

Chubu Innovation Guide

2025年版産業技術の芽 共同研究化技術シーズ集

Kanazawa University
University of Toyama
Gifu University
Shizuoka University
Nagoya University
Toyohashi University of Technology
Mie University
Japan Advanced Institute of Science and Technology
Aichi Institute of Technology
Ishikawa Prefectural University
Kanazawa Institute of Technology
Shizuoka Institute of Science and Technology
Daido University
Chukyo University
Chubu University
Toyama Prefectural University
Toyota Technological Institute
Nagoya City University
Meijo University
Fukui University of Technology
The Graduate School for the Creation of New Photonics Industries
National Institute of Technology, Gifu College
National College of Technology, Suzuka College
National College of Technology, Toba College
National Institute of Technology Toyota College
National Institute of Technology, Nagano College
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, AIST Chubu
National Center for Geriatrics and Gerontology
Japan Atomic Energy Agency
Japan Fine Ceramics Center
Aichi Center for Industry and Science Technology
Gifu Prefectural Industrial Technology Center
Gifu Prefectural Research Institute for Food Sciences
Prefectural Ceramics Research Institute
Gifu Prefectural Research Institute for Human Life Technology
Mie Prefecture Industrial Research Institute
Toyama Prefecture Industrial Technology Research and Development Center
Industrial Research Institute of Ishikawa
Industrial Technology Center of Fukui Prefecture
Nagano Prefecture General Industrial Technology Center
Industrial Research Institute of Shizuoka Prefecture
Nagoya Municipal Industrial Research Institute
Tajimi City Pottery Design and Technical Center
Organization for Small & Medium Enterprises and Regional Innovation, JAPAN Chubu Head office
Organization for Small & Medium Enterprises and Regional Innovation, JAPAN Hokuriku Head office
Aichi Small Business Support Center
Aichi Science and Technology Foundation
Toukai Foundation for Technology
Gifu Economic and Industrial Promotion Center
Mie Industry and Enterprise Support Center
Toyama New Industry Organization
Ishikawa Sunrise Industries Creation Organization
The Hokuriku Industrial Advancement Center
Fukui Industrial Support Center
The Wakasa Wan Energy Research Center
Nagano Industrial and Commercial Encouragement Organization
Shizuoka Industrial Foundation
Hamamatsu Agency for Innovation
Nagoya Industries Promotion Corporation
Nagoya Industrial Science Research Institute
Komaki New Industry Promotion Center
The JAPAN FOUNDATION FOR AGING AND HEALTH
OSTi
National Institute of Technology and Evaluation
The Public Foundation of Chubu Science and Technology Center



中部イノベネット

Chubu Innovation Creation Network

<https://www.cstc.or.jp/cicn/>



中部イノベネット 産業技術の芽 共同研究化技術シーズ集

「中部イノベネット」では中部地域 8 県（愛知、岐阜、三重、富山、石川、福井、長野、静岡）で活動する大学、高等専門学校、公設試験研究機関などの研究機関と技術開発支援機関がネットワークを作り、連携・協同して企業の技術・研究開発の支援を行っています。

参画機関は現在 65 機関となっており、広域的で強固なネットワークを形成しています。

「産業技術の芽」はそれぞれの研究機関がもつ技術シーズを広範囲にまとめたものです。

2011 年度から発刊し、約 1,000 件の様々な技術シーズを紹介しています。

この「産業技術の芽」は、新たな研究開発の「芽」を提供し、研究機関と企業との橋渡しの役割を果たすものであり、必ずや企業の皆様における新事業の創出・推進に寄与するものと期待しております。各々のシーズは中部イノベネットのウェブサイトで公開しています。企業各位のご活用をお願い申し上げます。



中部イノベネット産業技術の芽

No.	分野	キヤッコピー	タイトル
1	計算基盤	「愛知県つながる工場テストベッド」によるIoT活用支援	安価に手軽に利用可能なIoT化支援ツール
2	計算基盤	社会人の組込みシステム技術者を育成します	組込みシステム技術
3	人間情報学	AIによる産業用ロボット等の動作異常検知技術	生産ラインでさまざまに変化する動作パターンを正確に判断
4	人間情報学	熟練者の技術・技能をAIで再現	蓄み込みニューラルネットワークによる繊維鑑別
5	人間情報学	無垢材のならではの光沢感の撮影・伝達技術	変角照明撮影による実大木材表面の光沢異方性の撮影
6	情報学/フロンティア	中小製造業のIoT導入を支援	静岡県DX推進ラボ(静岡県IoT推進ラボ)
7	環境保全学	循環経済社会実現に向けた廃棄衣料の活用	遠州織物廃棄物を利用したリサイクル紙の開発とその活用
8	環境保全学	セルロースナノファイバーの新しい可能性	消石灰とCNFからなる複合成形体をフッ素吸着剤として適用
9	生活科学	スマホで描ける織物組織図	コンピュータのOSに依存せずブラウザで動作する織物組織図描画ソフト
10	生活科学	既存工場機械のIoT化	安価なマイコンやセンサで既存の工場機械を遠隔監視
11	環境学	風合い豊かな抗菌性綿製品の開発!	セルロースナノファイバーをバイナーに活用した抗菌性綿製品の開発
12	環境学	セルロースナノファイバーを利用した抗菌剤を開発しました!	抗菌性銅イオン水の開発
13	環境学	防炎パルモールド	難燃剤の内添による簡易な製法の開発
14	ナノ・マイクロ科学	照明用光学部品「マイクロプリズムアレイ(MPA)」	MPAによる投影距離フリーな图形投影技術
15	応用物理学	軽元素を含む材料中の元素非破壊分析	イオンビーム材料分析研究
16	応用物理学	サブミクロンの厚さの表面層を改質	イオンビーム材料改質研究
17	応用物理学	波長限界を超えるナノレベルラマン分光	ナノラマン分光用探針技術
18	計算科学	製品開発過程での一貫したデジタルものづくりを支援	CAEによるシミュレーションと3Dスキャナ・X線CTによる形状測定
19	計算科学	精度を落とさないAI圧縮技術	エッジコンピュータでAIを活用
20	材料化学	水素ガスを用いた新規な陶磁器焼成技術	水素炎加熱炉による還元焼成時の釉面の気泡生成を抑制
21	複合化学	傷が素早く自己修復し曇りの発生を抑える透明コーティング	自己修復型防曇表面の簡易作成技術
22	複合化学	釉薬に使える石灰未利用資源	副生石灰粉末の陶磁器タイル用釉薬への応用
23	複合化学	ニオイモニタリングによるストレス管理	ストレスのモニタリングが可能なセンサーアレイを開発
24	複合化学	近赤外光吸収有機色素・高導電性有機結晶	有機中性πラジカルの集積体
25	複合化学	金属繊維を芯に用いたニット用カバードヤーン	撚糸加工による編成性が向上した導電糸の開発
26	材料化学	柔軟・軽量な高分子繊維アクチュエータ	コイル状アクチュエータ繊維の製造技術の開発
27	材料化学	熱的特性を利用したポリ乳酸繊維の劣化評価	ポリ乳酸繊維の融点を指標とした劣化の評価技術
28	材料化学	染色が困難だったポリプロピレン繊維の染色を実現	カチオン染料の還元と再酸化を利用したポリプロピレン繊維の染色法
29	材料化学	非加熱方式による高分子材料の親水化加工	紫外線LEDによる合成纖維等の親水化
30	材料化学	機械学習を活用したセンサアレイによるニオイ計測	ニオイからその場で手軽に計測
31	材料化学	陶磁器用途における能登珪藻土の活用	廃棄される能登珪藻土を九谷焼の型や釉薬に活用する技術
32	材料化学	異種金属を溶かさずに一瞬で高強度接合!	革新的な固相接合法「低温鍛接法」
33	機械工学	ウレタンフォームの変形挙動をCAE(構造解析)で再現できます	DX技術によるウレタンフォーム製医療・福祉機器の開発
34	機械工学	ハイスピードカメラによる衝撃特性の検証	デジタル画像相関法(DIC)による衝撃応答解析
35	機械工学	製品や材料の変形・ひずみを3Dで見える化します。	DIC法を用いたひずみ・変形分布の測定
36	機械工学	画像測定で表面粗さを定量評価します	色彩計測による表面粗さ推定
37	機械工学	加工不良を徹底的に抑え込む	プレス加工DXシステムの開発
38	機械工学	製造工程におけるCO2排出量の見える化と改善を推進	切削加工における環境性能評価
39	機械工学	失敗のない金型補修技術の確立	レーザ肉盛条件の事前予測手法の開発
40	機械工学	SDGsに貢献する電解加工	電解加工の普及推進研究
41	機械工学	医療用装具の開発にモーションキャプチャを活用	スパイダースプリント装着時の指の関節モーメントを解析
42	電気電子工学	オフィスピル・工場空調DRシミュレータ	分割み動特性シミュレータを活用した空調DRの電力・室温挙動解析
43	電気電子工学	抵抗型湿度センサの応答速度の向上	多孔質フィルムを用いた湿度センサの開発
44	電気電子工学	自動認識/センシング技術の産業応用に関する研究	
45	電気電子工学	人が行う評価を像処理で実現	画像処理による名古屋コーチン卵の形状・体積計測と外観評価
46	電気電子工学	遠隔運転は自動運転に必須な技術	ヒトに優しい遠隔運転要素技術開発とシステム化
47	電気電子工学	愛知県のキャベツ生産を維持継続させる	愛知農業を維持継続するための農作業軽労化汎用機械の開発と普及
48	電気電子工学	改造不要!既存の制御盤に後付けで遠隔操作	古い機械の遠隔操作化
49	建築学	三州瓦の景観材料への適用	ゆう葉がわらのサンドプラス加工
50	材料工学	窒化ケイ素特性予測アプリの開発	窒化ケイ素の微構造写真1つで4つの特性を一気に予測
51	材料工学	融けない潜熱蓄熱材料	熱応答性の調整可能な固体相変化材料
52	材料工学	軽量高強度材料(CFRP)の高効率成形技術	熱可塑性炭素繊維強化複合材料(CFRTP)の中間基材作製と成形技術
53	材料工学	回転金属ツールでアルミの表面改質	マグネシウム丸棒ツールによるアルミニウム基材の表面改質技術の開発
54	材料工学	純銅コートイングで抗菌・抗ウイルス性を付与	ブルーレーザ肉盛による表面処理技術の開発
55	材料工学	超高効率エネルギー交換で水素社会の実現に貢献	次世代の燃料電池・電気分解技術:プロトン伝導セラミックセル
56	材料工学	従来の合金とは異なる特性を有するハイエントロピー合金の紹介	合金作製・組織評価・構造解析・機械的特性評価
57	材料工学	板成形シミュレーションの普及推進(DX化)に向けて	二軸引張試験によるシミュレーションに必要な材料データの取得
58	材料工学	遷移金属添加により金属AM造形体の各種特性を簡便に制御	レーザ積層造形による金属間化合物分散型アルミ系材料の開発
59	材料工学	成形しやすく放熱や耐食性に優れた新しいマグネシウム合金を開発	ごく微量の銅とカルシウムの添加でマグネシウム材料の特性を大きく改善
60	材料工学	優れた室温成形性・強度、高い熱伝導率を有する「ZA系新マグネシウム合金圧延材」を開発	マグネシウム合金延伸材の用途拡大に期待-
61	材料工学	押出し加工を利用したマグネシウム合金スクラップ材のリサイクル技術を開発	マグネシウム合金スクラップ材の水平リサイクル
62	材料工学	鋳造時の凝固過程を広範囲で可視化する新技術	電磁搅拌凝固プロセスのX線イメージング技術
63	プロセス・化学工学	プラント規模のメタン発酵試験ができます!	発酵槽容積1,000Lのメタン発酵バイロットプラントの開発
64	総合工学	宇宙環境の再現	耐宇宙放射線評価研究
65	生物科学	伊豆特産サクラ葉の化粧品利用に向けて	化粧品原料およびウェットシートの開発と抗炎症評価
66	生産環境能楽	新規突然変異体の効率的な取得	イオンビーム育種研究
67	農芸化学	産業副産物を活用した肥料資材、土壤改良手法の開発	
68	農芸化学	キノコ類の品種改良をスピードUP↑	有用キノコ類などの品種改良
69	農芸化学	微細藻類におけるエネルギー生産性向上技術の開発	遺伝子改変による脂肪酸蓄積ラン藻の作製
70	農芸化学	育種時間を大幅に短縮	DNAマーカー育種研究
71	農芸化学	豆腐で機能性表示食品	GABA含有豆腐の製造方法
72	農芸化学	話題の食品の抗酸化力を計測	食品の価値を高める指標としての抗酸化活性評価法の開発
73	農芸化学	郷土に残された貴重な“食財”的活用	酸(す)菜(な)から分離・選抜した高根乳酸菌
74	農芸化学	親水性香氣成分に着目した伝統食品の魅力解明	山廃酒込清酒のおいしさの見える化
75	森林園科学	国産広葉樹の異樹種集成板の活用	
76	農業工学	近赤外分光イメージング法による果物品質評価の革新	近赤外分光カメラと幾何学補正モデルを活用した糖度マッピング技術の進展

シーズデータ一覧（新規掲載分）

コード	技術分野分類	機関名	シーズ保有者	照会先
1101	計算機システム	あいち産業科学技術総合センター	木村 宏樹	産業技術センター
1102	ソフトウェア	名古屋大学	山本 雅基	情報学研究科 附属組込みシステム研究センター
1202	知覚情報処理	石川県工業試験場	笠原 竹博	企画指導部
1204	知能情報学	あいち産業科学技術総合センター	市毛 将司	尾張織維技術センター
1207	感性情報学	岐阜県生活技術研究所	山口 穂高	試験研究部
1302	情報ネットワーク	静岡県工業技術研究所	山下 清光	企画調整部 企画調整班
1503	環境材料・リサイクル	静岡県工業技術研究所		富士工業技術支援センター 技術支援担当
1503	環境材料・リサイクル	岐阜県産業技術総合センター	浅倉 秀一	岐阜県産業技術総合センター
1702	衣・住生活学	あいち産業科学技術総合センター	松浦 勇	尾張織維技術センター
1702	衣・住生活学	あいち産業科学技術総合センター	河瀬 賢一郎	尾張織維技術センター
2004	環境技術・環境材料	あいち産業科学技術総合センター	森川 豊、伊藤雅子	産業技術センター
2004	環境技術・環境材料	あいち産業科学技術総合センター	森川 豊、伊藤雅子	産業技術センター
2004	環境技術・環境材料	あいち産業科学技術総合センター	村松 圭介	産業技術センター
4306	ナノマイクロシステム	静岡県工業技術研究所	豊田 敏裕	企画調整部 企画調整班
4403	薄膜・表面界面物性	(公財)若狭湾エネルギー研究センター	鈴木 耕拓	企画支援広報部 技術相談窓口
4403	薄膜・表面界面物性	(公財)若狭湾エネルギー研究センター	石神 龍哉、鈴木 耕拓	企画支援広報部 技術相談窓口
4403	薄膜・表面界面物性	豊田工業大学	吉村 雅満	研究支援部 研究協力グループ
4601	計算科学	静岡県工業技術研究所		浜松工業技術支援センター 機械電子科
4601	計算科学	石川県工業試験場	奥谷 悠典	企画指導部
4803	無機工学材料	あいち産業科学技術総合センター	立木 翔治	産業技術センター 常滑窯業試験場
5303	高分子化学	産業技術総合研究所 中部センター	穂積 篤	産学官連携推進室
5306	グリーン・環境化学	岐阜県産業技術総合センター	茨木 靖浩	岐阜県産業技術総合センター
5306	グリーン・環境化学	産業技術総合研究所 中部センター	崔 強生、増田 佳丈	産学官連携推進室
5310	機能物性化学	愛知工業大学	村田 剛志	総合技術研究所
5402	高分子・繊維材料	あいち産業科学技術総合センター	石川 茜	尾張織維技術センター
5402	高分子・繊維材料	あいち産業科学技術総合センター	田中 利幸	尾張織維技術センター
5402	高分子・繊維材料	あいち産業科学技術総合センター	棚橋 伸仁	尾張織維技術センター
5402	高分子・繊維材料	富山県産業技術研究開発センター	吉田 巧	企画管理部 企画調整課
5402	高分子・繊維材料	石川県工業試験場	神谷 淳	企画指導部
5402	無機材料・物性	産業技術総合研究所 中部センター	伊藤 敏雄	産学官連携推進室
5403	無機工業材料	石川県工業試験場	佐々木 直哉	企画指導部
5405	材料加工・処理	富山県産業技術研究開発センター	山岸 英樹	企画管理部 企画調整課
5501	機械材料・材料力学	静岡県工業技術研究所	船井 孝	企画調整部 企画調整班
5501	機械材料・材料力学	富山県産業技術研究開発センター	吉江 真太郎	企画管理部 企画調整課
5502	生産工学・加工学	静岡県工業技術研究所	長津 義之	浜松工業技術支援センター 技術支援担当
5502	生産工学・加工学	静岡県工業技術研究所	中野 雅晴	浜松工業技術支援センター 技術支援担当
5502	生産工学・加工学	長野県工業技術総合センター	長洲 康典	技術連携部門
5502	生産工学・加工学	富山県産業技術研究開発センター	川壇 宣隆	企画管理部 企画調整課
5502	生産工学・加工学	石川県工業試験場	西海綾人・谷内大世・舟田義則	企画指導部
5502	生産工学・加工学	岐阜工業高等専門学校	佐藤 敦	研究協力係
5507	知能機械学・機械システム	長野県工業技術総合センター	翁 拓也	技術連携部門
5601	電力工学・電力変換・電気機器	岐阜工業高等専門学校	青木 佳史	研究協力係
5603	電子デバイス・電子機器	石川県工業試験場	奥谷 潤	企画指導部
5605	計測工学	中部大学	服部 公央亮	研究支援部 学術企画課
5605	計測工学	愛知工業大学	塙田 敏彦	総合技術研究所
5605	計測工学	愛知工業大学	塙田 敏彦	総合技術研究所
5605	計測工学	愛知工業大学	塙田 敏彦	総合技術研究所
5606	制御・システム工学	石川県工業試験場	新田 優樹	企画指導部
5804	建築史・意匠	あいち産業科学技術総合センター	伊藤 賢次	産業技術センター 三河窯業試験場
5901	金属物性・材料	産業技術総合研究所 中部センター	古嶋亮一・中島佑樹・福島学	産学官連携推進室
5902	無機材料・物性	産業技術総合研究所 中部センター	杵鞭 義明	産学官連携推進室
5903	複合材料・界面工学	静岡県工業技術研究所	木野 浩成	浜松工業技術支援センター 技術支援担当
5903	複合材料・界面工学	富山県産業技術研究開発センター	酒井 康祐	企画管理部 企画調整課
5903	複合材料・界面工学	石川県工業試験場	西海綾人・谷内大世・舟田義則	企画指導部
5904	構造・機能材料	産業技術総合研究所 中部センター	島田 寛之	産学官連携推進室
5904	構造・機能材料	富山県産業技術研究開発センター	村上 聰	企画管理部 企画調整課
5905	材料加工・組織制御工学	静岡県工業技術研究所	是永 宗祐	沼津工業技術支援センター 技術支援担当
5905	材料加工・組織制御工学	富山県産業技術研究開発センター	山本 貴文	企画管理部 企画調整課
5905	材料加工・組織制御工学	産業技術総合研究所 中部センター	ビャンミニョウ、斎藤ショウ、千野清正、中津川勲	産学官連携推進室
5905	材料加工・組織制御工学	産業技術総合研究所 中部センター		産学官連携推進室
5905	材料加工・組織制御工学	産業技術総合研究所 中部センター	千野清正、山田康雄、下島康嗣、細川裕之、馬渕守	産学官連携推進室
5906	金属・資源生産工学	産業技術総合研究所 中部センター	志賀敏次、藤原健、村上雄一朗、尾村直紀	産学官連携推進室
6003	触媒・資源化学プロセス	静岡県工業技術研究所	室伏 敏太	企画調整部 企画調整班
6101	航空宇宙工学	(公財)若狭湾エネルギー研究センター	久米 恒	照射支援室
6703	機能生物化学	静岡県工業技術研究所	袴田 雅俊	沼津工業技術支援センター 技術支援担当
7001	遺伝育種科学	(公財)若狭湾エネルギー研究センター	高城 啓一	企画支援広報部 イオンピーム相談窓口
7101	植物栄養学・土壤学	中部大学	墨 泰孝	研究支援部 学術企画課
7102	応用微生物学	(公財)若狭湾エネルギー研究センター	畠下 昌範	企画支援広報部 技術相談窓口
7103	応用生物化学	中部大学	愛知 真木子	研究支援部 学術企画課
7103	応用生物化学	(公財)若狭湾エネルギー研究センター	田中 良和	企画支援広報部 技術相談窓口
7105	食品科学	長野県工業技術総合センター	水谷 智洋	技術連携部門
7105	食品科学	(公財)若狭湾エネルギー研究センター	遠藤 伸之	企画支援広報部 技術相談窓口
7105	食品科学	岐阜県食品科学研究所	加島 隆洋	岐阜県食品科学研究所
7105	食品科学	石川県工業試験場	笛木 哲也	企画指導部
7202	木質科学	岐阜県生活技術研究所	今西 祐志	試験研究部
7502	農業環境・情報工学	名古屋大学	稻垣 哲也/土川寛	学術研究・産学官連携推進本部 産学協創・国際戦略部門

中部イノベネット産業技術の芽 シーズデータ一覧

No.	分野	キャッチコピー	タイトル	コード	技術分野分類	機関名	シーズ保有者	照会先
『情報学基礎』								
1	情報学基礎	ITS運転支援システムの開発をサポート	ITS運転支援システムの開発をサポート	1001	情報学基礎理論	名城大学	相馬 仁	学術研究支援センター
2	情報学基礎	内視鏡検査支援のための画像処理技術	内視鏡検査支援のための画像処理技術	1003	統計科学	名城大学	大原 賢一	学術研究支援センター
3	情報学基礎	センサデータにおける異常検知に関する研究	一人工心肺装置用スマートアラームの開発 ー	1003/1204	統計科学/知能情報学	中部大学	松井 藤五郎	研究支援部 学術企画課
『計算基盤』								
4	計算基盤	「愛知県つながる工場テストベッド」によるIoT活用支援	安価に手軽に利用可能なIoT化支援ツール	1101	計算機システム	あいち産業科学技術総合センター	木村 宏樹	産業技術センター
5	計算基盤	社会人の組みシステム技術者を育成します	組み込みシステム技術	1102	ソフトウェア	名古屋大学	山本 雅基	情報学研究科 附属組みシステム研究センター
6	計算基盤	物品の位置管理を自動化	AIを用いた工場内の物品の位置検出技術の開発	1102	ソフトウェア	石川県工業試験場	米沢 裕司	企画指導部
7	計算基盤	昆虫脳を模した人工知能ソフトウェア(学習エンジン)の開発	組み込み用学習エンジンLGRNNとその応用	1102	ソフトウェア	中部大学	山内 康一郎	研究支援部 学術企画課
8	計算基盤	開発文書の改善によるソフトウェア品質向上	ソフトウェア品質向上のための開発文書の品質評価	1102	ソフトウェア	長野工業高等専門学校	藤田 悠	地域共同テクノセンター
9	計算基盤	小規模システムで利用可能なリアルタイムOS	TOPPERS最小セットカーネル(TOPPERS/SSPカーネル)の開発	1102	ソフトウェア	名古屋市工業研究所	斎藤 直希	支援総括室
10	計算基盤	焼結部材開発の効率化や製造工程の問題解決に貢献できる	材料開発や製造工程問題解決のための焼結シミュレーション	1102	ソフトウェア	(一財) ファインセラミックスセンター	野村 浩	研究企画部
11	計算基盤	ネットワーク技術で地震災害に打ち勝つ	モバイル・アドホック・ネットワーク技術を用いた災害地情報共有	1103	情報ネットワーク	大同大学	朝倉宏一	研究・社会連携推進室
12	計算基盤	ソフトウェア開発・運用・保守を改善するネットワーク基盤	ソフトウェア処理を簡略化するネットワーク計算基盤	1103	情報ネットワーク	金沢工業大学	黒瀬 浩	産学連携局 研究支援推進部
13	計算基盤	記録した生産情報の信頼性を高める	プロックチーンを用いた生産情報の記録	1103	情報ネットワーク	岐阜県生産技術研究所	森茂 智彦	試験研究部
14	計算基盤	環境試験の遠隔常時モニタリングで生産性アップ	遠隔常時モニタリングによる環境試験の効率化技術	1103	情報ネットワーク	富山県産業技術研究開発センター	釣谷 浩之	企画調整課
15	計算基盤	次世代IoTバスロケーションシステム	バスロケーションシステム、IoT、LPWA、スマートシティ	1103	情報ネットワーク	名城大学	鈴木 秀和	学術研究支援センター 産学連携担当
16	計算基盤	電子ペーパーを利用したスマートバス停	バスロケーションシステム、LPWA、スマートシティ、電子ペーパー	1103	情報ネットワーク	名城大学	鈴木 秀和	学術研究支援センター 産学連携担当
17	計算基盤	GTFSを用いたバス情報のオープン化	バスロケーションシステム、オープンデータ、GTFS	1103	情報ネットワーク	名城大学	鈴木 秀和	学術研究支援センター 産学連携担当
18	計算基盤	カードとIoTで職員の居場所(移動先)を簡単に管理	カードリーダとラズベリーバイ(ラズパイ)を用いた居場所管理システムの開発	1104	マルチメディア・データベース	石川県工業試験場	奥谷 悠典	企画指導部
19	計算基盤	位置情報から地名・施設名等関連情報を高速参照	位置情報システム向け高速逆ジオコーディング技術	1104	マルチメディア・データベース	岐阜工業高等専門学校	田島 孝治	総務課 研究協力係
20	計算基盤	ディープラーニングによる画像認識	学習の効率化や精度の向上を実現	1104	マルチメディア・データベース	名城大学	堀田 一弘	学術研究支援センター
21	計算基盤	CAEを高度(高精度・高機能・高速)に	有限要素法による数値シミュレーションの高度化	1105	高性能計算	大同大学	荻野 正雄	研究・社会連携推進室
22	計算基盤	情報セキュリティを手軽に学ぶ!	情報セキュリティ系教育アプリの開発技術	1106	情報セキュリティ	金沢工業大学	千石 靖	産学連携局 研究支援推進部
23	計算基盤	匿名化によるデータセットの情報損失を測る指標	データ間距離を用いた情報損失指標	1106	情報セキュリティ	長野工業高等専門学校	秋山 寛子	地域共同テクノセンター
24	計算基盤	IoTデバイス向け軽量暗号の耐タンパ技術		1106	情報セキュリティ	名城大学	野崎 佑典	学術研究支援センター
25	計算基盤	環境発電デバイス向け認証技術の開発		1106	情報セキュリティ	名城大学	野崎 佑典	学術研究支援センター
26	計算基盤	IoTデバイス向け電子指紋とセキュア認証		1106	情報セキュリティ	名城大学	吉川 雅弥	学術研究支援センター
27	計算基盤	組み込み用AIエンジンの開発と応用		1101/1204	計算機システム/知能情報学	中部大学	山内 康一郎	研究支援部 学術企画課
28	計算基盤	昆虫脳を模倣したEdgeAIの開発と応用		1101/1204-5606	計算機システム・知能情報学・制御システム	中部大学	山内 康一郎	研究支援部 学術企画課
『人間情報学』								
29	人間情報学	AIによる産業用ロボット等の動作異常検知技術	生産ラインでさまざまに変化する動作パターンを正確に判断	1202	知覚情報処理	石川県工業試験場	笠原 竹博	企画指導部
30	人間情報学	手軽にAIを!	深層学習を用いたクラウド型画像分類システム	1202	知覚情報処理	岐阜県産業技術総合センター	渡辺 博己	岐阜県産業技術総合センター
31	人間情報学	AIで人の動きをチェックする	カメラ映像を用いた作業支援システム	1202	知覚情報処理	岐阜県産業技術総合センター	松原 早苗	岐阜県産業技術総合センター
32	人間情報学	橋梁点検をデジタル化	画像処理技術を活用した点検支援システム	1202	知覚情報処理	岐阜県産業技術総合センター	生駒 晃大	岐阜県産業技術総合センター
33	人間情報学	複数デバイスを併用した話者認識	気導音と骨導音マイクロフォンを用いた高精度な話者認識技術	1202	知覚情報処理	大同大学	柘植 覚	研究・社会連携推進室
34	人間情報学	陶磁器食器と料理のコラボ	AR技術を使用した陶磁器製品のプロモーション	1202	知覚情報処理	岐阜県セラミックス研究所	岩田 靖三	技術支援部
35	人間情報学	裏印から製品情報をアクセス	深層学習を使用したセラミックス製品の情報提供	1202	知覚情報処理	岐阜県セラミックス研究所	岩田 靖三	岐阜県セラミックス研究所 技術支援部
36	人間情報学	透かし情報タグによる製品のブランド化	高精細多積層転写技術を用いた透かし情報タグ	1202	知覚情報処理	岐阜県セラミックス研究所	安達直己	岐阜県セラミックス研究所 技術支援部
37	人間情報学	実測データに基づく合理的な多孔質吸音材料の開発	物性パラメータによる吸音率の予測技術	1202	知覚情報処理	静岡県工業技術研究所	木野 直樹	企画調整部 企画調整班
38	人間情報学	ディープラーニングを使った音声コミュニケーション	音声言語情報処理の研究	1202	知覚情報処理	中部大学	山本 一公	研究支援部 学術企画課
39	人間情報学	対象物を確実に発見できる物体認識	対象物と他の物体の識別性能を最大化した物体検出技術	1202	知覚情報処理	中京大学	橋本 学	研究推進部 研究支援課
40	人間情報学	ぱら積み部品認識のための高速な3次元ロボット視覚	ペクトルベア特微量を用いた高速・高信頼物体認識	1202	知覚情報処理	中京大学	橋本 学	研究推進部 研究支援課
41	人間情報学	熟練者の技を自動的にデータ化するための作業記録システム	動作プロセスおよび手と注視点の軌跡による自動記述	1202	知覚情報処理	中京大学	橋本 学	研究推進部 研究支援課
42	人間情報学	どんな傷にも【気付き】ます	傷の【気付き】アルゴリズムの開発	1202	知覚情報処理	中京大学	青木公也	研究推進部 研究支援課
43	人間情報学	あらゆる製造ラインにおける目で見る検査(目視検査)の自動化	画像処理・AIの産業応用技術、画像検査システムの設計技術	1202	知覚情報処理	中京大学	青木 公也	研究推進部 研究支援課
44	人間情報学	生産ラインにおける画像変動に自動対応する画像マッチング	確率的外乱予測に基づく対象の見え変化にロバストな進化型画像マッチング法	1202	知覚情報処理	中京大学	橋本 学	研究推進部 研究支援課
45	人間情報学	生活支援ロボットのための柔軟な3次元視覚システム	日用品の一般名称とロボットアプローチの同時推定技術	1202	知覚情報処理	中京大学	橋本 学	研究推進部 研究支援課
46	人間情報学	外観検査に使う画像処理を自動生成	外観検査のための画像処理の手順・パラメータの自動生成	1202	知覚情報処理	富山県産業技術研究開発センター	金森 直希	企画調整課

中部イノベネット産業技術の芽 シーズデータ一覧

No.	分野	キャッチコピー	タイトル	コード	技術分野分類	機関名	シーズ保有者	照会先
47	人間情報学	超解像で小さくて見ににくい画像を綺麗に拡大	深層学習による映像超解像	1202	知覚情報処理	豊田工業大学	浮田 宗伯	研究支援部 研究協力グループ
48	人間情報学	カメラで撮影して傷や汚れなどを見つけます	カメラによる欠陥検査手法の考案	1202	知覚情報処理	長野工業高等専門学校	芦田 和毅	地域共同テクノセンター
49	人間情報学	統計的パターン認識法の研究と異分野への応用	パターン認識、アスペクト検出、細胞内画像処理	1202	知覚情報処理	名城大学	堀田 一弘	学術研究支援センター 産官学連携担当
50	人間情報学	スマートフォン「ながら」操作防止システム	スマートフォン「ながら」操作による事故の未然防止システム	1202	知覚情報処理	名城大学	山田 宗男	学術研究支援センター 産官学連携担当
51	人間情報学	スマホによる運転特性の計測・評価システムの開発	スマートフォン内蔵センサによる運転特性の計測・評価技術	1202	知覚情報処理	名城大学	山田 宗男	学術研究支援センター 産官学連携担当
52	人間情報学	嗅覚刺激による居眠り運転防止システムの研究開発	ドライバへの香り提示による居眠り運転防止技術	1202	知覚情報処理	名城大学	山田 宗男	学術研究支援センター 産官学連携担当
53	人間情報学	胸骨圧迫、正しくてきまさか	肋骨骨折感を触覚で提示する胸骨圧迫シミュレータ	1203	ヒューマインターフェース・インストラクション	名城大学	柳田 康幸	学術研究支援センター 産学連携担当
54	人間情報学	熟練者の技術・技能をAIで再現	畳み込みニューラルネットワークによる繊維鑑別	1204	知能情報学	あいち産業科学技術総合センター	市毛 将司	尾張繊維技術センター
55	人間情報学	障がい者・健常者を問わず様々な情報提供可能なインフラ	コード化点字ブロックを活用したAI音声誘導システム	1204	知能情報学	金沢工業大学	松井 くにお	産学連携局 研究支援推進部
56	人間情報学	人工知能技術を用いた人と機械の双方向の対話の実現	自然言語処理とデータ分析技術を用いた人と機械の対話	1204	知能情報学	金沢工業大学	松井 くにお	産学連携局 研究支援推進部
57	人間情報学	センサを追加せずに既存計器の撮影画像から情報を取得します	画像処理やAIによる画像解析を用いた情報取得技術	1206	知能ロボティクス	静岡県工業技術研究所	竹居 翼	沼津工業技術支援センター 技術支援担当
58	人間情報学	喜び表情度合いの認識技術	顔キーポイント特徴に基づく個人依存しににくい喜び表情認識技術	1206	知能ロボティクス	中京大学	橋本 学	研究推進部 研究支援課
59	人間情報学	高精度測位／三次元地図構築技術	高精度測位／三次元地図構築技術	1206	知能ロボティクス	名城大学	目黒 淳一	学術研究支援センター 産学連携担当
60	人間情報学	AIを用いたロボットによる物体整理	高精度な物体姿勢推定で正確に物体を整理	1206	知能ロボティクス	名城大学	田崎 豪	学術研究支援センター 産学連携担当
61	人間情報学	予測・評価問題への人工知能の応用	予測・評価問題への人工知能の応用	1206	知能ロボティクス	名城大学	張 昇平	学術研究支援センター 産学連携担当
62	人間情報学	IoTデバイス向け電子指紋PUFと認証システム	電気特性のばらつきを各デバイスの固有値として抽出する技術	1206	知能ロボティクス	名城大学	吉川 雅弥	学術研究支援センター 産学連携担当
63	人間情報学	無垢材のならではの光沢感の撮影・伝達技術	変角照明撮影による実大木材表面の光沢異方性の撮影	1207	感性情報学	岐阜県生活技術研究所	山口 稔高	試験研究部
64	人間情報学	簡単！イメージを入力するだけで音や音楽を自動生成	感性工学に基づく音・音楽の自動生成システム	1207	感性情報学	金沢工業大学	江村伯夫	産学連携局 研究支援推進部
65	人間情報学	子どもの体型変化に対応する天板傾斜机	家庭用学習家具の設計指針	1207	感性情報学	岐阜県生活技術研究所	山口 稔高	試験研究部
66	人間情報学	人間の感性をモノづくりに活かす		1207	感性情報学	名城大学	川澄 未来子	学術研究支援センター
67	人間情報学	顔画像から表情認識・人物追跡を行う技術	顔追跡／表情認識システムの開発	1202/1206	知覚情報処理知能ロボティクス	岐阜工業高等専門学校	山田 博文	総務課 研究協力係
68	人間情報学	ディジタル音の著作権を管理できます！	知覚不可能な電子音響透かし法	1202/1206	知覚情報処理知能ロボティクス	北陸先端科学技術大学院大学	鵜木 祐史	研究機構学術協力課産学連携係
69	人間情報学	その音、改ざんされていませんか？	音信号に対する改ざん検出法	1202/1206	知覚情報処理知能ロボティクス	北陸先端科学技術大学院大学	鵜木 祐史	研究機構学術協力課産学連携係
70	人間情報学	情報技術で棚卸作業を効率化	AIを用いて在庫数量を判別	1202/1302	知覚情報処理・ウェブ情報学・サービス情報学	岐阜県生活技術研究所	森茂 智彦	試験研究部
	『情報学フロンティア』							
71	情報学フロンティア	中小製造業のIoT導入を支援	静岡県DX推進ラボ（静岡県IoT推進ラボ）	1302	情報ネットワーク	静岡県工業技術研究所	山下 清光	企画調整部 企画調整班
72	情報学フロンティア	DXの導入に関する技術と応用製品、およびメタバース技術	デジタル化の導入と新時代のメタバース技術	1302	情報学	岐阜工業高等専門学校	小川 信之	総務課 研究協力係
73	情報学フロンティア	手話学習支援機器の開発	拡張現実とウェアラブルデバイスを用いた指文字の学習支援機器の開発	1304	学習支援システム	長野工業高等専門学校	藤澤 篤範	地域共同テクノセンター
	『環境解析学』『環境保全学』							
74	環境解析学	土壤中の物質の動態について調べています	土壤中の物質動態の把握とその対策	1401	環境動態解析	名城大学	村野 宏達	学術研究支援センター
75	環境保全学	輸送中の紙粉発生を抑える段ボールシート	ワニスを利用した紙粉レス段ボール	1501	環境技術・環境負荷低減	あいち産業科学技術総合センター	佐藤 幹彦	産業技術センター
76	環境保全学	輸送中の傷発生防止効果を有するバルブモウルド緩衝材	ラテックス等添加剤の内添により改質したバルブモウルド	1501	環境技術・環境負荷低減	あいち産業科学技術総合センター	佐藤 幹彦	産業技術センター
77	環境保全学	熱を貯める液体	熱エネルギー貯蔵液体	1501	環境技術・環境負荷低減	信州大学	酒井 俊郎	研究推進部産学官地域連携課
78	環境保全学	簡便に扱える高性能ホウ素吸着材	ヒドロゲルの特性を利用した高性能ホウ素吸着材の開発	1501	環境技術・環境負荷低減	名古屋市工業研究所	松村 大植	支援総括室
79	環境保全学	大粒径を有するリサイクル型ポーラスコンクリート	粗碎したコンクリート廃材を使用した大粒径ポーラスコンクリートの製造技術	1501	環境技術・環境負荷低減	三重県工業研究所	前川 明弘	プロジェクト研究課
80	環境保全学	循環経済社会実現に向けた廃棄衣料の活用	遠州織物廃棄物を利用したリサイクル紙の開発とその活用	1503	環境材料・リサイクル	静岡県工業技術研究所		富士工業技術支援センター 技術支援担当
81	環境保全学	セルロースナノファイバーの新しい可能性	消石灰とCNFからなる複合形体をフッ素吸着剤として適用	1503	環境材料・リサイクル	岐阜県産業技術総合センター	浅倉 秀一	岐阜県産業技術総合センター
82	環境保全学	石灰系未利用資源を環境浄化材料に！	石灰水洗ケーキの用途開発に関する研究～重金属吸着材への応用～	1503	環境材料・リサイクル	岐阜県産業技術総合センター	藤田 和朋	岐阜県産業技術総合センター
83	環境保全学	情報用紙を機能性部材として繰り返し使うことのできるシステム	大気圧放電プラズマを利用した紙のリユースプリントイングシステム	1503	環境技術・リサイクル	大同大学	橋本 雄一	研究・社会連携推進室
84	環境保全学	風合い豊かな抗菌性綿製品の開発！	セルロースナノファイバーをバイオマーカーに活用した抗菌性綿製品の開発	1503	環境技術・環境材料	あいち産業科学技術総合センター	森川 豊、伊藤 雅子	産業技術センター
85	環境保全学	セルロースナノファイバーを利用した抗菌剤を開発しました！	抗菌性銅イオン水の開発	1503	環境技術・環境材料	あいち産業科学技術総合センター	森川 豊、伊藤 雅子	産業技術センター
86	環境保全学	建築廃材や林地残材等非石油資源から液体燃料が製造できる	バイオマスからの代替液体燃料製造技術	1503	環境材料・リサイクル	岐阜大学	隈部 和弘	産官学連携推進本部
87	環境保全学	省エネで世界トップを目指す炭素纖維リサイクル技術	省エネ型熱分解法による長纖維リサイクル炭素纖維回収技術	1503	環境材料・リサイクル	岐阜大学	守富 寛	産官学連携推進本部
88	環境保全学	亜臨界・超臨界流体による炭素纖維強化プラスチックのリサイクル技術	超臨界流体・亜臨界流体・リサイクル・プラスチック・複合材料	1503	環境材料・リサイクル	静岡大学	岡島 いづみ	イノベーション社会連携推進機構
89	環境保全学	界面活性剤を用いた気液向流接触による有価物の高度選択性分離	泡沫分離法に関する研究（連続向流泡沫分離法・起泡クロマト法）	1503	環境材料・リサイクル	名古屋市工業研究所	木下武彦・柴田信行	支援総括室
90	環境保全学	二酸化炭素削減効果のあるプラスチック複合体	セルロースナノファイバーを利用したポリプロピレンカーボネートの改良	1503	環境材料・リサイクル	名古屋市工業研究所	高木 康雄	支援総括室
91	環境保全学	CFRP廃材から高品位な炭素纖維を回収します	過熱水蒸気処理によるCFRPからの纖維回収と纖維表面改質技術	1503	環境材料・リサイクル	(一財) ファインセラミックスセンター	和田 匡史	研究企画部
92	環境保全学	セルロースナノファイバーを用いた花粉等の吸着剤	セルロースナノファイバーの新規利用技術開発	1504	環境リスク制御・評価	あいち産業科学技術総合センター	森川 豊、伊藤雅子	産業技術センター

中部イノベネット産業技術の芽 シーズデータ一覧

No.	分野	キャッチコピー	タイトル	コード	技術分野	機関名	シーズ保有者	照会先
93	環境創成学	トマトの葉・茎からエネルギーを！	未利用バイオマス資源（トマトの葉・茎）からのエタノール生産技術開発	1602	持続可能システム	あいち産業科学技術総合センター	伊藤 雅子、森川豊	産業技術センター
94	環境創成学	未利用バイオマスを牛・豚の餌に！	納豆分離装置の開発	1602	持続可能システム	あいち産業科学技術総合センター	森川 豊、伊藤雅子	産業技術センター
95	環境創成学	安価で容易に省エネ活動	製造現場におけるエネルギー消費量の見える化に向けたIoTセンサシステム	1602	持続可能システム	長野県工業技術総合センター	太田 辰巳	技術連携部門
96	環境創成学	持続可能で高品質な環境監視システム構築のために	化学的根拠に基づく効率的な水域モニタリング手法の開発	1602	持続可能システム	長野工業高等専門学校	酒井 美月	地域共同テクノセンター
97	環境創成学	水処理や放射性物質の吸着に優れた『竹炭』	自然由来炭素化合物による水処理、セシウム・ストロンチウム・ヨウ素等の吸着	1603	環境政策・環境社会システム	中京大学	長谷川 純一、野浪 実	研究推進部 研究支援課
		『デザイン学』						
98	デザイン学	常滑焼の新たな用途を拓く茶器セットを開発しました	常滑焼茶器セットのデザイン開発	1651	デザイン学	あいち産業科学技術総合センター	安田 篤司	産業技術センター常滑窯業試験場
99	デザイン学	イタリアのデザイン思考を活かしたモノ作り	附加価値の高いモノを作って、高い値段をつけて世界市場で売ろう	1651	デザイン学	中部大学	小山 太郎	研究支援部 学術企画課
100	デザイン学	3Dプリンターを活用した伝統産業支援	伝統産業支援のための3Dプリント活用方法	1651	デザイン学	富山県産業技術研究開発センター	住岡 淳司	企画調整課
101	デザイン学	伝統産業を活用したデザインイノベーション	有松・鳴海紋を用いた脱着容易性と回復意欲に資する病衣デザイン	1651	デザイン学	名古屋市立大学	藤井 尚子	社会連携センター（事務局学術課　産学官連携係）
		『生活科学』						
102	生活科学	爆碎竹織維による糸・生地・衣服・不織布の開発	竹織維等を衣料や不織布に応用	1701	家政・生活学一般	岐阜県産業技術総合センター	山内 寿美	岐阜県産業技術総合センター
103	生活科学	美濃和紙を用いた機能性紙糸の開発	美濃和紙に様々な木質系粉末を混抄した機能性紙糸の開発	1701	家政・生活学一般	岐阜県産業技術総合センター	山内 寿美	岐阜県産業技術総合センター
104	生活科学	衣服の摩擦音を評価するための装置	摩擦音測定装置	1701	家政・生活学一般	富山県産業技術研究開発センター	羽柴 利直	企画調整課
105	生活科学	快適なベビーキャリーの開発	生理学的・運動学的研究データを利用したベビーキャリーの開発	1701	家政・生活学一般	富山県産業技術研究開発センター	牧村 めぐみ	企画調整課
106	生活科学	直感的な仮想物体操作方法の開発	ジェスチャーを用いた仮想立体裁断	1701	家政・生活学一般	長野工業高等専門学校	召田 優子	地域共同テクノセンター
107	生活科学	スマホで描ける織物組織図	コンピュータのOSに依存せずプラウザで動作する織物組織図描画ソフト	1702	衣・住生活学	あいち産業科学技術総合センター	松浦 勇	尾張織維技術センター
108	生活科学	既存工場機械のIoT化	安価なマイコンやセンサで既存の工場機械を遠隔監視	1702	衣・住生活学	あいち産業科学技術総合センター	河瀬 賢一郎	尾張織維技術センター
109	生活科学	織機の動きを最適化	両側杼箱装置の杼替えを動的計画法で即座に計算	1702	衣・住生活学	あいち産業科学技術総合センター	松浦 勇	尾張織維技術センター
110	生活科学	発汗サーマルマネキンを用いた衣服の着用快適性評価	発汗サーマルマネキンによる衣服の熱・水分移動特性の測定	1702	衣・住生活学	富山県産業技術研究開発センター	中橋 美幸	企画調整課
111	生活科学	様々な機能性を織維に付与できます	シクロデキストリンを混練した織維の開発	1702	衣・住生活学	石川県工業試験場	神谷 淳	企画指導部
112	生活科学	都市マイクロシミュレーションを用いた将来都市構造の予測・評価	都市マイクロシミュレーションを用いた将来都市構造の予測・評価	1702	衣・住生活学	名城大学	鈴木 温	学術研究支援センター
		『科学教育・教育工学』						
113	科学教育・教育工学	現場の作業動作評価・指導に使える計測システムの提案	筋電、加速度、関節角度、映像、主觀評価を同時計測する動作評価技術	1802	教育工学	静岡県工業技術研究所	易 強	企画調整部 企画調整班
114	科学教育・教育工学	AIを活用した子どもの動作発達評価システム	AIを活用した子どもの動作発達評価システム	1802	教育工学	名城大学	香村 恵介	学術研究支援センター
115	科学教育・教育工学	一人称授業映像記録を活用した授業実践能力育成支援		1802	教育工学	名城大学	平山 勉	学術研究支援センター
		『環境学』						
116	環境学	風合い豊かな抗菌性綿製品の開発！	セルロースナノファイバーをバインダーに活用した抗菌性綿製品の開発	2004	環境技術・環境材料	あいち産業科学技術総合センター	森川 豊、伊藤雅子	産業技術センター
117	環境学	セルロースナノファイバーを利用した抗菌剤を開発しました！	抗菌性銅イオン水の開発	2004	環境技術・環境材料	あいち産業科学技術総合センター	森川 豊、伊藤雅子	産業技術センター
118	環境学	防炎パブルモールド	難燃剤の内添による簡易な製法の開発	2004	環境技術・環境材料	あいち産業科学技術総合センター	村松 圭介	産業技術センター
		『社会・安全システム科学』						
119	社会・安全システム科学	3次元振動台を用いた機器類や家具等の地震時安全性検証	水平2方向+上下動のリアルな地震波再現による各種装置等の耐震対策	2201	社会システム工学・安全システム	名城大学	武藤 厚	学術研究支援センター 産官学連携担当
120	社会・安全システム科学	大量の災害情報を数理的に解析し、防災を最適化	最適な意思決定に利用するための理論の構築とその実装	2202	社会災害科学・防災学	北陸先端科学技術大学院大学	郷右近 英臣	産官学連携本部
		『人間医工学』						
121	人間医工学	横層拡散接合技術による力学的異方性に優れた人工骨の開発	異方性を付与した水酸アバタイト溶射による異方性を有する新生骨誘導性人工骨	2301	生体医工学・生体材料学	産業技術総合研究所 中部センター	稻垣 雅彦	産官学連携推進室
122	人間医工学	鋳造で自由に成形可能なアバタイトとチタンの医用複合材料	骨代替材料として生体親和性、比強度に優れた複合材料の新しい成形方法の開発	2301	生体医工学・生体材料学	産業技術総合研究所 中部センター	渡津 章	産官学連携推進室
123	人間医工学	インプラント材へ骨結合能を付与します！	高機能生体活性金属インプラントの開発	2301	生体医工学・生体材料学	中部大学	山口 誠二	研究支援部 学術企画課
124	人間医工学	1細胞や微粒子を“掴む”、“並べる”包接型1細胞アレイチップ	温度応答性ゲルを用いたバイオチップ用フォトレジストの開発とバイオ応用	2301	生体医工学・生体材料学	富山県産業技術研究開発センター	横山 義之	企画調整課
125	人間医工学	生体磁気刺激による覚醒促進技術の研究開発	磁気プロトニクス原理に基づく新たな居眠り運転防止技術	2301	生体医工学・生体材料学	名城大学	山田 宗男	学術研究支援センター 産官学連携担当
126	人間医工学	自宅で気軽に歩行計測・病因分析	簡易歩行計測とその解析による間欠跛行の病因推測	2302	医用システム	金沢大学	渡辺 哲陽	先端科学・社会共創推進機構
127	人間医工学	安全・安心な医療提供支援システムの構築	個人毎のデータに基づいた個別化医療支援システム	2302	医用システム	岐阜大学	紀ノ定 保臣	産官学連携推進本部
128	人間医工学	医師の読影負担を軽減し、見落とし等による誤診を減少する	医療画像のコンピュータ支援診断（CAD）システム	2302	医用システム	岐阜大学	藤田 廣志	産官学連携推進本部
129	人間医工学	ナノファイバーでガン細胞を捕まえる	血中循環腫瘍細胞を捕捉するための抗体担持ナノファイバーフィルター	2302	医用システム	富山県産業技術研究開発センター	寺田 堂彦	企画調整課
130	人間医工学	シンプルなマイクロ流体チップを用いたサイズ分離	細胞等の粒子をサイズで分離するマイクロ流体チップ	2302	医用システム	富山県産業技術研究開発センター	高田 耕児	企画調整課
131	人間医工学	人の寝姿を検出できるシート	圧力を検知できるセンサ織物	2304	リハビリテーション科学・福祉工学	あいち産業科学技術総合センター	田中 利幸	尾張織維技術センター
132	人間医工学	革新的な材料を用いて下肢装具を軽量化	CFRTPを活用した超軽量下肢装具の開発	2304	リハビリテーション科学・福祉工学	岐阜県産業技術総合センター	千原 健司	岐阜県産業技術総合センター
133	人間医工学	色弱者の見え方でユニバーサルデザインをチェック	色弱者の見え方への色変換技術	2304	リハビリテーション科学・福祉工学	石川県工業試験場	前川 満良	企画指導部
134	人間医工学	車いす使用者の生活支援	移乗しやすい車いす移乗補助具の開発	2304	リハビリテーション科学・福祉工学	長野工業高等専門学校	小林 裕介	地域共同テクノセンター

中部イノベネット産業技術の芽 シーズデータ一覧

No.	分野	キャッチコピー	タイトル	コード	技術分野類	機関名	シーズ保有者	照会先
135	人間工学	アタッチメント式の移乗補助具	ワンタッチで部品交換を行える移乗補助具	2304	リハビリテーション科学・福祉工学	長野工業高等専門学校	小林 裕介	地域共同テクノセンター
136	人間工学	車いす使用者の生活支援	段差解消機を多段の段差に対応させる後付け式ユニット	2304	リハビリテーション科学・福祉工学	長野工業高等専門学校	小林 裕介	地域共同テクノセンター
137	人間工学	視覚障がい者のための触図システムの開発	触図上を指で触読する際に必要な情報を見つけやすくするシステム	2304	リハビリテーション科学・福祉工学	長野工業高等専門学校	古川 万寿夫	地域共同テクノセンター
138	人間工学	誰でも点字を読める世界の実現にむけて	点字読み上げシステムの開発	2304	リハビリテーション科学・福祉工学	長野工業高等専門学校	伊藤 祥一	地域共同テクノセンター
139	人間工学	柔らかく人に優しい触覚センサ材料	多孔質複合材によるひずみ・応力センシング	2304	リハビリテーション科学・福祉工学	名古屋市工業研究所	吉村圭二郎	支援総括室
140	人間工学	錯覚を利用して運動機能を取り戻せ	触覚運動ミラーセラピーシステム	2304	リハビリテーション科学・福祉工学	名古屋工業大学/名古屋市立大学	窪口正道・和田義雄・堀場千晶	名古屋工業大学 産学官連携センター
	『健康・スポーツ科学』							
141	健康・スポーツ科学	古武術から学ぶバスケ上達法	スポーツ指導の新しい視点	2402	スポーツ科学	長野工業高等専門学校	児玉 英樹	地域共同テクノセンター
142	健康・スポーツ科学	リズムシンクロでアンチエイジング	水中運動継続における認知・身体・心理的要因の研究	2403	応用健康科学	中部大学	松村 亜矢子	研究支援部 学術企画課
	『子ども学』							
143	子ども学	園・イベント・家庭で簡単に実施できる子どもの運動能力測定と基準値の開発		2451	子ども学	名城大学	香村 恵介	学術研究支援センター
	『生体分子科学』							
144	生体分子科学	サブリメント向け新規有効成分の製造	配糖化酵素、及びそれを利用した糖で置換されたC配糖体の製造方法	2501	生物分子化学	信州大学	田口 恒朗	研究推進部産学官地域連携課
145	生体分子科学	健康食品候補素材の機能を解明して一緒に新商品の開発を行いたい	糖尿病予防食品の開発	2501	生物分子化学	中部大学	津田 孝範	研究支援部 学術企画課
	『心理学』							
146	心理学	幼児期の子どもは、映像メディアをどのように理解しているか？		4102	教育心理学	名城大学	木村 美奈子	学術研究支援センター
147	心理学	感動とはなにか？感動的な広告の効果とは？	感動のメカニズムや効果の解明と広告や商品開発への応用	4104	実験心理学／人間情報学	金沢工業大学	加藤 樹里	産学連携局 研究支援部
	『教育学』							
148	教育学	ソフトウェア開発力向上のための開発文書作成能力育成	情報伝達のための文書作成教育	4201	教育学	長野工業高等専門学校	藤田 悠	地域共同テクノセンター
	『ナノ・マイクロ科学』							
149	ナノ・マイクロ科学	高性能小型デバイスに向けた誘電体単結晶ナノキュー	ナノクリスタル技術、テラードリキッド技術	4301	ナノ構造化学	産業技術総合研究所 中部センター	加藤一実・三村憲一	産学官連携推進室
150	ナノ・マイクロ科学	ナノ微細加工および解析・構造評価を支援します。	シリコンと各種物質のナノ微細加工によるハイブリッド化ものづくり	4301	ナノ構造化学	豊田工業大学	佐々木 実	研究協力グループ
151	ナノ・マイクロ科学	金属酸化物ナノチューブ・カーボンナノチューブを用いたナトリウムイオン電池応用を目指した電極材料の基礎研究	金属酸化物ナノチューブ・カーボンナノチューブを用いたナトリウムイオン電池応用を目指した電極材料の基礎研究	4301	ナノ構造化学	名城大学	坂東 俊治	学術研究支援センター
152	ナノ・マイクロ科学	ナノカーボン材料の精密成長技術の開発と応用	カーボンナノチューブの応用	4302	ナノ構造物理	三重大学	佐藤 英樹	研究・地域連携社会連携チーム
153	ナノ・マイクロ科学	新規触媒を用いた超細径カーボンナノチューブの作製	新規触媒を用いた超細径カーボンナノチューブの作製	4302	ナノ構造物理	名城大学	丸山 隆浩	学術研究支援センター
154	ナノ・マイクロ科学	次世代エネルギーデバイス開発	革新的Liイオン電池の創成	4302	ナノ構造物理	名城大学	内田 儀一郎	学術研究支援センター
155	ナノ・マイクロ科学	軽い！強い！植物系新材料、セルロースナノファイバー！	セルロースナノファイバーの新規製造技術	4303	ナノ材料化学	あいち産業科学技術総合センター	森川 豊・伊藤雅子	産業技術センター
156	ナノ・マイクロ科学	ブドウ糖や温度や光によって溶けるゼリー状物質	ナノ構造体からつくる診断・医療用材料の開発	4303	ナノ材料化学	岐阜大学	池田 将	産学官連携推進本部
157	ナノ・マイクロ科学	快適な居住環境の実現に貢献する新技術	実用化が期待される新規高性能吸放湿材料	4303	ナノ材料化学	産業技術総合研究所 中部センター	前田 雅喜	産学官連携推進室
158	ナノ・マイクロ科学	防蚊ナノファイバーシート	防蚊効果を持つナノファイバー不織布	4303	ナノ材料化学	富山県産業技術研究開発センター	吉田 巧	企画調整課
159	ナノ・マイクロ科学	FIB加工とSEM観察による多数のSEM像をコンピュータで三次元再構成	FIB-SEMデュアルビーム装置を用いた三次元解析技術	4303	ナノ材料化学	(一財) ファインセラミックスセンター	横江 大作	研究企画部
160	ナノ・マイクロ科学	表面の凹凸、組成、結晶情報などが得られる	高分解能走査型電子顕微鏡による表面微細構造観察技術	4303	ナノ材料化学	(一財) ファインセラミックスセンター	小林 俊介	研究企画部
161	ナノ・マイクロ科学	軽元素（水素）から重元素まで原子レベルで微構造解析できる	収差補正走査透過電子顕微鏡（STEM）による材料解析技術	4303	ナノ材料化学	(一財) ファインセラミックスセンター	加藤 丈晴	研究企画部
162	ナノ・マイクロ科学	機能材料の電場や磁場を直接かつ定量的に観察	電子線ホログラフィーを用いた材料・デバイスの電場、磁場観察	4303	ナノ材料化学	(一財) ファインセラミックスセンター	山本 和生	研究企画部
163	ナノ・マイクロ科学	材料の使用環境を模擬したガス環境下での加熱その場観察	環境顕微鏡による材料解析技術	4303	ナノ材料化学	(一財) ファインセラミックスセンター	佐々木 優吉	研究企画部
164	ナノ・マイクロ科学	ソフトマテリアル中の軽元素も高分解能で微構造解析できる	～収差補正透過電子顕微鏡による微構造解析技術～	4303	ナノ材料化学	(一財) ファインセラミックスセンター	吉田 要	研究企画部
165	ナノ・マイクロ科学	強磁性金属内包カーボンナノチューブの成長制御と磁気応用	カーボンナノチューブの磁気応用	4303	ナノ材料化学	三重大学	佐藤 英樹	研究・地域連携社会連携チーム
166	ナノ・マイクロ科学	高品質2インチグラフェン	高品質2インチグラフェン	4303	ナノ材料化学	名城大学	成塚 重弥	学術研究支援センター
167	ナノ・マイクロ科学	柔らかさや粘弾性を簡便に数値化する装置	接触面積定量式の顕微インデンター	4304	ナノ材料工学	産業技術総合研究所 中部センター	宮島 達也	産学官連携推進室
168	ナノ・マイクロ科学	温度によって近赤外域の調光をするナノ粒子の高速合成	サーモクロミック特性を発現するVO2ナノ粒子・ナノ粒子分散フィルム	4304	ナノ材料工学	産業技術総合研究所 中部センター	岡田 昌久	産学官連携推進室
169	ナノ・マイクロ科学	資源循環社会実現に向けたセルロースナノファイバーの活用	次世代自動車軽量化のためのCNF複合材の開発	4304	ナノ材料工学	静岡県工業技術研究所	富士工業技術支援センター	技術支援担当
170	ナノ・マイクロ科学	これから産業を支える高分子複合材料を創っています	高機能・高性能を有する高分子系複合材料の創製	4304	ナノ材料工学	中部大学	守谷(森様) せいら	研究支援部 学術企画課
171	ナノ・マイクロ科学	グラフェンとカーボンナノチューブのハイブリッド構造	グラフェン上への单層カーボンナノチューブ直接成長	4304	ナノ材料工学	名城大学	丸山 隆浩	学術研究支援センター 産学連携担当
172	ナノ・マイクロ科学	照明用光学部品「マイクロプリズムアレイ（MPA）」	MPAによる投影距離フリーな图形投影技術	4306	ナノマイクロシステム	静岡県工業技術研究所	豊田 敏裕	企画調整部 企画調整班
173	ナノ・マイクロ科学	プラスチックをシリコnのように微細加工する	プラスチックプレートのドライエッティング技術	4306	ナノマイクロシステム	富山県産業技術研究開発センター	鍋澤 浩文	企画調整課
	『応用物理学』							
174	応用物理学	結晶粒の方位や粒度分布、ずれ角度の解析ができます	後方散乱電子回折法（EBSD法）による結晶方位マッピング技術	4402	結晶工学	(一財) ファインセラミックスセンター	横江 大作	研究企画部
175	応用物理学	軽元素を含む材料中の元素非破壊分析	イオンビーム材料分析研究	4403	薄膜・表面界面物性	(公財)若狭湾エネルギー研究センター	鈴木 耕拓	企画支援広報部 技術相談窓口

中部イノベネット産業技術の芽 シーズデータ一覧

No.	分野	キャッチコピー	タイトル	コード	技術分野分類	機関名	シーズ保有者	照会先
176	応用物理学	サブミクロンの厚さの表面層を改質	イオンビーム材料改質研究	4403	薄膜・表面界面物性	(公財)若狭湾エネルギー研究センター	石神 龍哉・鈴木 耕拓	企画支援広報部 技術相談窓口
177	応用物理学	波長限界を超えるナノレベルラマン分光	ナノラマン分光用探針技術	4403	薄膜・表面界面物性	豊田工業大学	吉村 雅満	研究支援部 研究協力グループ
178	応用物理学	表面量子構造の歪フリーパッセーション法	表面量子構造の歪フリーパッセーション法	4403	薄膜・表面界面物性	豊田工業大学	神谷 格	研究支援部 研究協力グループ
179	応用物理学	電子顕微鏡による表面および断面の組織・状態分析、不良解析	走査電子顕微鏡による表面および断面試料作製装置の併用による断面微小領域の観察および分析	4403	分析化学・薄膜・表面界面物性	名古屋市工業研究所	浅野 成宏・中村 浩樹	支援総括室
180	応用物理学	高融点セラミックスの高速成膜が可能なローティング	電子ビーム物理蒸着(EB-PVD)によるセラミックスコートィング技術	4403	薄膜・表面界面物性	(一財) ファインセラミックスセンター	山口 哲央	研究企画部
181	応用物理学	多様な規格に対応した表面形状が評価できます	三次元表面粗さ測定及び表面形状評価技術	4403	薄膜・表面界面物性	(一財) ファインセラミックスセンター	林 一美	研究企画部
182	応用物理学	フェムト秒で振動する光電場振動の計測	光パルスの強度と位相を測定する装置及び方法	4404	光工学・光量子科学	豊田工業大学	藤 貴夫	研究支援部 研究協力グループ
183	応用物理学	分子構造に応じた光クロマトグラフィー	分子振動吸収を用いた光の力による光選別技術	4404	光工学・光量子科学	豊田工業大学	工藤 哲弘	研究支援部 研究協力グループ
184	応用物理学	フェムト秒パルスを使った赤外イメージング分光	スペクトルイメージングシステム及びスペクトルイメージング方法	4404	光工学・光量子科学	豊田工業大学	藤 貴夫	研究支援部 研究協力グループ
185	応用物理学	レーザーによる表面処理(平滑化・摩擦低減・応力付与)	溶融・研磨、ディンブル形成、レーザービーニング	4404	光工学・光量子科学	光産業創成大学院大学	沖原 伸一朗	事務局 技術相談窓口
186	応用物理学	化学結合状態・構造・光学的特性の多面的評価を通じて新規材料開発に貢献	～材料開発の構造・化学結合設計を支援する分光分析技術～	4404	光工学・光量子科学	(一財) ファインセラミックスセンター	石川 由加里	研究企画部
187	応用物理学	高品質AlGaN結晶と紫外発光・受光素子	高品質AlGaN結晶と紫外発光・受光素子	4404	光工学・光量子科学	名城大学	岩谷 素顕	学術研究支援センター
188	応用物理学	次世代高速プロセス「ナノ材料の大量生成から食品殺菌まで」	プラズマ応用技術(高温～低温のプラズマ全領域をカバー)	4405	プラズマエレクトロニクス	金沢大学	田中康規 他	先端科学・社会共創推進機構
189	応用物理学	手軽に使えるプラズマ照射装置	高速度排気・大容量真空チャンバーを持つ低圧プラズマ照射装置	4405	プラズマエレクトロニクス	静岡県工業技術研究所	高木 誠 他	富士工業技術支援センター 技術支援担当
190	応用物理学	ものづくりを発展させるプラズマ技術	大気圧プラズマ、減圧プラズマ、液中／液面プラズマによる処理と計測	4405	プラズマエレクトロニクス	(公財) 名古屋産業振興公社	高島 成剛	プラズマ技術産業応用センター
191	応用物理学	微小領域の測温が可能な薄膜熱電対	物理蒸着・半導体加工を用いた薄膜熱電対	4406	応用物理学一般	富山県産業技術研究開発センター	奈須野 雅明	企画調整課
	«量子ビーム科学»							
192	量子ビーム科学	熱中子束線による透過像計測	中性子線を用いた非破壊検査	4501	量子ビーム科学	名古屋大学	清水 裕彦 他	JCANS(加速器中子源協議会)事務局
	«計算科学»							
193	計算科学	製品開発過程での一貫したデジタルものづくりを支援	CAEによるシミュレーションと3Dスキャナ・X線CTによる形状測定	4601	計算科学	静岡県工業技術研究所		浜松工業技術支援センター 機械電子科
194	計算科学	精度を落とさないAI圧縮技術	エッジコンピュータでAIを活用	4601	計算科学	石川県工業試験場	奥谷 悠典	企画指導部
195	計算科学	デジタルエンジニアリングによる環境発電製品の開発	高効率発電を実現する熱電素子・モジュールの設計支援システムを開発	4601	計算科学	石川県工業試験場	豊田 丈紫	企画指導部
196	計算科学	軽量・高性能な3次元空構造の開発	C A E の構造最適化を用いた3次元空構造の開発	4601	計算科学	富山県産業技術研究開発センター	中村 陽文	企画調整課
	«物理学»							
197	物理学	水素ガスを用いた新規な陶磁器焼成技術	水素炎加熱炉による還元焼成時の釉面の気泡生成を抑制	4803	無機工学材料	あいち産業科学技術総合センター	立木 翔治	産業技術センター 常滑窯業試験場
198	物理学	半導体の結晶欠陥を高精度で手軽に分析できます	カソードミネセンス法による結晶欠陥の分析	4902	物性 I	三重県工業研究所	井上 幸司	プロジェクト研究課
199	物理学	赤外線の放射による熱ロスを抑えて省エネ・コスト削減	高温大気中で「熱輻射」を抑える薄膜材料	4903	物性 II	(一財) ファインセラミックスセンター	奥原 芳樹	研究企画部
200	物理学	高精度な量子化計算により材料特性の理論的解明や新たな材料設計に貢献	第一原理計算による材料設計技術	4904	数理物理・物性基礎	(一財) ファインセラミックスセンター	森分 博紀	研究企画部
	«地球惑星科学»							
201	地球惑星科学	太陽光発電システムの期待発電量を見積もることが可能	局地気象予報モデルを用いた太陽光発電システム発電量予測	5002	気象・海洋物理・陸水学	岐阜大学	小林 智尚・吉野 純	産官学連携推進本部
	«プラズマ科学»							
202	プラズマ科学	耐久性を有する医療用刃物を実現	電子ビーム励起プラズマによる医療用刃物への薄状窒化処理技術の研究	5101	プラズマ科学	岐阜県産業技術総合センター	細野 幸太	岐阜県産業技術総合センター
203	プラズマ科学	耐摩耗性を有する超硬合金材料	超硬合金材料への窒素拡散処理技術の開発	5101	プラズマ科学	岐阜県産業技術総合センター	細野 幸太	岐阜県産業技術総合センター
204	プラズマ科学	低温プラズマが社会を変える	低温プラズマを用いた応用の研究	5101	プラズマ科学	中部大学	小川 大輔	研究支援部 学術企画課
205	プラズマ科学	低温大気圧プラズマの表面処理・農業応用	プラズマ特性計測を活用した低温大気圧プラズマ生成装置の開発	5101	プラズマ科学	長野工業高等専門学校	山田 大将	地域共同テクノセンター
206	プラズマ科学	低温大気圧プラズマを用いた農学・薬学応用プロセスの開発		5101	プラズマ科学	名城大学	伊藤 昌文	学術研究支援センター
	«基礎化学»							
207	基礎化学	効率的なヘテロ環化合物の合成	有機合成化学	5202	有機化学	三重大学	八谷 巍	研究・地域連携部社会連携チーム
208	基礎化学	シストランス異性化反応による機能性食品の開発	異性化による機能性食品の開発	5202	有機化学	名城大学	本田 真己	学術研究支援センター 産学連携担当
209	基礎化学	多孔質体のガス成分に関する特性値測定法	多孔質体中のガス成分の物質移動特性をもとめるための実験方法	5203	無機化学	名城大学	日比 義彦	学術研究支援センター 産官学連携担当
	«複合化学»							
210	複合化学	よく光る高分子薄膜	高蛍光量子収率有機固体・薄膜材料	5301	機能物性化学	信州大学	伊藤 冬樹	研究推進部産学官地域連携課
211	複合化学	電子輸送特性を持つ有機ラジカル薄膜	有機中性πラジカルの高配向性真空蒸着薄膜	5301	機能物性化学	愛知工業大学	森田 靖	総合技術研究所
212	複合化学	天然超分子構造と機能を模倣した人工超分子の合成	人工アミオレンセプターとアミオンセンサーの開発	5301	機能物性化学	岐阜大学	宮地 秀和	産官学連携推進本部
213	複合化学	植物由来化合物で簡単に表面を超撥水化できます	12-ヒドロキシステアリン酸のゲル化現象を利用した超撥水表面の作製	5301	機能物性化学	名古屋市工業研究所	中野 万敏	支援総括室
214	複合化学	高性能低分子ゲル化剤およびそれを利用した簡便な超撥水膜の形成	分子内にフッ素を有する化合物による溶媒のゲル化技術	5301	機能物性化学	名古屋市工業研究所	山中 基資	支援総括室
215	複合化学	手軽に塗って太陽電池の変換効率を向上できる塗料	太陽光の波長を変換できる蛍光部材	5301	機能物性化学	三重県工業研究所	井上 幸司	プロジェクト研究課
216	複合化学	生体機能に学ぶ人工光合成	光エネルギー変換、分子触媒、二酸化炭素固定	5301	機能物性化学	名城大学	永田 央	学術研究支援センター 産官学連携担当

中部イノベネット産業技術の芽 シーズデータ一覧

No.	分野	キャッチコピー	タイトル	コード	技術分野分類	機関名	シーズ保有者	照会先
217	複合化学	効率的な多置換含窒素ヘテロ環化合物の合成	有機合成化学	5302	合成化学	三重大学	八谷 嶽	研究・地域連携部社会連携チーム
218	複合化学	2つのプロトンが協働する不斉有機分子触媒	二座配位型キラルプレンステッド酸触媒の開発とその利用	5302	合成化学	名城大学	西川 泰弘	学術研究支援センター・産官学連携担当
219	複合化学	傷が素早く自己修復し墨りの発生を抑える透明コーティング	自己修復型防墨表面の簡易作製技術	5303	高分子化学	産業技術総合研究所 中部センター	穂積 篤	産学官連携推進室
220	複合化学	破断を加熱により修復	動的共有結合を利用した自己修復性材料	5303	高分子化学	名古屋市工業研究所	相羽 誉礼	支援総括室
221	複合化学	PE PP 混合試料の簡便な成分比の推定	リサイクルPE PP 材料の定量化手法の開発	5304	分析化学	岐阜県産業技術総合センター	足立 隆浩・栗田 貴明	岐阜県産業技術総合センター
222	複合化学	クロマトグラフィーを高性能化	ポリオキシエチレン基が展開する多機能型分離媒体の開発	5304	分析化学	岐阜大学	竹内 重幸・リム・リワ	産官学連携推進本部
223	複合化学	特別な前処理を必要としない、迅速・簡便な細胞活性測定	交流インピーダンス法による細胞活性測定	5304	分析化学	富山県産業技術研究開発センター	高田 耕児	企画調整課
224	複合化学	イオンを測る・イオンで観る	質量顕微鏡	5304	分析化学	光産業創成学院大学	内藤 康秀	事務局 技術相談窓口
225	複合化学	局所領域の元素分析・状態分析が高精度でできます	収差補正ともクロメータを装備したSTEMによる元素分析・状態分析	5304	分析化学	(一財) ファインセラミックスセンター	小林 俊介	研究企画部
226	複合化学	人工股関節の長期信頼性が評価できる	国際規格ISO14242-3に準じた摩耗特性評価技術	5305	生体関連化学	(一財) ファインセラミックスセンター	橋本 雅美	研究企画部
227	複合化学	釉薬に使える石灰未利用資源	副生石灰粉末の陶磁器タイル用釉薬への応用	5306	グリーン・環境化学	岐阜県産業技術総合センター	茨木 靖浩	岐阜県産業技術総合センター
228	複合化学	ニオイモニタリングによるストレス管理	ストレスのモニタリングが可能なセンサーアレイを開発	5306	グリーン・環境化学	産業技術総合研究所 中部センター	崔 蘭圭・増田 佳丈	産学官連携推進室
229	複合化学	天然ガス、石油、バイオマスから直接高純度水素を製造することが可能	環境調和型化学プロセスの開発	5306	グリーン・環境化学	岐阜大学	上宮 成之・宮本 学	産官学連携推進本部
230	複合化学	生理活性機能を有する層状ナノ複合材料の開発	有機金属錯体の層間担持による層状化合物の機能複合化	5306	グリーン・環境化学	産業技術総合研究所 中部センター	大橋 文彦	産学官連携推進室
231	複合化学	バイオマス資源の利活用を研究しています	環境順応型機能材料の開発とその応用	5306	グリーン・環境化学	中部大学	宮内 俊幸	研究支援部 学術企画課
232	複合化学	バイオマス誘導体を利用したポリ乳酸樹脂の改質	非可食性植物油バイオマスを利用した樹脂改良剤の開発	5306	グリーン・環境化学	名古屋市工業研究所	高木 康雄・朝日 真澄	支援総括室
233	複合化学	未利用バイオマスからの微生物プラスチックの合成と評価	バイオマスを利用した種々の環境適合材料の開発	5306	グリーン・環境化学	名古屋市工業研究所	高木 康雄	支援総括室
234	複合化学	環境低負荷型樹脂への応用	セルロースナノファイバーの結晶核剤としての検討	5306	グリーン・環境化学	名古屋市工業研究所	高木 康雄	支援総括室
235	複合化学	食品・菌・酵素を有効活用する難分解性水素の膜利用型高度処理システムの開発	食品・菌・酵素を有効活用する難分解性水素の膜利用型高度処理システムの開発	5306	グリーン・環境化学	名城大学	片桐 誠之	学術研究支援センター
236	複合化学	汚泥を固体燃料化する高度圧搾脱水プロセスの開発	汚泥を固体燃料化する高度圧搾脱水プロセスの開発	5306	グリーン・環境化学	名城大学	片桐 誠之	学術研究支援センター
237	複合化学	バイオ燃料からの水素製造の取り組み	エタノール用水蒸気改質触媒担体の開発	5307	エネルギー関連化学	三重県工業研究所	庄山 昌志	プロジェクト研究課
238	複合化学	嫌気性細菌を用いた金属除去・回収	嫌気性細菌を用いた金属除去・回収	5307	エネルギー関連化学	名城大学	細田 晃文	学術研究支援センター
239	複合化学	細菌によるバイオリチックとエネボイド生産	細菌によるバイオリチックとエネボイド生産	5307	エネルギー関連化学	名城大学	細田 晃文	学術研究支援センター
240	複合化学	近赤外光吸収有機色素・高導電性有機結晶	有機中性πラジカルの集積体	5310	機能物性化学	愛知工業大学	村田 剛志	総合技術研究所
241	複合化学	金属繊維を芯に用いたニット用カバードヤーン	撚糸加工による編成性が向上した導電糸の開発	5402	高分子・繊維材料	あいち産業科学技術総合センター	石川 茜	尾張繊維技術センター
	<材料化学>							
242	材料化学	蒲郡特産みかん由来色素で染色された三河木綿	地域農産物（みかん）由来天然色素による染色技術	5401	有機・ハイブリッド材料	あいち産業科学技術総合センター	平石 直子	三河繊維技術センター
243	材料化学	蒲郡特産みかん由来色素で染色されたトウモロコシ繊維	みかん色素を用いたポリ乳酸繊維への染色技術	5401	有機・ハイブリッド材料	あいち産業科学技術総合センター	浅野 春香	三河繊維技術センター
244	材料化学	高度に構造制御された脂肪族分岐オリゴエーテル誘導体	有機化合物の効果的な結晶化抑制技術	5401	有機・ハイブリッド材料	名古屋市工業研究所	石垣 友三	支援総括室
245	材料化学	耐熱性や機能性に優れたプラスチック着色剤の合成と応用	プラスチック着色材の開発	5401	有機・ハイブリッド材料	名古屋市工業研究所	林 英樹	支援総括室
246	材料化学	有機・無機複合化技術による高分子材料の高機能化	有機エレクトロニクス、電磁デバイス材料	5401	有機・ハイブリッド材料	三重大学	青木 裕介	研究・地域連携部社会連携チーム
247	材料化学	柔軟・軽量な高分子繊維アクチュエータ	コイル状アクチュエータ繊維の製造技術の開発	5402	高分子・繊維材料	あいち産業科学技術総合センター	田中 利幸	尾張繊維技術センター
248	材料化学	熱的特性を利用したポリ乳酸繊維の劣化評価	ポリ乳酸繊維の融点を指標とした劣化の評価技術	5402	高分子・繊維材料	あいち産業科学技術総合センター	棚橋 伸仁	尾張繊維技術センター
249	材料化学	染色が困難だったポリプロピレン繊維の染色を実現	カチオン染料の還元と再酸化を利用したポリプロピレン繊維の染色法	5402	高分子・繊維材料	富山県産業技術研究開発センター	吉田 巧	企画管理部 企画調整課
250	材料化学	非加熱方式による高分子材料の親水化加工	紫外線LEDによる合成繊維等の親水化	5402	高分子・繊維材料	石川県工業試験場	神谷 淳	企画指導部
251	材料化学	ポリ乳酸/ホタテ貝殻/粘土よりなるバイオマス食器	耐衝撃性・耐熱性に優れ、射出成形性の良好なバイオマス食器	5402	高分子・繊維材料	あいち産業科学技術総合センター	福田 徳生	産業技術センター
252	材料化学	環境に優しいポリ乳酸系ハイドロゲル	ポリ乳酸・ポリビニルアルコールよりなる含水ゲル	5402	高分子・繊維材料	あいち産業科学技術総合センター	福田 徳生	産業技術センター
253	材料化学	伸縮する3次元形状のCFRP基材	無縫型横編機による繊維強化複合材料用ニット基材の開発	5402	高分子・繊維材料	あいち産業科学技術総合センター	田中 利幸	尾張繊維技術センター
254	材料化学	熱可塑性CFRPのプレス機による短時間成形技術	熱可塑性CFRPの立体成形技術	5402	高分子・繊維材料	岐阜県産業技術総合センター	道家 康雄	岐阜県産業技術総合センター
255	材料化学	簡易な型により熱可塑性CFRPを容易に成形	ダイヤフラム成形機による熱可塑性CFRPの立体成形技術	5402	高分子・繊維材料	岐阜県産業技術総合センター	仙石 優章	岐阜県産業技術総合センター
256	材料化学	簡単！ 安価な汎用フィルムが機能性フィルムに	表面微構造を制御した汎用フィルムの新展開	5402	高分子・繊維材料	岐阜県産業技術総合センター	藤田 和朋	岐阜県産業技術総合センター
257	材料化学	FRPの疲労評価技術	熱可塑性FRPの疲労評価・推定・診断に関する研究	5402	高分子・繊維材料	岐阜県産業技術総合センター	鈴木 貴行	岐阜県産業技術総合センター
258	材料化学	PET発泡体を用いたCFRPのコスト削減技術	FRPサンドイッチ材の立体成形技術	5402	高分子・繊維材料	岐阜県産業技術総合センター	仙石 優章	岐阜県産業技術総合センター
259	材料化学	樹脂中フィラーの分散性を数値化	赤外分光イメージングを用いたフィラー分散性の数値的評価	5402	高分子・繊維材料	静岡県工業技術研究所	菅野 尚子	企画調整部 企画調整班
260	材料化学	開織技術を用いた炭素繊維複合材料	開織技術を用いた新しい繊維強化複合材料の開発	5402	高分子・繊維材料	福井県工業技術センター	川邊 和正	企画支援部
261	材料化学	オゾンマイクロバブルによる綿の漂白	オゾンマイクロバブルを利用した綿の新規漂白技術	5402	高分子・繊維材料	あいち産業科学技術総合センター	平石 直子	三河繊維技術センター
262	材料化学	蒲郡特産みかん由来色素を用いたプリント生地	みかん由来天然色素による染色技術	5402	高分子・繊維材料	あいち産業科学技術総合センター	平石 直子	三河繊維技術センター
263	材料化学	漁業者及び海洋にやさしいアサリ資源保護網	アサリ資源を守るために生分解性被覆網	5402	高分子・繊維材料	あいち産業科学技術総合センター	山下 修	三河繊維技術センター

中部イノベネット産業技術の芽 シーズデータ一覧

No.	分野	キャッチコピー	タイトル	コード	技術分野	機関名	シーズ保有者	照会先
264	材料化学	体の動きに追従できる導電糸を目指して	カバリング技術を用いた伸縮性導電糸の開発	5402	高分子・繊維材料	石川県工業試験場	八十島 梨沙	企画指導部
265	材料化学	革や布への剥がれにくい塗装	柔軟性材料への塗装膜形成技術	5402	高分子・繊維材料	石川県工業試験場	梶井 紀孝	企画指導部
266	材料化学	環境に対応した繊維難燃・機能加工の研究	機能性繊維素材の難燃性向上に関する研究	5402	高分子・繊維材料	石川県工業試験場	守田 啓輔	企画指導部
267	材料化学	従来にはない深みのある金色・紫色塗装	光輝性顔料による色塗装膜の開発	5402	高分子・繊維材料	石川県工業試験場	梶井 紀孝	企画指導部
268	材料化学	無機材料への蒔絵定着技術の研究	グラスやカップなど生活用品に使える蒔絵技術	5402	高分子・繊維材料	石川県工業試験場	梶井 紀孝	企画指導部
269	材料化学	CFRTP基材に利用可能な熱可塑性炭素繊維シート	熱可塑性炭素繊維シートの製作と特性把握	5402	高分子・繊維材料	岐阜県食品科学研究所	神山 真一	産学連携部
270	材料化学	ナノからマイクロサイズに孔径制御ができる多孔高分子フィルム	ナノ多孔構造を制御したクレーズフィルムおよび繊維の応用	5402	高分子・繊維材料	岐阜大学	武野 明義	産官学連携推進本部
271	材料化学	持続可能な社会のための環境適応型材料の研究	高分子材料の不燃化	5402	高分子・繊維材料	中部大学	中島 江梨香	研究支援部 学術企画課
272	材料化学	再生医療用材料としてのシルクナノファイバー不織布	シルクナノファイバーの表面性状制御技術	5402	高分子・繊維材料	富山県産業技術研究開発センター	寺田 堂彦	企画調整課
273	材料化学	蓄光材表示デバイスの性能向上	マトリックス樹脂の屈折率調整による発光効率の改善	5402	高分子・繊維材料	富山県産業技術研究開発センター	早苗 徳光	企画調整課
274	材料化学	凝集物の発生を抑えたセルロースナノファイバーの乾燥方法	セルロースナノファイバーの高せん断非外部加熱による乾燥処理方法の開発	5402	高分子・繊維材料	富山県産業技術研究開発センター	川野 優希	企画調整課
275	材料化学	セルロースナノファイバーシート	ネットワーク構造を有するシートの成形技術	5402	高分子・繊維材料	富山県産業技術研究開発センター	丹保 浩行	企画調整課
276	材料化学	プラスチックの未来を担う生分解性樹脂複合材料の紹介	添加剤による生分解性プラスチックの分解性の制御	5402	高分子・繊維材料	富山県産業技術研究開発センター	岡野 優	企画調整課
277	材料化学	超臨界CO ₂ を利用したナノコンポジット発泡体	低密度、高剛性率かつ耐衝撃性の発現	5402	高分子・繊維材料	豊田工業大学	岡本 正巳	研究協力グループ
278	材料化学	新しいめっきマスキング手法の開発	有機溶媒を使わない環境にやさしいめっきマスキング手法	5402	高分子・繊維材料	長野県工業技術総合センター	飯島 和實子	技術連携部門
279	材料化学	ミクロオーダーの空間分解能を持つひずみ測定技術	顕微ラマン分光による微小部ひずみ測定に利用可能な新規コーティング材料	5402	高分子・繊維材料	名古屋市工業研究所	二村 道也・林 英樹	支援総括室
280	材料化学	バイオベースポリマーの開発	植物油脂バイオマスを利用した新規樹脂の開発	5402	高分子・繊維材料	名古屋市工業研究所	高木 康雄	支援総括室
281	材料化学	いろいろなアプローチによる生分解性樹脂・環境適合材料の生分解性評価	環境適合材料の各種生分解性評価	5402	高分子・繊維材料	名古屋市工業研究所	高木 康雄・山岡 充昌	支援総括室
282	材料化学	繊維強化複合材料の配向を3次元評価	X線CTによる繊維複合材料の配向評価	5402	高分子・繊維材料	名古屋市工業研究所	岡本和明・名倉ひづき	支援総括室
283	材料化学	複合添加剤による樹脂射出成形品の導電性向上	引張強度を保持し、体積抵抗率を104Ω・cm台とした樹脂射出成形品	5402	高分子・繊維材料	三重県工業研究所	森澤 諭	プロジェクト研究課
284	材料化学	機械学習を活用したセンサアレイによるニオイ計測	ニオイからその場で手軽に計測	5402	無機材料・物性	産業技術総合研究所 中部センター	伊藤 敏雄	産学官連携推進室
285	材料化学	陶磁器用途における能登珪藻土の活用	廃棄される能登珪藻土を九谷焼の型や釉薬に活用する技術	5403	無機工業材料	石川県工業試験場	佐々木 直哉	企画指導部
286	材料化学	有機物への担持可能な可視光光触媒を開発	可視光応答マスクメロン型光触媒技術を応用し、各種有機製品へ展開	5403	無機工業材料	岐阜県産業技術総合センター	藤田 和朋	岐阜県産業技術総合センター
287	材料化学	簡単！金型寿命の向上	ゾルゲルコーティングによる金型保護膜の形成	5403	無機工業材料	岐阜県産業技術総合センター	茨木 靖浩	岐阜県産業技術総合センター
288	材料化学	硬さと耐衝撃性を兼ね備えたハードコート	無機・有機ナノ複合体ハードコート	5403	無機工業材料	あいち産業科学技術総合センター	行木 啓記	三河織維技術センター
289	材料化学	薄肉による軽量化、低温焼成による省エネが可能な粘土瓦	高強度化素地の開発	5403	無機工業材料	あいち産業科学技術総合センター	深澤 正芳	産業技術センター三河窯業試験場
290	材料化学	蓄光加工も可能な低温焼成陶磁器素地及び釉薬	蓄光工芸土の開発	5403	無機工業材料	あいち産業科学技術総合センター	内田 貴光	瀬戸窯業試験場
291	材料化学	蓄光による焼成加飾を美術工芸品にまで高めた素材開発と商品化	焼成收縮の低減を実現し、磁器素地等への盛り上げ加飾手法を決定的に改善	5403	無機工業材料	あいち産業科学技術総合センター	内田 貴光	瀬戸窯業試験場
292	材料化学	複雑形状の珪藻土製品による高付加価値化	石膏3Dプリンタによる珪藻土製品の製造技術の開発	5403	無機工業材料	石川県工業試験場	佐々木 直哉	企画指導部
293	材料化学	九谷焼用絵具材料の研究	入手困難な絵具材料の代替品の選定のために	5403	無機工業材料	石川県工業試験場	木村 裕之	企画指導部
294	材料化学	金ナノ粒子を用いた金箔への着色	色彩金箔の開発	5403	無機工業材料	石川県工業試験場	鷗田 一裕	企画指導部
295	材料化学	光源によって色が変わる陶磁器・セラミック	演色性セラミックスの開発	5403	無機工業材料	岐阜県セラミックス研究所	岩田 芳幸	技術支援部
296	材料化学	効率よく紫外線を遮蔽する複合粒子	ペーマイト系紫外線遮蔽複合粒子の開発	5403	無機工業材料	岐阜県セラミックス研究所	岩田 芳幸	技術支援部
297	材料化学	虹色に見える多角形結晶釉の陶磁器	新虹彩結晶釉薬の開発	5403	無機工業材料	岐阜県セラミックス研究所	岩田 芳幸	技術支援部
298	材料化学	マイクロ波で陶磁器やセラミックスの短時間焼成	マイクロ波焼成炉によるセラミックス焼成技術の開発	5403	無機工業材料	岐阜県セラミックス研究所	岩田 芳幸	技術支援部
299	材料化学	無機顔料インクによるインクジェット印刷のマーキング	インクジェット印刷によるマーキングの開発	5403	無機工業材料	岐阜県セラミックス研究所	安達 直己	技術支援部
300	材料化学	釉薬を使用しないエコな飲食器を開発	セルフグレーズ化した飲食器の開発	5403	無機工業材料	岐阜県セラミックス研究所	安達 直己	技術支援部
301	材料化学	ナノ粒子およびこれを用いた複合粒子を製造	ナノ粒子の合成およびこれを用いた複合粒子の作製	5403	無機工業材料	岐阜県セラミックス研究所	尾畠 成造	技術支援部
302	材料化学	陶磁器器皿のリサイクル	低温焼成リサイクル素地および低熱膨張釉薬	5403	無機工業材料	岐阜県セラミックス研究所	立石 賢司	技術支援部
303	材料化学	停電時に有効な非常誘導標識を提供	高輝度蓄光製品の開発	5403	無機工業材料	岐阜県セラミックス研究所	安達 直己	技術支援部
304	材料化学	陶磁器素地の三次元造形	紫外線硬化樹脂を用いた陶磁器素地の成形および焼成技術	5403	無機工業材料	岐阜県セラミックス研究所	立石賢司	岐阜県セラミックス研究所
305	材料化学	大きさのそろった磁性金属ナノ粒子を作ります	磁性金属ナノ粒子の低温合成	5403	無機工業材料	産業技術総合研究所 中部センター	山本 真平	産学官連携推進室
306	材料化学	微粒子高次構造制御プロセスの提供	P/M燃焼触媒・脱貴金属C O酸化触媒	5403	無機工業材料	産業技術総合研究所 中部センター	延綿 篤哉	産学官連携推進室
307	材料化学	ローンにも搭載！モビリティ向け固体酸化物形燃料電池	炭化水素燃料内部改質技術を用いた固体酸化物形燃料電池(SOFC)	5403	無機工業材料	産業技術総合研究所 中部センター	鷺見 裕史	産学官連携推進室
308	材料化学	セラミック粒子を用いた簡便かつ安価な複合皮膜の作製法	化学修飾セラミック粒子を用いた無機・有機複合皮膜の作製	5403	無機工業材料	名古屋市工業研究所	柘植 弘安	支援総括室
309	材料化学	水中における光触媒の触媒性能を、JIS試験を使って検証します	JIS-R1704を用いた光触媒の水質浄化性能評価試験	5403	無機工業材料	名古屋市工業研究所	岸川 卓幸	支援総括室
310	材料化学	トルエン等の難分解性の室内VOCを光触媒で確実にCO ₂ に分解します	酸化チタン／粘土複合多孔体材料の光触媒への応用	5403	無機工業材料	名古屋市工業研究所	大岡 千洋	支援総括室
311	材料化学	貫通孔の機能性を特徴づけるネック部の細孔径分布を非破壊で評価	～サブナノからミクロンオーダーの細孔径分布の測定技術～	5403	無機工業材料	(一財) ファインセラミックスセンター	永野 孝幸	研究企画部

中部イノベネット産業技術の芽 シーズデータ一覧

No.	分野	キャッチコピー	タイトル	コード	技術分野分類	機関名	シーズ保有者	照会先
312	材料化学	粉体粒子を様々な手法で評価できます	粉体特性評価技術（粒度分布～ゼータ電位等）	5403	無機工業材料	(一財) ファインセラミックスセンター	野村 英生	研究企画部
313	材料化学	粉体・顆粒等の微粒子の強度が評価できます	微小圧縮試験機による圧壊強さの測定	5403	無機工業材料	(一財) ファインセラミックスセンター	野村 英生	研究企画部
314	材料化学	接合界面がない！傾斜構造を有するセラミックス	接合界面がなく、気孔量が傾斜した多孔質セラミックスの製造技術	5403	無機工業材料	三重県工業研究所	真弓 悠	プロジェクト研究課
315	材料化学	取り扱いやすい土もの陶器	強度向上等を図った伊賀焼素地とその釉薬	5403	無機工業材料	三重県工業研究所	林 茂雄	プロジェクト研究課
316	材料化学	陶磁器の製造技術を応用した固体酸化物形燃料電池セルの作製	水系スラリーによる鉢込み成形を用いた燃料極の成形	5403	無機工業材料	三重県工業研究所	橋本 典嗣	プロジェクト研究課
317	材料化学	チタンの機械的特性を制御する	金属材料の疲労破壊特性の評価とミクロ組織制御	5403	無機工業材料	名城大学	清水 寛一	学術研究支援センター 産官学連携担当
318	材料化学	印刷技術の進化と適用領域の拡大	スクリーンオフセット印刷技術	5404	デバイス関連化学	岐阜県産業技術総合センター	栗田 貴明	岐阜県産業技術総合センター
319	材料化学	高温・高電圧下で動作可能な高信頼性誘電体材料の開発	新規非鉛性誘電・圧電材料の車載用セラミックコンデンサへの展開	5404	デバイス関連化学	金沢大学	川江 健	先端科学・社会共創推進機構
320	材料化学	イオン液体を用いた水電解技術の紹介	水を資源とした循環型社会のための新しい水電解法	5404	デバイス関連化学	富山県産業技術研究開発センター	國方 伸亮	企画調整課
321	材料化学	電池用導電補助材としてのカーボンナノチューブ	リチウムイオン2次電池へのカーボンナノチューブ応用研究	5404	デバイス関連化学	富山県産業技術研究開発センター	角田 龍則	企画調整課
322	材料化学	低温から中温域で使用可能な電池用無機電解質および新規な炭素材料	電池用材料の新規材料開発	5404	デバイス関連化学	名古屋市工業研究所	宮田 康史	支援総括室
323	材料化学	電池用炭素材料の新規開発	ナノカーボンを用いた電池材料の開発	5404	デバイス関連化学	名古屋市工業研究所	宮田 康史	支援総括室
324	材料化学	パワーデバイス及び青色LED等の品質向上に大きく貢献	SiCの欠陥分析技術	5404	デバイス関連化学	(一財) ファインセラミックスセンター	石川 由加里	研究企画部
325	材料化学	固体電解質形燃料電池（SOFC）単セルを評価できます	燃料電池・固体電解質の電気化学特性評価技術	5404	デバイス関連化学	(一財) ファインセラミックスセンター	鈴木 雅也	研究企画部
326	材料化学	希土類を使用しない酸化亜鉛系青色蛍光体	耐久性の優れる酸化物で構成された新規の酸化亜鉛系青色蛍光体材料の製造技術	5404	デバイス関連化学	三重県工業研究所	井上 幸司	プロジェクト研究課
327	材料化学	革新エネルギー材料の開発：エネルギーの生成・利用の高効率化	リチウムイオン電池（ポリマー型&空気タイプ）	5404	デバイス関連化学	三重大学	今西 誠之	研究・地域連携部社会連携チーム
328	材料化学	半導体レーザーからの高ビーム率を有する超短パルス発生とその応用	半導体レーザーからの高ビーム率を有する超短パルス発生とその応用	5404	デバイス関連化学	名城大学	宮崎 孝夫	学術研究支援センター
329	材料化学	異種金属を溶かさずに一瞬で高強度接合！	革新的固相接合法「低温鍛接法」	5405	材料加工・処理	富山県産業技術研究開発センター	山岸 英樹	企画管理部 企画調整課
330	材料化学	鋳鉄の表面を機械加工で選択的に硬くする	摩擦摩耗プロセスを応用した鋳鉄の表面硬化手法の開発	5405	材料加工・処理	岐阜県産業技術総合センター	水谷 予志生	岐阜県産業技術総合センター
※機械工学※								
331	機械工学	ウレタンフォームの変形挙動をCAE（構造解析）で再現できます	DX技術によるウレタンフォーム製医療・福祉機器の開発	5501	機械材料・材料力学	静岡県工業技術研究所	船井 孝	企画調整部 企画調整班
332	機械工学	ハイスピードカメラによる衝撃特性の検証	デジタル画像相関法(DIC)による衝撃応答解析	5501	機械材料・材料力学	富山県産業技術研究開発センター	吉江 真太郎	企画管理部 企画調整課
333	機械工学	衝撃エネルギー吸収用構造部材と衝撃接合法の開発	衝撃弾塑性変形に関する研究	5501	機械材料・材料力学	岐阜大学	山下 実	産官学連携推進本部
334	機械工学	輸送機器から金型まで、機械構造用材料の信頼性評価	機械構造用材料の疲労現象について	5501	機械材料・材料力学	岐阜大学	植松 美彦	産官学連携推進本部
335	機械工学	機能性セラミックス積層材の信頼性・耐久性向上に向けて	全固体電気化学エネルギー・デバイスの界面破壊特性評価	5501	機械材料・材料力学	岐阜工業高等専門学校	熊田 圭悟	総務課 研究協力係
336	機械工学	塑性加工用工具・素材の高精度な変形・損傷・破壊予測	塑性加工・数値解析・弾塑性拳動・損傷・破壊・プロセストライボロジー	5501	機械材料・材料力学	静岡大学	早川 邦夫	イノベーション社会連携推進機構
337	機械工学	冷間鍛造における工具の変形・損傷・破壊シミュレーション	工具材料・損傷・塑性構成式・傷発展式・力方向依存性	5501	機械材料・材料力学	静岡大学	早川 邦夫	イノベーション社会連携推進機構
338	機械工学	ものを壊さず検査する	渦電流を利用した非破壊検査と材料評価	5501	機械材料・材料力学	鈴鹿工業高等専門学校	板谷 年也	総務課地域連携係
339	機械工学	ボール衝突試験による打撃用具の反発特性評価	高速域でのボール衝突試験による打撃用具の反発特性・耐久性評価	5501	機械材料・材料力学	富山県産業技術研究開発センター	浦上 晃	企画調整課
340	機械工学	デジカメでかんたん振動計測	デジタル画像相関法に基づく振動解析技術	5501	機械材料・材料力学	富山県産業技術研究開発センター	釣谷 浩之	企画調整課
341	機械工学	自ら傷を修復する新しい複合材料	マイクロカプセルを用いた自己修復性炭素繊維強化高分子材料	5501	機械材料・材料力学	富山県立大学	真田 和昭	地域連携センター
342	機械工学	21世紀の自動車用超高強度材料	自動車用超高強度TRIP鋼板のプレス成形性および溶接性	5501	機械材料・材料力学	長野工業高等専門学校	長坂 明彦	地域共同テクノセンター
343	機械工学	長期信頼性向上のための局所材料特性の解明	長期信頼性向上のための局所材料特性の解明	5501	機械材料・材料力学	長野工業高等専門学校	堀口 勝三	地域共同テクノセンター
344	機械工学	アルミニウム角管の衝撃緩衝特性に関する研究	有限要素法を利用して角管断面形状の最適化	5501	機械材料・材料力学	長野工業高等専門学校	宮崎 忠	地域共同テクノセンター
345	機械工学	材料試験・材料科学的検討・数値シミュレーションを併用した材料特性の解明	材料試験・材料科学的検討・数値シミュレーションを併用した材料特性の解明	5501	機械材料・材料力学	長野工業高等専門学校	堀口 勝三	地域共同テクノセンター
346	機械工学	CAE導入時の技術課題解決を総合的に支援します	落下・衝撃解析に必要な高速材料試験	5501	機械材料・材料力学	名古屋市工業研究所	田中 智也・奥田 崇之	支援総括室
347	機械工学	サブミクロン空間分解能で応力・ひずみ・組成を可視化する	偏光顕微ラマン分光法による局所応力測定とイメージング技術	5501	機械材料・材料力学	名城大学	來海 博央	学術研究支援センター 産官学連携担当
348	機械工学	製品や材料の変形・ひずみを3Dで見える化します。	DIC法を用いたひずみ・変形分布の測定	5502	生産工学・加工学	静岡県工業技術研究所	長津 義之	浜松工業技術支援センター 技術支援担当
349	機械工学	画像測定で表面粗さを定量評価します	色彩計測による表面粗さ推定	5502	生産工学・加工学	静岡県工業技術研究所	中野 雅晴	浜松工業技術支援センター 技術支援担当
350	機械工学	加工不良を徹底的に抑え込む	プレス加工DXシステムの開発	5502	生産工学・加工学	長野県工業技術総合センター	長洲 慶典	技術連携部門
351	機械工学	製造工程におけるCO2排出量の見える化と改善を推進	切削加工における環境性能評価	5502	生産工学・加工学	富山県産業技術研究開発センター	川嶋 宣隆	企画管理部 企画調整課
352	機械工学	失敗のない金型補修技術の確立	レーザ肉盛条件の事前予測手法の開発	5502	生産工学・加工学	石川県工業試験場	西海健人・谷内大吉・舟田義則	企画指導部
353	機械工学	SDGsに貢献する電解加工	電解加工の普及推進研究	5502	生産工学・加工学	岐阜工業高等専門学校	佐藤 敦	研究協力係
354	機械工学	仕上げ加工ができる高寿命の砥石！	セルロースナノファイバーを添加した高機能性砥石	5502	生産工学・加工学	あいち産業科学技術総合センター	森川 豊他	産業技術センター
355	機械工学	被削材のバタツキを低減し、バリ・ケバの発生を抑制	熱可塑性CFRPトリム加工用切削工具	5502	生産工学・加工学	岐阜県産業技術総合センター	柘植 英明	岐阜県産業技術総合センター
356	機械工学	様々な材料の切断加工	ウォータージェットによるCFRP加工効率化	5502	生産工学・加工学	岐阜県産業技術総合センター	加賀 忠士	岐阜県産業技術総合センター
357	機械工学	射出成形金型の中を見る化	センシング機能を備えたスマート金型技術	5502	生産工学・加工学	岐阜県産業技術総合センター	山田 俊郎	岐阜県産業技術総合センター
358	機械工学	汎用工具による被削性改善	CFRP穿孔加工における工具刃先形状の影響	5502	生産工学・加工学	大同大学	萩野 広将	研究・社会連携推進室

中部イノベネット産業技術の芽 シーズデータ一覧

No.	分野	キャッチコピー	タイトル	コード	技術分野類	機関名	シーズ保有者	照会先
359	機械工学	炭素繊維強化プラスチック（CFRP）切削時に生じる問題点とその対策	CFRPの切削特性解析	5502	生産工学・加工学	大同大学	萩野 将広	研究・社会連携推進室
360	機械工学	切削油の潤滑性能向上と長寿命化	プラズマ処理を用いた切削油の長寿命化と潤滑性能の向上	5502	生産工学・加工学	大同大学	宮本潤示	研究・社会連携推進室
361	機械工学	レーザ加工中に生じる加工屑や粉塵、有害ガスを吸引・除去 減圧・吸引型レーザ加工ノズル	減圧・吸引型レーザ加工ノズル	5502	生産工学・加工学	福井県工業技術センター	芦原 将彰	企画支援部
362	機械工学	ダイヤモンドコーティング工具による超硬合金の高能率加工	超硬合金の切削加工技術	5502	生産工学・加工学	あいち産業科学技術総合センター	児玉 英也	産業技術センター
363	機械工学	たわみやすいFRPパネルの片持ち加工を可能に	FRP薄板の高品位穴あけ加工技術	5502	生産工学・加工学	石川県工業試験場	廣崎 憲一	企画指導部
364	機械工学	旋削加工中に発生するびびり振動を抑制	弾性体の曲げ変形を利用した接触型減衰付与機構の開発	5502	生産工学・加工学	石川県工業試験場	吉田 勇太	企画指導部
365	機械工学	加工プロセスの状態をリアルタイムに見える化	デジタルツインによる工具刃先温度の推定	5502	生産工学・加工学	石川県工業試験場	高野 昌宏・新谷 正義	企画指導部
366	機械工学	“かるい”“つよい”“きれい”を実現するプラスチック成形技術！	キャビティ内圧コントロールによる微細射出成形技術	5502	生産工学・加工学	金沢工業大学	瀬戸 雅宏	产学連携局 研究支援推進部
367	機械工学	成形プロセスで電気的特性をコントロールできます！	銅めっき繊維を用いた導電性樹脂射出成形品の電気的特性制御	5502	生産工学・加工学	金沢工業大学	瀬戸 雅宏	产学連携局 研究支援推進部
368	機械工学	高度なものづくりを実現する金型内の“見える化”技術	金型内可視化技術による樹脂流動挙動の定量化とそり変形予測精度の向上	5502	生産工学・加工学	金沢工業大学	瀬戸 雅宏	产学連携局 研究支援推進部
369	機械工学	電磁気を応用した電解加工	電磁気を応用した電解加工の普及推進研究	5502	生産工学・加工学	岐阜工業高等専門学校	佐藤 敦	総務課 研究協力係
370	機械工学	ポンデ潤滑皮膜を代替できる次世代の潤滑技術	塗布型潤滑皮膜による一工程潤滑システムPULS	5502	生産工学・加工学	岐阜大学	王 志剛	産官学連携推進本部
371	機械工学	銅合金の切削加工に適した新しい工具材料の開発	新規開発のWC-FeAl超硬合金による純銅の切削特性の改善	5502	生産工学・加工学	産業技術総合研究所 中部センター	古嶋亮一・小林慶三	産学官連携推進室
372	機械工学	小径穴の高精度・高能率加工	超音波振動援用による小径内面ホーニング加工	5502	生産工学・加工学	中部大学	水谷 秀行	研究支援部 学術企画課
373	機械工学	マイクロ・ナノ精度の精密位置決めなら	圧電アクチュエータを用いたアザラシ型精密位置決め機構	5502	生産工学・加工学	豊田工業大学	古谷 克司	研究協力グループ
374	機械工学	マイクロ・ナノ精度の超精密位置決めなら	電流バルスを用いた圧電アクチュエータの変位制御法	5502	生産工学・加工学	豊田工業大学	古谷 克司	研究協力グループ
375	機械工学	変種変量・多品種少量生産の超精密研削に	湿式研削における研削砥石耗耗のインプロセス測定法	5502	生産工学・加工学	豊田工業大学	古谷 克司	研究協力グループ
376	機械工学	切削加工の状態を監視し、工具寿命を判定するシステム	加工情報を収集可能なセンシングバイトと工具寿命を判定するシステムの開発	5502	生産工学・加工学	長野県工業技術総合センター	坂本 潤嗣	技術連携部門
377	機械工学	音響信号で微細な穴の直径を測定	音響信号を利用した微細穴検査技術	5502	生産工学・加工学	長野県工業技術総合センター	長洲 康典	技術連携部門
378	機械工学	材料評価の信頼性を向上させる高精度なテストピース作製ができる	～セラミックス研究を支える高精度加工技術～	5502	生産工学・加工学	(一財) ファインセラミックスセンター	早川 一幸	研究企画部
379	機械工学	積層構造体の断面SEM観察用試料作成ができます	積層構造体の断面を平滑に調整する技術	5502	生産工学・加工学	(一財) ファインセラミックスセンター	横江 大作	研究企画部
380	機械工学	排ガス浄化触媒等で使用されるハニカム構造体の加工及び評価	ハニカム構造セラミックスの特性評価用試験片加工及び特性評価	5502	生産工学・加工学	(一財) ファインセラミックスセンター	早川 一幸	研究企画部
381	機械工学	加工プロセスシミュレータ	加工工程のモデル化とその応用	5502	生産工学・加工学	名城大学	成田 浩久	学術研究支援センター 産官学連携担当
382	機械工学	小型・超高速回転スピンドル用弹性支持軸受	小型・超高速回転スピンドル用弹性支持軸受	5503	設計工学・機械機能要素・トライボロジー	大同大学	仙谷 啓	研究・社会連携推進室
383	機械工学	木製品の設計の効率化を支援	CAE技術による設計最適化	5503	設計工学・機械機能要素・トライボロジー	岐阜県生活技術研究所	今西 祐志	試験研究部
384	機械工学	機械分野・建設分野の設計の高度化を支援	ものづくりを支援するCAE（コンピュータ支援設計）	5503	設計工学・機械機能要素・トライボロジー	岐阜工業高等専門学校	柴田 良一	総務課 研究協力係
385	機械工学	形状最適化で軽量化、強度・剛性最大化、損失エネルギー最小化	CAE技術に基づく形状最適化	5503	設計工学・機械機能要素・トライボロジー	岐阜工業高等専門学校	片峯 英次	総務課 研究協力係
386	機械工学	設計者の概念設計を迅速に効率よく行えるシステムの実現	概念設計支援のための最適設計システムの開発	5503	設計工学・機械機能要素・トライボロジー	岐阜工業高等専門学校	岸田 真幸	総務課 研究協力係
387	機械工学	機械学習技術と最適設計技術で効率的な設計パラメータ最適化	応答曲面法による効率的な形状最適設計	5503	設計工学・機械機能要素・トライボロジー	岐阜工業高等専門学校	今井 伸哉	総務課 研究協力係
388	機械工学	纖維配置を最適化したCFRP製品の設計／製造技術	トポロジー最適化を利用した連続長繊維CFRP製マルチコプターの製作	5503	設計工学・機械機能要素・トライボロジー	長野県工業技術総合センター	相澤 淳平	技術連携部門
389	機械工学	ねじ結縫による組立の信頼性向上	ねじの締付管理とゆるみ防止	5503	設計工学・機械機能要素・トライボロジー	長野県工業高等専門学校	岡田 学	地域共同テクノセンター
390	機械工学	織機の振動・騒音低減に関する研究	モデル織機を用いた振動・騒音解析	5503	設計工学・機械機能要素・トライボロジー	長野県工業高等専門学校	宮下 大輔	地域共同テクノセンター
391	機械工学	機械製図における曇昧さを排除した幾何公差方式の表現方法	Geometrical Dimensioning & Tolerancing (GD&T)	5503	設計工学・機械機能要素・トライボロジー	長野県工業高等専門学校	鈴木 伸哉	地域共同テクノセンター
392	機械工学	3D形状データの取得と活用によるものづくり支援	X線CTでのモデル化およびそれを用いたCAE解析と三次元造形による評価手法	5503	設計工学・機械機能要素・トライボロジー	名古屋市工業研究所	岩間 由希	支援総括室
393	機械工学	設計・試作の工程削減に挑戦	C A E ソフトを活用した構造解析	5503	設計工学・機械機能要素・トライボロジー	三重県工業研究所	中村 利一・林 一哉	プロジェクト研究課
394	機械工学	軟質工具による金属への凹凸転写技術	軟質工具による金属への凹凸転写技術	5503	設計工学・機械機能要素・トライボロジー	名城大学	吉川 泰晴	学術研究支援センター
395	機械工学	境界層流れの乱流遷移位置を光学的に計測	感温塗料を用いた境界層の乱流遷移位置の光学的非接触計測法	5504	流体工学	愛知工業大学	江上 泰広	総合技術研究所
396	機械工学	生体内から工業炉まで、あらゆる熱流動現象を明らかにする	熱流動現象の可視化技術の高度化	5504	流体工学	岐阜工業高等専門学校	山本高久	総務課 研究協力係
397	機械工学	流体解析ソフトを使って最適化・産業応用を目指す	流体解析ソフトを使った最適化技術	5504	流体工学	岐阜工業高等専門学校	栗山 嘉文	総務課 研究協力係
398	機械工学	マイクロ高速気体流れの速度計測	分子タグ流速計測システム	5504	流体工学	豊田工業大学	半田太郎	研究支援部 研究協力グループ
399	機械工学	各種装置の流れの可視化	各種装置の流れの可視化	5504	流体工学	長野県工業高等専門学校	羽田 喜昭	地域共同テクノセンター
400	機械工学	血液のように脈動する流体による省エネルギー化技術	脈動流を用いた流体の駆動力削減技術	5504	流体工学	長野県工業高等専門学校	相馬 順子	地域共同テクノセンター
401	機械工学	自然エネルギーを生活な身近に生かす	エネルギー環境工学	5504	流体工学	三重大学	鈴木太佳夫・鈴木泰成・村田淳介	研究・地域連携部社会連携チーム
402	機械工学	エネルギーー機器の熱の流れの解明が性能を決めます	エネルギーーシステム設計工学	5504	流体工学	三重大学	廣田 真史	研究・地域連携部社会連携チーム
403	機械工学	金型の熱交換性能を向上	3 D プリントならではの構造（ティス構造）を有する流路設計技術の確立	5505	熱工学	石川県工業試験場	宮川広康・高野昌宏	企画指導部
404	機械工学	熱・温度に関する材料特性を評価する技術	熱物性評価技術	5505	熱工学	名古屋市工業研究所	近藤 光一郎・間瀬 刚	支援総括室
405	機械工学	保護熱板法により雰囲気・圧力を可変しての測定も可能	材料の低熱伝導率評価技術	5505	熱工学	(一財) ファインセラミックスセンター	小川 光恵	研究企画部
406	機械工学	薄膜・薄板試料の熱特性が評価できます	フィルム材～薄板・基材上の膜などの薄膜・薄板試料の熱特性評価技術	5505	熱工学	(一財) ファインセラミックスセンター	小川 光恵	研究企画部

中部イノベネット産業技術の芽 シーズデータ一覧

No.	分野	キャッチコピー	タイトル	コード	技術分野分類	機関名	シーズ保有者	照会先
407	機械工学	二相流エジェクタを用いた高効率冷凍サイクルの開発	二相流エジェクタを用いた高効率冷凍サイクルの開発	5505	熱工学	名城大学	川村 洋介	学術研究支援センター
408	機械工学	刃物の『切れ味』『切れ味の持続性』を簡単・高精度に計測	本多式切れ味試験機に替わる新たな刃物切れ味試験機の開発	5506	機械力学・制御	岐阜県産業技術総合センター	田中 泰斗	岐阜県産業技術総合センター
409	機械工学	周波数変動を伴う外乱を抑制可能な制御装置	外乱オブザーバをベースにした周波数変動を伴う外乱の抑制技術	5506	機械力学・制御	大同大学	不破 勝彦	研究・社会連携推進室
410	機械工学	調査・検査ロボットと機械システムの故障異常評価診断	レスキュー・ロボット、ボルト緩み評価診断システム、ヘルスモニタリング	5506	機械力学・制御	愛知工業大学	奥川 雅之	総合技術研究所
411	機械工学	各種材料の制振性能を評価します	制振材料等の損失係数測定	5506	機械力学・制御	名古屋市工業研究所	山内 健慈	支援総括室
412	機械工学	吸音材の吸音性・遮音性を評価します	吸音材の音響特性評価技術	5506	機械力学・制御	名古屋市工業研究所	安藤 真、山内 健慈	支援総括室
413	機械工学	電子機器、包装貨物の各種規格に準拠した振動試験を行います	工業製品の振動試験	5506	機械力学・制御	名古屋市工業研究所	井谷 久博・吉村 靖二郎	支援総括室
414	機械工学	模型実験による自動車用強制制動体の性能評価と最適化	材料強度解析・性能評価	5506	機械力学・制御	名城大学	西村 尚哉	学術研究支援センター 産学連携担当
415	機械工学	超音波法による路面状態の推定	材料強度解析・性能評価	5506	機械力学・制御	名城大学	西村 尚哉	学術研究支援センター 産学連携担当
416	機械工学	自動車衝突事故後の車両運動解析	材料強度解析・性能評価	5506	機械力学・制御	名城大学	西村 尚哉	学術研究支援センター 産学連携担当
417	機械工学	医療用器具の開発にモーションキャプチャを活用	スマートプリント装着時の指の関節モーメントを解析	5507	知能機械学・機械システム	長野県工業技術総合センター	翁 拓也	技術連携部門
418	機械工学	産業用ロボットの教示作業を簡単・短時間にする技術を開発	パラレルワイヤ教示装置(PAWTED)	5507	知能機械学・機械システム	あいち産業科学技術総合センター	他3機関	産業技術センター
419	機械工学	設備機器のデータを簡単に収集	設備機器のデータ収集・蓄積システム	5507	知能機械学・機械システム	岐阜県産業技術総合センター	横山 哲也	岐阜県産業技術総合センター
420	機械工学	子供向けエンターテイメントロボット	空中ランコロボットの開発	5507	知能機械学・機械システム	大同大学	篠原 主勲	研究・社会連携推進室
421	機械工学	伝統工芸「有松・鳴海絞り」を継ぐ絞りロボット	括り作業の自動化ロボットの開発	5507	知能機械学・機械システム	大同大学	篠原 主勲	研究・社会連携推進室
422	機械工学	浮上して、移動して	振動による浮上装置と6軸インチワーム	5507	知能機械学・機械システム	愛知工業大学	鳥井 昭宏	総合技術研究所
423	機械工学	遠隔操縦クローラロボットによるリモート点検／環境調査	災害対応、環境調査、プラント／インフラ点検	5507	知能機械学・機械システム	愛知工業大学	奥川 雅之	総合技術研究所社会連携室
424	機械工学	小型生産システム用移動機構	多自由度アクチュエータと浮上機構	5507	知能機械学・機械システム	愛知工業大学	鳥井 昭宏	総合技術研究所社会連携室
425	機械工学	人ととの協働を目的としたスマート・アシスト機械	ロボット要素技術としての可変自重補償技術	5507	知能機械学・機械システム	あいち産業科学技術総合センター	木村 宏樹	産業技術センター
426	機械工学	駆動装置の小形、高分解能化を超音波モータで実現	独立励振型超音波リニアモータの開発	5507	知能機械学・機械システム	石川県工業試験場	高野 昌宏	企画指導部
427	機械工学	非接触3次元測定の効率化	適切な測定位置を算出するシステムの開発	5507	知能機械学・機械システム	石川県工業試験場	笠原 竹博	企画指導部
428	機械工学	急斜面での建設作業の省力化を目指す	多脚歩行ロボットの開発	5507	知能機械学・機械システム	金沢工業大学	土居 隆宏	産学連携局 研究支援推進部
429	機械工学	生活を支援する人に優しい機械システムの開発	メカトロニクス・人間支援システムに関する研究	5507	知能機械学・機械システム	岐阜大学	山田 宏尚	産官学連携推進本部
430	機械工学	モノ作りの自動化を目指す	知能メカトロシステムの研究	5507	知能機械学・機械システム	岐阜大学	山本秀彦・山田貴孝	産官学連携推進本部
431	機械工学	人間型ロボットハンド	高把持力を有する筋電義手の研究開発	5507	知能機械学・機械システム	岐阜大学	川崎 晴久・毛利 哲也	産官学連携推進本部
432	機械工学	磁性体を電磁石により非接触把持・搬送	磁気浮上ハンドの研究	5507	知能機械学・機械システム	岐阜工業高等専門学校	小林 義光	総務課 研究協力係
433	機械工学	不整地行走を可能とする小型レスキュー・ロボット	ロボット技術のレスキュー活動への応用	5507	知能機械学・機械システム	中京大学	清水 優	研究推進部 研究支援課
434	機械工学	滑りやすく軟弱な路面において全方向に移動可能な駆動機構	4本のアルキメデスクリューローラの回転制御による不整地駆動機構	5507	知能機械学・機械システム	富山県産業技術研究開発センター	上野 実	企画調整課
435	機械工学	三次元測定機の精度を短時間で検査	簡易検査器による三次元測定機の精度の日常点検	5507	知能機械学・機械システム	富山県産業技術研究開発センター	吉田 勉	企画調整課
436	機械工学	環境にやさしい水田用自律型中耕除草機	アルキメデスクリューローラを用いた直横にも移動可能な自律型中耕除草機	5507	知能機械学・機械システム	富山県産業技術研究開発センター	上野 実	企画調整課
437	機械工学	プレス加工音による加工不良の検知	マイクとAIを活用した加工不良検知システムの構築	5507	知能機械学・機械システム	長野県工業技術総合センター	新村 諭	技術連携部門
438	機械工学	生産用設備の設計および開発	組込技術および汎用制御機器を用いた生産設備等の設計開発	5507	知能機械学・機械システム	長野県工業高等専門学校	小野 伸幸	地域共同テクノセンター
439	機械工学	微細に動き、大きな力を出せる6軸ステージ	パラレルメカニズムの微小運動制御方法および微小運動ステージ	5507	知能機械学・機械システム	三重県工業研究所	増田 峰知	プロジェクト研究課
440	機械工学	自然エネルギーを生活の身近に生かす	システム制御工学 ロボット工学 医用・福祉工学	5507	知能機械学・機械システム	三重大学	矢野 賢一	研究・地域連携部社会連携チーム
441	機械工学	人に優しい機械システムの開発	システム設計	5507	知能機械学・機械システム	三重大学	池浦 良淳	研究・地域連携部社会連携チーム
442	機械工学	人に優しい機械システムの開発	人間の特性を解析して、その特性に合う機械システムを開発	5507	知能機械学・機械システム	三重大学	池浦良淳他	研究・地域連携部社会連携チーム
	◆電気電子工学◆							
443	電気電子工学	オフィスビル・工場空調DRシミュレータ	分割み動特性シミュレータを活用した空調DRの電力・室温挙動解析	5601	電力工学・電力変換・電気機器	岐阜工業高等専門学校	青木 佳史	研究協力係
444	電気電子工学	1GHzを超える周波数の妨害電磁波を測定できます！	電気・電子機器の放射ノイズ測定試験	5601	電力工学・電力変換・電気機器	静岡県工業技術研究所	山田 浩文	浜松工業技術支援センター 技術支援担当
445	電気電子工学	眼鏡枠の加工技術を活用した高密度コイル(Fβコイル)	太い平角線を用いた高密度コイルの成形加工技術	5601	電力工学・電力変換・電気機器	福井県工業技術センター	佐々木 善教	企画支援部
446	電気電子工学	レーザー装置の活用	レーザー開発・計測・加工、太陽光発電システム、マイクログリッド、センサーネットワーク・電子タグ	5601	電力工学・電力変換・電気機器	岐阜大学	吉田 弘樹	産官学連携推進本部
447	電気電子工学	くわばら、くわばら	各種設備の雷害対策	5601	電力工学・電力変換・電気機器	中部大学	山本 和男	研究支援部 学術企画課
448	電気電子工学	再生可能エネルギーを利用した補助電源システム	自然エネルギー活用術	5601	電力工学・電力変換・電気機器	長野県工業高等専門学校	大澤 幸造	地域共同テクノセンター
449	電気電子工学	太陽光発電設備とリチウムイオン蓄電装置の活用	太陽光発電設備とリチウムイオン蓄電装置による系統運用技術	5601	電力工学・電力変換・電気機器	長野県工業高等専門学校	渡辺 誠一	地域共同テクノセンター
450	電気電子工学	メカトロニクス要素とその応用	(センサ、アクチュエータ、機構)	5601	電力工学・電力変換・電気機器	長野県工業高等専門学校	田中 秀登	地域共同テクノセンター
451	電気電子工学	高品質開発を支援する最適設計手法	電磁界解析と多変量統計分析手法を用いた電磁機器の最適設計	5601	電力工学・電力変換・電気機器	長野県工業高等専門学校	楢井 雅巳	地域共同テクノセンター
452	電気電子工学	画像検査などに必要な光学特性を評価します	光源及び試料の光学特性評価	5601	電力工学・電力変換・電気機器	名古屋市工業研究所	村瀬 真、立松 昌	支援総括室
453	電気電子工学	自然エネルギー発電	自然エネルギー発電システムを用いた高品質な電力供給	5601	電力工学・電力変換・電気機器	三重大学	山村 直紀	研究・地域連携部社会連携チーム

中部イノベネット産業技術の芽 シーズデータ一覧

No.	分野	キャッチコピー	タイトル	コード	技術分野	機関名	シーズ保有者	照会先
454	電気電子工学	将来の電力系統の先進的な制御・運用に関する研究	大規模システムの制御・運用アルゴリズム	5601	電力工学・電力変換・電気機器	名城大学	益田泰輔	学術研究支援センター 産官学連携担当
455	電気電子工学	超精密な磁気信号を発生させるコイルセット	磁気センサ校正・評価用ファンтом	5602	電子・電気材料工学	金沢工業大学	小山 大介	産学連携局 研究支援推進部
456	電気電子工学	各種材料表面の劣化を撥水性解析と誘電計測で評価・診断	材料表面の劣化診断技術	5602	電子・電気材料工学	岐阜工業高等専門学校	所 哲郎	総務課 研究協力係
457	電気電子工学	新規半導体材料の作製とその評価	新規シリコン系半導体材料としてのシリコンクラストレート薄膜の研究	5602	電子・電気材料工学	岐阜工業高等専門学校	飯田 民夫	総務課 研究協力係
458	電気電子工学	強い赤色発光を示すナノ粒子膜パターン	高い蛍光特性を有するEuドープ酸化亜鉛ナノ粒子	5602	電子・電気材料工学	産業技術総合研究所 中部センター	増田 佳丈	産学官連携推進室
459	電気電子工学	強い白色～青色蛍光特性を示す酸化亜鉛ナノ粒子	AI含有アカルファスマトリックスによりナノ粒子の凝集による蛍光低下を防止	5602	電子・電気材料工学	産業技術総合研究所 中部センター	増田 佳丈	産学官連携推進室
460	電気電子工学	高い比表面積と高い軸配向を有する酸化亜鉛自立膜	色素増感太陽電池やガスセンサーに応用可能な自立膜の作成方法	5602	電子・電気材料工学	産業技術総合研究所 中部センター	増田 佳丈	産学官連携推進室
461	電気電子工学	各種形状の酸化亜鉛粒子の作製方法	化粧品・塗料・各種センサー等に応用可能な各種形状の酸化亜鉛粒子の作成方法	5602	電子・電気材料工学	産業技術総合研究所 中部センター	増田 佳丈	産学官連携推進室
462	電気電子工学	アナーゼ型チニア膜の常温での合成方法	光触媒や色素増感太陽電池等に適したアナーゼ型TiO ₂ 膜の非焼成での合成法	5602	電子・電気材料工学	産業技術総合研究所 中部センター	増田 佳丈	産学官連携推進室
463	電気電子工学	単結晶ZnOウイスカーが基板に垂直に配列した膜の合成方法	発光デバイスや各種センサーに適した垂直配向した針状酸化亜鉛膜の合成法	5602	電子・電気材料工学	産業技術総合研究所 中部センター	増田 佳丈	産学官連携推進室
464	電気電子工学	Inの消費の少ない透明導電性In2O3膜のバーニング方法	自己組織化膜を利用した効率の高い透明導電膜のバーニング方法	5602	電子・電気材料工学	産業技術総合研究所 中部センター	増田 佳丈	産学官連携推進室
465	電気電子工学	超親水性／超撥水性バーニングによるTiO ₂ 電極作成法	各種センサー等へ向けた多孔質アナーゼ型チニア電極バーニング方法	5602	電子・電気材料工学	産業技術総合研究所 中部センター	増田 佳丈	産学官連携推進室
466	電気電子工学	Zn ₅ (CO ₃) ₂ (OH) ₆ 結晶自立膜及びその作製方法	蛍光デバイスや各種センサーに適した結晶の多孔質自立膜作成方法	5602	電子・電気材料工学	産業技術総合研究所 中部センター	増田 佳丈	産学官連携推進室
467	電気電子工学	透光性ナノTiO ₂ 粒子コーティング及びその作製方法	透光性に優れ透明導電性基板へのコーティングに適した常温での省エネプロセス	5602	電子・電気材料工学	産業技術総合研究所 中部センター	増田 佳丈	産学官連携推進室
468	電気電子工学	低抵抗・高強度・高透明度のZnOロッドアレイ膜の作製方法	シード層が無く導電性基板と直接結合のため低抵抗・高強度なZnO膜の常温作成法	5602	電子・電気材料工学	産業技術総合研究所 中部センター	増田 佳丈	産学官連携推進室
469	電気電子工学	基板に垂直な配向性ZnOウイスカーメンの作製方法	常温合成のシード層上に垂直配向した低抵抗・高表面積なZnOウイスカーメン作成法	5602	電子・電気材料工学	産業技術総合研究所 中部センター	増田 佳丈	産学官連携推進室
470	電気電子工学	ZnOウイスカーパターンの作製方法	紫外線照射でパターン化したシード層上に配列したZnOウイスカーメンの作成法	5602	電子・電気材料工学	産業技術総合研究所 中部センター	増田 佳丈	産学官連携推進室
471	電気電子工学	スクリーン印刷による配向性非鉛圧電膜の形成	スクリーン印刷で配向膜を作製	5602	電子・電気材料工学	富山県産業技術研究開発センター	坂井 雄一	企画調整課
472	電気電子工学	フレキシブル透明回路	感光性ナノファイバーを用いたフレキシブル透明回路の形成技術	5602	電子・電気材料工学	富山県産業技術研究開発センター	横山 義之	企画調整課
473	電気電子工学	化合物新材料・薄膜新デバイスの開発・評価	低コスト・低環境負荷プロセスによる新型化合物薄膜太陽電池の開発	5602	電子・電気材料工学	長野工業高等専門学校	百瀬 成空	地域共同テクノセンター
474	電気電子工学	酸化物薄膜のエレクトロニクス・デバイス応用	金属酸化物薄膜の電気特性を活用した電子デバイス	5602	電子・電気材料工学	長野工業高等専門学校	佐久間 敏幸	地域共同テクノセンター
475	電気電子工学	物質の組織・構造を解明－マクロからミクロまで－	顕微鏡と画像処理による物質の組織・構造解析、画像処理の応用	5602	電子・電気材料工学	長野工業高等専門学校	押田 京一	地域共同テクノセンター
476	電気電子工学	いろいろな物質を混合した機能性材料の開発	電界糸による機能性ナノファイバーの作成	5602	電子・電気材料工学	長野工業高等専門学校	押田 京一	地域共同テクノセンター
477	電気電子工学	電子物性と光物性の評価・連携を通じて電子・光学材料薄膜の開発に貢献	～薄膜材料の電子・光物性評価技術～	5602	電子・電気材料工学	(一財) ファインセラミックスセンター	奥原 芳樹	研究企画部
478	電気電子工学	その材料、電気を蓄えられるかもしれません	リチウム二次電池の活物質の探索	5602	電子・電気材料工学	三重県工業研究所	村山 正樹	プロジェクト研究課
479	電気電子工学	高品質窒化物半導体の結晶成長とその光デバイス応用	半導体	5602	電子・電気材料工学	三重大学	三宅 秀人	研究・地域連携部社会連携チーム
480	電気電子工学	最先端電子デバイスを実現する基盤技術開発	テラヘルツ応用、有機エレクトロニクスデバイス	5602	電子・電気材料工学	三重大学	松井 龍之介	研究・地域連携部社会連携チーム
481	電気電子工学	ラジカル制御に基づく新規ナノカーボン構造体の創成	ナノカーボン、グラフィックCVD	5602	電子・電気材料工学	名城大学	平松 美根男	学術研究支援センター 産学連携担当
482	電気電子工学	高精度電子光学シミュレーション		5602	電子・電気材料工学	名城大学	村田 英一	学術研究支援センター
483	電気電子工学	抵抗型湿度センサの応答速度の向上	多孔質フィルムを用いた湿度センサの開発	5603	電子デバイス・電子機器	石川県工業試験場	奥谷 潤	企画指導部
484	電気電子工学	セルフチャージ機能を持つ露点計	高温度環境で使用するための冷却式露点計の開発	5603	電子デバイス・電子機器	岐阜県産業技術総合センター	久富 茂樹	岐阜県産業技術総合センター
485	電気電子工学	要介護者をそっと見守る	無拘束による要介護者見守りシステムの開発	5603	電子デバイス・電子機器	静岡県工業技術研究所	中山 洋 他	富士工業技術支援センター 技術支援担当
486	電気電子工学	車載電子機器向けの各種EMC試験ができます！	車載電子機器用EMC試験サイトの開設	5603	電子デバイス・電子機器	静岡県工業技術研究所	山田 浩文	浜松工業技術支援センター 技術支援担当
487	電気電子工学	電波吸収体の設計開発を支援	電波吸収体の材料定数測定技術	5603	電子デバイス・電子機器	石川県工業試験場	吉村 慶之	企画指導部
488	電気電子工学	電波吸収体をより薄く、より軽く	金属周期構造体による電波吸収体の開発	5603	電子デバイス・電子機器	石川県工業試験場	杉浦 宏和	企画指導部
489	電気電子工学	VOCを高度度で測定できるTotal-VOCセンサ	室内空気汚染物質であるVOCガスの総量を検出するセンサの開発	5603	電子デバイス・電子機器	富山県産業技術研究開発センター	坂井 雄一	企画調整課
490	電気電子工学	有機薄膜太陽電池の開発と用途	有機薄膜太陽電池の作製とエネルギー変換技術	5603	電子デバイス・電子機器	富山県産業技術研究開発センター	寺澤 孝志	企画調整課
491	電気電子工学	Si基板上に微細パターンを形成する簡単な手法を確立	ナノインプリント法とドライエッティングプロセスを用いたSi微細加工技術	5603	電子デバイス・電子機器	富山県産業技術研究開発センター	升方 康智	企画調整課
492	電気電子工学	電子機器からの電磁ノイズ対策	プリント基板やインバーター回路からの電磁ノイズ対策と解析	5603	電子デバイス・電子機器	長野工業高等専門学校	春日 貴志	地域共同テクノセンター
493	電気電子工学	低雑音高感度を実現するイメージセンサー	アバランシェフォトダイオードを用いた低雑音・高感度イメージセンサー設計	5603	電子デバイス・電子機器	長野工業高等専門学校	秋山 正弘	地域共同テクノセンター
494	電気電子工学	鉛フリーはんだの信頼性評価	デジタルマイクロスコープでの試料観察や各種環境試験	5603	電子デバイス・電子機器	名古屋市工業研究所	村瀬 真、長坂 洋輔	支援総括室
495	電気電子工学	5G対応無線通信デバイス等の設計用基礎データを提供	5Gやミリ波帯での高精度な誘電特性評価技術	5603	電子デバイス・電子機器	(一財) ファインセラミックスセンター	伊岐見 大輔	研究企画部
496	電気電子工学	電解液の設計や食品などの品質管理に適した基礎データを提供	液体材料における誘電率の温度特性評価	5603	電子デバイス・電子機器	(一財) ファインセラミックスセンター	伊岐見 大輔	研究企画部
497	電気電子工学	量子殻による高効率高機能光源の開発		5603	電子デバイス・電子機器	名城大学	上山 智	学術研究支援センター
498	電気電子工学	イメージセンサを用いた双方向マルチアクセス可視光通信	可視光を用いた双方向マルチアクセス無線通信、センシング情報の無線伝送	5604	通信・ネットワーク工学	名城大学	中條 渉	学術研究支援センター 産官学連携担当
499	電気電子工学	微小ICタグの通信距離を改善	微小ICタグによる物品管理の効率化	5604	通信・ネットワーク工学	石川県工業試験場	杉浦 宏和	企画指導部
500	電気電子工学	ワイヤレスM2M技術に欠かせない内蔵型平面アンテナ	ワイヤレスM2M用平面アンテナ	5604	通信・ネットワーク工学	長野工業高等専門学校	柄澤 孝一	地域共同テクノセンター
501	電気電子工学	LEDを用いた簡単な双方向通信システム	LEDを受光素子として用いた双方向通信システム	5604	通信・ネットワーク工学	名城大学	旭 健作	学術研究支援センター 産学連携担当

中部イノベネット産業技術の芽 シーズデータ一覧

No.	分野	キャッチコピー	タイトル	コード	技術分野	機関名	シーズ保有者	照会先
502	電気電子工学	遠隔機器制御の高信頼化・高性能化のための無線通信技術	遠隔機器制御の高信頼化・高性能化のための無線通信技術	5604	通信・ネットワーク工学	名城大学	小林 健太郎	学術研究支援センター
503	電気電子工学	自動認識/センシング技術の産業応用に関する研究		5605	計測工学	中部大学	服部 公央亮	研究支援部 学術企画課
504	電気電子工学	人が行う評価を像処理で実現	画像処理による名古屋コーチン卵の形状・体積計測と外観評価	5605	計測工学	愛知工業大学	塙田 敏彦	総合技術研究所
505	電気電子工学	遠隔運転は自動運転に必須な技術	ヒトに優しい遠隔運転要素技術開発とシステム化	5605	計測工学	愛知工業大学	塙田 敏彦	総合技術研究所
506	電気電子工学	愛知県のキャベツ生産を維持継続させる	愛知農業を維持継続するための農作業軽労化汎用機械の開発と普及	5605	計測工学	愛知工業大学	塙田 敏彦	総合技術研究所
507	電気電子工学	安価なシステムで買い物客の動線を推定	パソコン用マウスを用いた動線推定技術	5605	計測工学	岐阜県産業技術総合センター	山田 俊郎	岐阜県産業技術総合センター
508	電気電子工学	プレス工程の異常を早期に発見！	プレス金型の故障診断手法の確立	5605	計測工学	岐阜県産業技術総合センター	横山 貴広	岐阜県産業技術総合センター
509	電気電子工学	計測システムのコンパクト化・ローコスト化に寄与する荷重センサ	圧電素子の正・逆圧電効果を利用した高感度な荷重センサ	5605	計測工学	大同大学	大嶋 和彦	研究・社会連携推進室
510	電気電子工学	新たな発展のトリガとなる匂い情報センシング	高機能匂いセンシングのための信号処理とその応用	5605	計測工学	金沢工業大学	竹井 義法	产学連携局 研究支援推進部
511	電気電子工学	養殖漁業の高度化・生産性向上のための波浪計測装置	G P S 波電の海面反射を利用した可搬型計測装置で海岸から波浪情報を収集	5605	計測工学	鳥羽商船高等専門学校	山下 晃司	総務課 企画・地域連携係
512	電気電子工学	手洗い動作の検出の検討	姿勢と動きに関する特微量の計測システムの構築	5605	計測工学	富山県産業技術研究開発センター	佐々木 克浩	企画調整課
513	電気電子工学	自動校正・補正機能つき抵抗器で品質管理コストを削減	自己校正型ディジタル制御可変抵抗器の開発	5605	計測工学	長野県工業技術総合センター	染谷 貴史	技術連携部門
514	電気電子工学	高精度度の解析結果が得られる時変信号の新スペクトル解析法	フーリエ変換とWigner分布のハイブリッドスペクトル解析法	5605	計測工学	長野工業高等専門学校	鈴木 宏	地域共同テクノセンター
515	電気電子工学	水の凍結状態の時間変化を2次元分布としてイメージング化	近赤外光の吸光特性を利用した光応用センシング技術	5605	計測工学	長野工業高等専門学校	中島 利郎	地域共同テクノセンター
516	電気電子工学	不可視情報の可視化と計測	C T 法を用いた物理量の画像化計測	5605	計測工学	長野工業高等専門学校	中島 隆行	地域共同テクノセンター
517	電気電子工学	次世代工業製品開発に対応した広帯域周波数における材料特性・製品評価技術	低域からテラヘルツまでの電磁波を用いた透過率・誘電率評価の信頼性向上と関連評価技術の開発	5605	計測工学	名古屋市工業研究所	小田 実・宮田史・竹内 雄	支援総括室
518	電気電子工学	連続・広範囲かつ高精細な表面画像をつくります	画像処理の産業応用、表面画像高精度処理	5605	計測工学	名古屋市工業研究所	黒宮 明	支援総括室
519	電気電子工学	赤外線放射率が簡単に測定できます	積分球を用いた反射法による赤外線放射率の測定	5605	計測工学	(一財) ファインセラミックスセンター	野村 英生	研究企画部
520	電気電子工学	ミリ波帯無線通信デバイス等の設計用基礎データを提供	超高周波領域での高精度な誘電特性評価技術	5605	計測工学	(一財) ファインセラミックスセンター	伊岐見 大輔	研究企画部
521	電気電子工学	改造不要！既存の制御盤に後付けで遠隔操作	古い機械の遠隔操作化	5606	制御・システム工学	石川県工業試験場	新田 優樹	企画指導部
522	電気電子工学	永久磁石同期モータの能力を最大限に！	モータドライバシステムの高性能化	5606	制御・システム工学	中部大学	松本 純	研究支援部 学術企画課
523	電気電子工学	無線操縦式畦畔除草機の操作支援システム	高精度位置情報を利用した無線操縦支援システムの構築	5606	制御・システム工学	長野県工業技術総合センター	油科 賢	技術連携部門
524	電気電子工学	福祉を支援する電気システム	人間共生メカトロニクス	5606	制御・システム工学	三重大学	駒田 諭	研究・地域連携社会連携チーム
525	電気電子工学	モバイル文字入力手法の研究	モバイル文字入力手法の研究	5606	制御・システム工学	名城大学	田中 敏光	学術研究支援センター
526	電気電子工学	MEMSセンサ素子、触覚センサ、マルモーダルセンサネットワークに取組んでいます	ロボット/自動車用センサデバイスと応用システム	5606	制御・システム工学	名城大学	畠 良幸	学術研究支援センター
	<土木工学>							
527	土木工学	廃棄物・副産物を有効利用	フライアッシュの有効利用に関する研究	5701	土木材料・施工・建設マネジメント	岐阜工業高等専門学校	犬飼 利嗣	総務課 研究協力係
528	土木工学	竹筋補強ポーラスコンクリート	竹筋補強したプレキャストポーラスコンクリートの製品の作製	5701	土木材料・施工・建設マネジメント	長野工業高等専門学校	遠藤 典男	地域共同テクノセンター
529	土木工学	住民参加型の「交通・まちづくりの計画」策定をサポート！	住民意識や地域特性を考慮した交通・まちづくり計画の策定支援	5701	土木材料・施工・建設マネジメント	長野工業高等専門学校	柳澤 吉保・轟 隆希	地域共同テクノセンター
530	土木工学	コンクリート構造物の劣化に対する耐久性能評価	ひび割れを有するコンクリート部材の長期水分移動解析	5701	土木材料・施工・建設マネジメント	長野工業高等専門学校	大原 潤平	地域共同テクノセンター
531	土木工学	小粒径ポーラスコンクリートを利用した環境対応型コンクリート	各種産業廃棄物を使用した小粒径ポーラスコンクリートの製造技術	5701	土木材料・施工・建設マネジメント	三重県工業研究所	前川 明弘	プロジェクト研究課
532	土木工学	各種廃棄物・副産物をセメント代替材料として利用	各種廃棄物・副産物をセメント代替材料として利用	5701	土木材料・施工・建設マネジメント	三重県工業研究所	前川 明弘	プロジェクト研究課
533	土木工学	温度ひび割れの合理的な予測制御技術の確立を目指す	パイプクリーリングによる熱除去効果検証技術	5701	土木材料・施工・建設マネジメント	名城大学	石川 靖晃	学術研究支援センター 産官学連携担当
534	土木工学	建築鋼構造部材の座屈挙動評価モデル	建築鋼構造部材の座屈挙動評価モデル	5701	土木材料・施工・建設マネジメント	名城大学	大塚 貴弘	学術研究支援センター 産学連携担当
535	土木工学	雨水流出抑制のためのポーラスコンクリート舗装の可能性と課題	雨水流出抑制のためのポーラスコンクリート舗装の可能性と課題	5701	土木材料・施工・建設マネジメント	名城大学	原田 守博	学術研究支援センター 産学連携担当
536	土木工学	震度ハザードマップの作成と活用	設計用地震動算定システムによる詳細震度ハザードマップの作成	5702	構造工学・地震工学・維持管理工学	長野工業高等専門学校	古本 吉倫	地域共同テクノセンター
537	土木工学	橋梁部材の耐震性能を評価します	耐震工学・ハイブリッド地震応答評価システム	5702	構造工学・地震工学・維持管理工学	名城大学	渡辺 孝一	学術研究支援センター 産官学連携担当
538	土木工学	より効率的な地中熱の利用が可能	地中熱利用の適地選定手法の開発	5703	地盤工学	岐阜大学	大谷 具幸	産官学連携推進本部
539	土木工学	地域に優しい・環境に優しい・身体に優しい 木質舗装	間伐材や林地残材を活用した未利用木質破碎舗装	5703	地盤工学	岐阜工業高等専門学校	吉村 優治	総務課 研究協力係
540	土木工学	マルチコプター（ドローン）による写真撮影からサンプリングへの応用	空撮写真の撮影と試料のサンプリング	5703	地盤工学	長野工業高等専門学校	松下 英次	地域共同テクノセンター
541	土木工学	岩盤の風化と崩壊に関する研究	岩盤の風化と崩壊に関する研究	5703	地盤工学	名城大学	藤井 幸泰	学術研究支援センター
542	土木工学	高効率・低成本での河床材料粒度分布の計測を実現	コンピュータ画像処理による河床材料粒度分布調査	5705	土木計画学・交通工学	岐阜大学	大橋 延介	産官学連携推進本部
543	土木工学	簡単・低成本・省エネ・創エネ・高速	生物膜を高度に駆使した様々なニーズに対応する排水処理技術	5706	土木環境システム	岐阜工業高等専門学校	角野 晴彦	総務課 研究協力係
544	土木工学	河川堤防の浸透時の安全性評価技術	河川堤防の浸透時の安全性評価技術	5706	土木環境システム	名城大学	小高 猛司	学術研究支援センター 産学連携担当
	<建築学>							
545	建築学	炭素繊維シートを用いた鋼構造物の補修工法	炭素繊維シートを用いた鋼構造物の補修工法	5801	建築構造・材料	長野工業高等専門学校	奥山 雄介	地域共同テクノセンター
546	建築学	地震時リアルタイム構造健全性診断	高精度・高速の中低層建物剛性同定	5801	建築構造・材料	名古屋市立大学	張 景耀・青木 孝義	社会連携センター（事務局学術課 産学官連携係）
547	建築学	R C 造の容器・シェルの耐震・耐熱・耐衝撃設計と劣化予測	3 次元地震応答・高温を含む熱水分移動・収縮／クリープ解析と計測技術	5801	建築構造・材料	名城大学	武藤 厚	学術研究支援センター 産官学連携担当

中部イノベネット産業技術の芽 シーズデータ一覧

No.	分野	キャッチコピー	タイトル	コード	技術分野分類	機関名	シーズ保有者	照会先
548	建築学	鉄筋コンクリート構造物を補強するFRP材料に生じる剥離や浮きの検知技術	鉄筋コンクリート構造物を補強するFRP材料に生じる剥離や浮きの検知技術	5801	建築構造・材料	名城大学	岩下 健太郎	学術研究支援センター
549	建築学	PC構造の緊張管理シミュレータの開発	PC構造の緊張管理シミュレータの開発	5801	建築構造・材料	名城大学	石川 靖晃	学術研究支援センター
550	建築学	遮音・吸音材料および製品開発のための性能評価技術	遮音・吸音性能評価技術	5802	建築環境・設備	岐阜県生活技術研究所	成瀬 哲哉	試験研究部
551	建築学	快適な響きと音で空間をデザイン	建築空間の音環境調査と音環境改善	5802	建築環境・設備	岐阜工業高等専門学校	石川 あゆみ	総務課 研究協力係
552	建築学	建物鉛直面の日射遮蔽	照り返しを考慮した日射遮蔽装置	5802	建築環境・設備	岐阜工業高等専門学校	青木 哲	総務課 研究協力係
553	建築学	音響関連（防音・静音、ホール等の音響空間設計）の音制御	音響解析および音響制御	5802	建築学	岐阜工業高等専門学校	小川 信之	総務課 研究協力係
554	建築学	室内や屋外の音声や話しが評価する方法	都市・建築空間における音声情報伝達の評価	5802	建築環境・設備	長野工業高等専門学校	西川 嘉雄	地域共同テクノセンター
555	建築学	三次元情報活用による石庭設計手法の開発	三次元情報活用による石庭設計手法の開発	5802	建築環境・設備	名城大学	三浦 彩子	学術研究支援センター
556	建築学	日本型バッシブハウスの設計手法と評価		5802	建築環境・設備	名城大学	吉永 美香	学術研究支援センター
557	建築学	空調設備コミッショニングと省エネ運用提案		5802	建築環境・設備	名城大学	吉永 美香	学術研究支援センター
558	建築学	薄膜建材の透湿性能の測定		5802	建築環境・設備	名城大学	吉永 美香	学術研究支援センター
559	建築学	三州瓦の景観材料への適用	ゆう葉がわらのサンドblast加工	5804	建築史・意匠	あいち産業科学技術総合センター	伊藤 賢次	産業技術センター 三河事業試験場
『材料工学』								
560	材料工学	窒化ケイ素特性予測アプリの開発	窒化ケイ素の微構造写真1つで4つの特性を一気に予測	5901	金属物性・材料	産業技術総合研究所 中部センター	吉崎亮一・中島佑樹・福島学	産学官連携推進室
561	材料工学	金属めっきやセラミックコーティングの密着力を数値化！	スクラッチ試験による硬質膜の密着性評価技術	5901	金属物性・材料	石川県工業試験場	鷹合 滋樹	企画指導部
562	材料工学	CAE解析精度向上のための材料特性値を取得できます	引張試験機によるバウシンガーテスト、2軸引張試験ができます	5901	金属物性・材料	静岡県工業技術研究所	高木 誠	浜松工業技術支援センター 技術支援担当
563	材料工学	材料設計工学の未来はここに!!!	フェーズフィールド法・特性計算・インフィマティクスによる次世代材料開発	5901	金属物性・材料	名古屋大学	小山 敏幸	学術研究・産学官連携推進本部 産学協創・国際戦略部門
564	材料工学	レーザによる表面焼入技術	レーザ、熱処理、焼入れ	5901	金属物性・材料	あいち産業科学技術総合センター	津本 宏樹	産業技術センター
565	材料工学	バイオフィルムによる工業的諸問題を解決します！！	バイオフィルム形成評価とその制御についての研究	5901	金属物性・材料	鈴鹿工業高等専門学校	幸後健	総務課地域連携係
566	材料工学	融けない潜熱蓄熱材料	熱応答性の調整可能な固体相変化材料	5902	無機材料・物性	産業技術総合研究所 中部センター	杵鞭 義明	産学官連携推進室
567	材料工学	低騒音・軽量・断熱などを実現するタイル	熱間発泡技術による多孔型機能性タイル	5902	無機材料・物性	あいち産業科学技術総合センター	安田 篤司	産業技術センター常滑窯業試験場
568	材料工学	生体溶解性セラミックファイバー製断熱材の用途を広げます	生体溶解性セラミックファイバー向けコーティング材の調製	5902	無機材料・物性	あいち産業科学技術総合センター	榊原 一彦	産業技術センター常滑窯業試験場
569	材料工学	簡便な製造方法で複合化が可能なCNT分散セラミックス	CNT孤立分散法を利用した高性能セラミックス部材	5902	無機材料・物性	あいち産業科学技術総合センター	内田 貴光	瀬戸窯業試験場
570	材料工学	カーボンナノチューブを応用した電子レンジ調理器の開発	効率的な加熱ができるセラミックス製電子レンジ調理器を開発	5902	無機材料・物性	あいち産業科学技術総合センター	内田 貴光	瀬戸窯業試験場
571	材料工学	釉薬データベース・釉薬テストピースについて	メーカーの製品開発・釉薬開発の労力を削減	5902	無機材料・物性	あいち産業科学技術総合センター	山田 圭	瀬戸窯業試験場
572	材料工学	石炭灰を活用した機能性砂利の開発について	資源の有効活用技術を企業と共同で開発	5902	無機材料・物性	あいち産業科学技術総合センター	内田 貴光	瀬戸窯業試験場
573	材料工学	新しいスタイルでお茶を楽しむ瀬戸焼と県産茶のコラボ商品	愛知県産お茶と陶磁器のコラボレーションによる製品開発	5902	無機材料・物性	あいち産業科学技術総合センター	長谷川 恵子	瀬戸窯業試験場
574	材料工学	工業炉の省エネに貢献するセラミックファイバーフラッシュ	工業炉の内壁にセラミックファイバーを貼り付け	5902	無機材料・物性	あいち産業科学技術総合センター	福原 徹	瀬戸窯業試験場
575	材料工学	樹脂フィルム加熱成形用クリッケルスピンドル	樹脂製品の加熱成形用ヒーターの応答性を改良	5902	無機材料・物性	あいち産業科学技術総合センター	高橋 直哉	瀬戸窯業試験場
576	材料工学	簡便かつ安価にカーボンナノウォールの高速製膜が可能	ナノ炭素材料カーボンナノウォールの作製とその応用	5902	無機材料・物性	岐阜大学	伊藤 貴司	産学官連携推進本部
577	材料工学	高強度・高韌性・低摩擦係数を兼ね備えた炭化ケイ素摺動材料	摺動時にグラフイトが効果的に摺動面に供給されるよう設計された複合材料の開発	5902	無機材料・物性	産業技術総合研究所 中部センター	周 游	産学官連携推進室
578	材料工学	高強度の多孔質ZnO粒子結合自立膜の作成方法	強度・通気性・大面積化に優れ各種触媒等に適した多孔質自立膜作成方法	5902	無機材料・物性	産業技術総合研究所 中部センター	増田 佳丈	産学官連携推進室
579	材料工学	スマートウォンドウに向けたバナジウム酸化物薄膜の常温作製法	温度感知型遮熱窓材料や温度センサーへの可能性を有する省エネ常温プロセス	5902	無機材料・物性	産業技術総合研究所 中部センター	増田 佳丈	産学官連携推進室
580	材料工学	高比表面積でアナーゼ型TiO2ナノ結晶集積粒子の常温作製法	高い光触媒特性などを有する高比表面積チタニア集積粒子の低コスト常温作成方法	5902	無機材料・物性	産業技術総合研究所 中部センター	増田 佳丈	産学官連携推進室
581	材料工学	高比表面積の多針体酸化亜鉛粒子・酸化亜鉛粒子膜の製造	高い比表面積を有する多針体酸化亜鉛粒子ならびに酸化亜鉛粒子膜	5902	無機材料・物性	産業技術総合研究所 中部センター	増田 佳丈	産学官連携推進室
582	材料工学	耐摩耗性と高韌性を兼ね備えたアルミニウム焼結体	耐摩耗／高韌性アルミニウム焼結体	5902	無機材料・物性	産業技術総合研究所 中部センター	吉澤 友一	産学官連携推進室
583	材料工学	安価な高韌性アルミニウム焼結体	通常の安価な原料を使用し高価な添加物を用いない高信頼性アルミニウム焼結体製法	5902	無機材料・物性	産業技術総合研究所 中部センター	吉澤 友一	産学官連携推進室
584	材料工学	バルク応答型の高温動作ガスセンサ	新しい酸素センサ・可燃性ガスセンサを提供	5902	無機材料・物性	産業技術総合研究所 中部センター	伊藤 敏雄	産学官連携推進室
585	材料工学	セラミックス部材の信頼性の付与	セラミックス及びセラミックス多孔体の微構造制御による信頼性の向上と評価	5902	無機材料・物性	産業技術総合研究所 中部センター	大司 達樹	産学官連携推進室
586	材料工学	スラリーのゲル化と凍結を利用した多孔体の製造方法を提供	細孔連通性/閉塞性を制御でき気孔率90%以上の多孔体を製造可能	5902	無機材料・物性	産業技術総合研究所 中部センター	福島 学	産学官連携推進室
587	材料工学	次世代蓄電池用セラミック電解質シート	セラミック電解質シート製造技術	5902	無機材料・物性	産業技術総合研究所 中部センター	濱本 孝一	産学官連携推進室
588	材料工学	高性能電極へ応用可能なセラミック複合ナノファイバー	複合ナノファイバー合成技術	5902	無機材料・物性	産業技術総合研究所 中部センター	濱本 孝一	産学官連携推進室
589	材料工学	30数万点の釉薬データベースの情報をデータベース化	陶磁器・釉薬・ガラス・珪藻等の発色・組成・製造条件等がWeb上で検索可能に！	5902	無機材料・物性	産業技術総合研究所 中部センター	杉山 豊彦	産学官連携推進室
590	材料工学	融けずに固体のまま熱を溜める・加工ができる蓄熱部材の開発	二酸化バナジウム蓄熱固体部材を形成する焼結技術	5902	無機材料・物性	産業技術総合研究所 中部センター	藤田 麻哉 他	産学官連携推進室
591	材料工学	材料プロセッシングと物性解析の融合を目指して	環境調和型機能性セラミックス材料の創製	5902	無機材料・物性	中部大学	坂本 渉	研究支援部 学術企画課
592	材料工学	低温プロセスで作れる熱電発電素子	150°C以下の低温焼結で作製可能な熱電発電素子の開発	5902	無機材料・物性	豊田工業大学	竹内 恒博	スマートエネルギー技術研究センター
593	材料工学	高濃度TiO2微粒子の水分散液が調製可能	液面プラズマ技術による微粒子の表面改質	5902	無機材料・物性	名古屋市工業研究所	山口 浩一	支援総括室
594	材料工学	新規材料研究・開発に貢献するセラミックス製造技術	原料調整から成型・焼成までの高度なセラミックス技術及び多様な装置	5902	無機材料・物性	(一財) ファインセラミックスセンター	小川 光恵	研究企画部

中部イノベネット産業技術の芽 シーズデータ一覧

No.	分野	キャッチコピー	タイトル	コード	技術分野分類	機関名	シーズ保有者	照会先
595	材料工学	平滑な結晶配向セラミックス膜を常温で形成可能	エアロゾルデポジション法によるセラミックス膜の常温形成技術	5902	無機材料・物性	(一財) ファインセラミックスセンター	田中 誠	研究企画部
596	材料工学	陶磁器産業の新常識？！省エネ&エコな磁器	1100°Cで焼結する低温焼成磁器の製造技術	5902	無機材料・物性	三重県工業研究所	新島 聖治	プロジェクト研究課
597	材料工学	環境に優しい透明釉薬	低環境負荷型中火度透明釉薬	5902	無機材料・物性	三重県工業研究所	林 茂雄	プロジェクト研究課
598	材料工学	安全・安心な土鍋用釉薬	耐酸性を向上した土鍋用釉薬	5902	無機材料・物性	三重県工業研究所	林 茂雄	プロジェクト研究課
599	材料工学	テラヘルツの目で陶磁器・セラミックスを見る	テラヘルツ波による陶磁器・セラミックスの非破壊検査技術	5902	無機材料・物性	三重県工業研究所	新島 聖治・庄山 昌志	プロジェクト研究課
600	材料工学	低熱膨張材料の耐熱陶器への適用	合成コーディエライトを用いた耐熱陶器	5902	無機材料・物性	三重県工業研究所	丸林良輔・林かず・神谷幹哉	プロジェクト研究課
601	材料工学	素焼きレスでCO2排出量を削減した陶磁器製造	CNF等の添加による陶磁器成形体の高強度化と陶磁器製造プロセスの低炭素化	5902	無機材料・物性	三重県工業研究所	新島 聖治・桃本 典嗣・谷口 弘明	プロジェクト研究課
602	材料工学	火力でも大丈夫な土鍋の開発	超低熱膨張耐熱素地の開発	5902	無機材料・物性	三重県工業研究所	岡本 康男	プロジェクト研究課
603	材料工学	軽量高強度材料(CFRP)の高効率成形技術	熱可塑性炭素繊維強化複合材料(CFRTP)の中間基材作製と成形技術	5903	複合材料・表界面工学	静岡県工業技術研究所	木野 浩成	浜松工業技術支援センター・技術支援担当
604	材料工学	回転金属ツールでアルミの表面改質	マグネシウム丸棒ツールによるアルミニウム基材の表面改質技術の開発	5903	複合材料・表界面工学	富山県産業技術研究開発センター	酒井 康祐	企画管理部・企画調整課
605	材料工学	純銅コーティングで抗菌・抗ウイルス性を付与	ブルーレーザ肉盛による表面処理技術の開発	5903	複合材料・表界面工学	石川県工業試験場	西海聰人・谷内大世・舟田義則	企画指導部
606	材料化学	金属製品への多彩な発色技術	レーザー加飾システム開発	5903	複合材料・表界面工学	岐阜県産業技術総合センター	田中 等幸	岐阜県産業技術総合センター
607	材料工学	離型性能を有する治工具(カウルプレート)	熱可塑性CFRP、熱可塑性樹脂の離型性能評価	5903	複合材料・表界面工学	岐阜県産業技術総合センター	西垣 康広	岐阜県産業技術総合センター
608	材料工学	高撥水・高撥油性を有するステンレス製刃物	自己組織化膜による刃物の表面改質技術	5903	複合材料・表界面工学	岐阜県産業技術総合センター	大川 香織	岐阜県産業技術総合センター
609	材料工学	立体成形に優れたCFRTP用の平板を開発	立体成形可能な長纖維CFRTP用の平板の開発	5903	複合材料・表界面工学	岐阜県産業技術総合センター	林 浩司	岐阜県産業技術総合センター
610	材料工学	優れた物性を持つCFRTP用纖維中間材料を開発	接着性・含浸特性に優れたCFRTP用纖維中間材料の開発	5903	複合材料・表界面工学	岐阜県産業技術総合センター	林 浩司	岐阜県産業技術総合センター
611	材料工学	メス・カミソリの切れ味向上！	ステンレス表面への強固な有機皮膜の形成	5903	複合材料・表界面工学	岐阜県産業技術総合センター	大川 香織	岐阜県産業技術総合センター
612	材料工学	異種金属材料接合	超音波印加による異種金属材料の接合	5903	複合材料・表界面工学	岐阜県産業技術総合センター	加賀 土士・柘橋 英明	岐阜県産業技術総合センター
613	材料工学	十数秒で熱可塑性炭素繊維複合材料を溶着	同種材・異種材熱可塑性炭素繊維複合材料の接合技術	5903	複合材料・表界面工学	岐阜県産業技術総合センター	西海聰人・谷内大世・舟田義則	岐阜県産業技術総合センター
614	材料工学	プラスチックの染色・接合をレーザーで実現！	レーザーによる透明プラスチックの加工技術	5903	複合材料・表界面工学	静岡県工業技術研究所	植田 浩安	浜松工業技術支援センター・技術支援担当
615	材料工学	処理前と見た目が変わらない鋼の表面硬化処理	鋼のプラズマ窒化処理	5903	複合材料・表界面工学	大同大学	宮本潤示	研究・社会連携推進室
616	材料工学	走査型電子顕微鏡を用いて各種部材の表面構造が解析できます	走査型電子顕微鏡(SEM)とエネルギー分散型X線分析(EDS)による解析	5903	複合材料・表界面工学	(一財) ファインセラミックスセンター	横江 大作	研究企画部
617	材料工学	高温・高湿度でガスシール材を評価できます	高温や高湿度雰囲気中で、シール材で密閉した管内を減圧することで評価	5903	複合材料・表界面工学	(一財) ファインセラミックスセンター	鈴木 雅也	研究企画部
618	材料工学	超高強度鋼板とアルミ板の高強度点接合を実現	自動車用マルチマテリアル部材の摩擦要素接合技術	5903	複合材料・表界面工学	福井県工業技術センター	野尻 誠	企画支援部
619	材料工学	CFRPへの電気めっきが可能になる前処理技術	ショットブラスト処理を用いたCFRPへの電気めっきの適用技術	5903	複合材料・表界面工学	あいち産業科学技術総合センター	森田 晃一	産業技術センター
620	材料工学	軽量・高剛性のCFRP軸構造体加工技術	現行品とほぼ同等の剛性を保ちながら重量1/3の軽減を達成	5903	複合材料・表界面工学	あいち産業科学技術総合センター	原田 真	三河繊維技術センター
621	材料工学	炭素繊維織物及び炭素繊維強化複合材料	既存設備で炭素繊維を製織でき、プレス機のみで成形可能なCFRTPの開発	5903	複合材料・表界面工学	あいち産業科学技術総合センター	原田 真	三河繊維技術センター
622	材料工学	CFRTP曲げ加工装置およびCFRTP 3D曲げパイプ	日本で初めてCFRTPパイプの自動曲げ加工装置の開発および3D曲げパイプ	5903	複合材料・表界面工学	あいち産業科学技術総合センター	原田 真	三河繊維技術センター
623	材料工学	サイドインパクトビーム一体成形CFRTPドアパネル	従来のドアパネルと比べ約40%の軽量化を実現し製造工程を省略	5903	複合材料・表界面工学	あいち産業科学技術総合センター	原田 真	三河繊維技術センター
624	材料工学	銅部品の加工や補修、コーティングが可能	ブルーレーザによる鋼の精密溶接および積層造形技術	5903	複合材料・表界面工学	石川県工業試験場	谷内 大世・西海聰人・舟田義則	企画指導部
625	材料工学	プレス成形用のCFRP中間基材	熱可塑性CFRPスタンダルシート製造技術の開発	5903	複合材料・表界面工学	石川県工業試験場	木水 貢	企画指導部
626	材料工学	製品補修および機能性材料の付加	マルチビーム式レーザ粉体肉盛による微小な金属の層形成を実現	5903	複合材料・表界面工学	石川県工業試験場	谷内大世・西海聰人	企画指導部
627	材料工学	真空紫外／軟X線領域の放射光による軽元素の化学状態分析	軽元素のXAFS・光電子分光	5903	複合材料・表界面工学	科学技術交流財團	仲武 昌史・高倉将一	あいシンクロトロン光センター
628	材料工学	次世代車両構造用の炭素繊維強化プラスチック(CFRP)シート開発に向けた耐塗装性に及ぼす因子の解明	-	5903	複合材料・表界面工学	金沢工業大学	齊藤 博嗣	産学連携局・研究支援推進部
629	材料工学	CFRP成形体中の炭素繊維状態をわずか1分で検査	炭素繊維強化複合材料成形体の品質検査およびその検査装置に関する研究	5903	複合材料・表界面工学	岐阜大学	三宅 卓志	産官学連携推進本部
630	材料工学	低フライ充填量での高熱伝導性無機複合プラスチックの開発	熱伝導性向上のためのフィラー表面の改質技術と構造制御技術	5903	複合材料・表界面工学	産業技術総合研究所 中部センター	堀田 裕司	産学官連携推進室
631	材料工学	簡便なアルミナとアルミニウムのメタライズ技術の提供	アルミナ基板上へのアルミニウムメタライズ技術	5903	複合材料・表界面工学	産業技術総合研究所 中部センター	北 憲一郎	産学官連携推進室
632	材料工学	熱劣化抑制型の炭素繊維強化プラスチックの開発	軽量構造用材料のCFRTPに於ける母材劣化抑制技術	5903	複合材料・表界面工学	産業技術総合研究所 中部センター	堀田 裕司	産学官連携推進室
633	材料工学	セラミックス・金属ハイブリッド金型	セラミックス材料の低コスト化と適材適所配置	5903	複合材料・表界面工学	産業技術総合研究所 中部センター	日向 秀樹	産学官連携推進室
634	材料工学	CFRPを形成させるための炭素繊維複合樹脂ビーズ開発	高織維含有の炭素繊維強化プラスチックペレットの開発	5903	複合材料・表界面工学	産業技術総合研究所 中部センター	堀田 裕司	産学官連携推進室
635	材料工学	マイクロ波を用いた熱可塑性CFRPの高速成形技術の開発	熱可塑性CFRPの新規な高速成形プロセスの開発	5903	複合材料・表界面工学	産業技術総合研究所 中部センター	堀田 裕司	産学官連携推進室
636	材料工学	簡便なセラミックスとアルミニウムの接合技術の提供	セラミックス基板上へのアルミニウム接合技術	5903	複合材料・表界面工学	産業技術総合研究所 中部センター	北 憲一郎	産学官連携推進室
637	材料工学	フィラーのハイブリッド化による高熱伝導性樹脂複合材料の開発	フィラー複合充填による樹脂複合材料の高熱伝導化技術	5903	複合材料・表界面工学	長野県工業技術総合センター	村野 耕平	技術連携部門
638	材料工学	薄板の衝撃電磁シーム圧接に関する研究	有限要素法を利用した最適接合条件の検討	5903	複合材料・表界面工学	長野県高等専門学校	宮崎 忠	地域共同テクノセンター
639	材料工学	クロムフリー耐食コーティング	化学溶液法によるセラミックコーティング技術	5903	複合材料・表界面工学	名古屋市工業研究所	小野さとみ	支援統括室
640	材料工学	CFRPに対する浸透探傷試験の適用	CFRP表面欠陥の検出	5903	複合材料・表界面工学	名古屋市工業研究所	深谷 聰	支援統括室
641	材料工学	常温で固まる安価な透明無機バインダー	アルコキシランを用いた常温硬化型透明無機系バインダーの開発	5903	複合材料・表界面工学	名古屋市工業研究所	小野 さとみ	支援統括室
642	材料工学	炭素繊維1本の引張強さを測定します	無機系強化繊維(炭素繊維、セラミックス繊維等)の単糸引張特性評価技術	5903	複合材料・表界面工学	(一財) ファインセラミックスセンター	永納 保男	研究企画部

中部イノベネット産業技術の芽 シーズデータ一覧

No.	分野	キャッチコピー	タイトル	コード	技術分野	機関名	シーズ保有者	照会先
643	材料工学	二次元酸化物ナノシートによるタイル細工	二次元酸化物ナノシートによるタイル細工	5903	複合材料・表界面工学	名城大学	才田 隆広	学術研究支援センター
644	材料工学	短纖維強化樹脂材料の射出成型に伴う熱残留ひずみの評価	短纖維強化樹脂材料の射出成型に伴う熱残留ひずみの評価	5903	複合材料・表界面工学	名城大学	清水 憲一	学術研究支援センター
645	材料工学	超高効率エネルギー変換で水素社会の実現に貢献	次世代の燃料電池・電気分解技術：プロトン伝導セラミックセル	5904	構造・機能材料	産業技術総合研究所 中部センター	島田 寛之	産学官連携推進室
646	材料工学	固体高分子形燃料電池用部材の高性能化	大気圧プラズマ技術を利用したガス拡散層	5904	構造・機能材料	あいち産業科学技術総合センター	鈴木 正史	産業技術センター
647	材料工学	コーヒー津で電気をためて省エネ・蓄エネ	コーヒー津を原料とした電気二重層キャパシタ用高性能活性炭の開発	5904	構造・機能材料	静岡県工業技術研究所	菊池 圭祐	企画調整部 企画調整班
648	材料工学	瀬戸産「Re瀬戸」を用いた健康市場向け商品	陶磁器のリサイクル技術開発	5904	構造・機能材料	あいち産業科学技術総合センター	宮田 昌俊	瀬戸窯業試験場
649	材料工学	粉末X線回折	結晶構造測定（加熱、ガス吸入、等のin-situ実験）	5904	構造・機能材料	科学技術交流財団	立木 翔治	あいちシンクロトロン光センター
650	材料工学	薄膜・バルク材のX線結晶構造測定と残留応力測定	結晶構造測定（引張、加熱等のin-situ実験）と微小領域の残留応力測定	5904	構造・機能材料	科学技術交流財団	渡辺 義夫	あいちシンクロトロン光センター
651	材料工学	樹脂・複合材料の高次構造解析	ナノ粒子サイズや高次階層構造評価	5904	構造・機能材料	科学技術交流財団	杉山信之・山元博子	あいちシンクロトロン光センター
652	材料工学	反りにくい幅接ぎ板の提案	年輪構造に着目した幅接ぎ板の反り抑制技術の開発	5904	構造・機能材料	岐阜県生活技術研究所	今西 祐志	試験研究部
653	材料工学	ナノ細孔－生体分子複合バイオリアクター	メソ細孔を反応場とするナノバイオリアクターの開発	5904	構造・機能材料	産業技術総合研究所 中部センター	加藤 且也	産学官連携推進室
654	材料工学	温度で光学的性質が変わる次世代型窓材およびセンサー材料	液晶と高分子を複合させて実現した感温型の光学特性の制御技術	5904	構造・機能材料	産業技術総合研究所 中部センター	垣内田 洋	産学官連携推進室
655	材料工学	粉末化粧料の光学・薬剤放出・機械的特性の向上と評価	紫外線(UV)遮蔽、ビタミンC放出、好感触の化粧品、JIS策定を達成	5904	構造・機能材料	産業技術総合研究所 中部センター	高尾 泰正	産学官連携推進室
656	材料工学	ポリマーブラシの大面積合成技術の開発	ぬれ性をはじめ、表面の性質を様々に制御する技術	5904	構造・機能材料	産業技術総合研究所 中部センター	穂積 篤	産学官連携推進室
657	材料工学	チタン合金で振動や騒音を抑える	チタン合金の組織設計制御による制振性向上技術	5904	構造・機能材料	鈴鹿工業高等専門学校	万谷 義和	総務課地域連携係
658	材料工学	排熱エネルギーを電気として回収します。	塑性成型法で作製した酸化物熱電材料のナノ構造制御と熱電特性向上	5904	構造・機能材料	中部大学	田橋 正浩	研究支援部 学術企画課
659	材料工学	ゲル化技術で快適社会を創ります	機能性ゲル材料・分子集合材料の開発	5904	構造・機能材料	中部大学	籾内 一博	研究支援部 学術企画課
660	材料工学	資源問題を解決するナトリウムイオン二次電池	ナトリウムイオン二次電池用高容量Snカーボン系負極材料の開発	5904	構造・機能材料	三重県工業研究所	丸林 良嗣	プロジェクト研究課
661	材料工学	ナノ粒子拳動の解明	動的粒子拳動解析技術	5904	構造・機能材料	名城大学	土屋 文	学術研究支援センター 産官学連携担当
662	材料工学	大電力バッテリーセットを用いた機能性薄膜の作製と成膜過程の解明	スパッタリング、機能性薄膜	5904	構造・機能材料	名城大学	太田 貴之	学術研究支援センター 産学連携担当
663	材料工学	板成形シミュレーションの普及推進(DX化)に向けて	二軸引張試験によるシミュレーションに必要な材料データの取得	5905	材料加工・組織制御工学	静岡県工業技術研究所	是永 宗祐	沼津工業技術支援センター 技術支援担当
664	材料工学	遷移金属添加により金属AM造形体の各種特性を簡便に制御	レーザ積層造形による金属間化合物分散型アルミニ系材料の開発	5905	材料加工・組織制御工学	富山県産業技術研究開発センター	山本 貴文	企画管理部 企画調整課
665	材料工学	成形しやすく放熱や耐食性に優れた新しいマグネシウム合金を開発	ごく微量の銅とカルシウムの添加でマグネシウム材料の特性を大きく改善	5905	材料加工・組織制御工学	産業技術総合研究所 中部センター	（イニシアム、新規シナジー、マジック、マジカル）	産学官連携推進室
666	材料工学	優れた室温成形性と强度、高い熱伝導率を有する「ZA系新マグネシウム合金圧延材」を開発	マグネシウム合金展伸材の用途拡大に期待 -	5905	材料加工・組織制御工学	産業技術総合研究所 中部センター	（マジック、マジカル）	産学官連携推進室
667	材料工学	押出し加工を利用してマグネシウム合金スクランプ材のリサイクル技術を開発	マグネシウム合金スクランプ材の水平リサイクル	5905	材料加工・組織制御工学	産業技術総合研究所 中部センター	（マジック、マジカル）	産学官連携推進室
668	材料工学	機能性複合材料開発のための新表面処理技術	化学気相法による粉体の表面処理技術	5905	材料加工・組織制御工学	岐阜県産業技術総合センター	浅倉 秀一	岐阜県産業技術総合センター
669	材料工学	鍛造加工現場・医療機器製造現場のDX化に向けて	医療用チタン合金の熱間鍛造シミュレーション	5905	材料加工・組織制御工学	静岡県工業技術研究所	是永 宗祐	沼津工業技術支援センター 技術支援担当
670	材料工学	「強くモノがくっつきにくい」表面処理の新技术！	金型や刃物の長寿命化に貢献する非粘着性コーティングの開発	5905	材料加工・組織制御工学	静岡県工業技術研究所	（真野 俊・高木 誠・田中 勝）	富士工業技術支援センター 技術支援担当
671	材料工学	3Dプリンタを利用した金属部材の造形とラティス構造体の特性評価	3Dプリンタを利用した金属部材の造形とラティス構造体の特性評価	5905	材料加工・組織制御工学	名古屋大学	小橋 真	学術研究・連携推進部 産学協創・国際戦略部門
672	材料工学	3Dプリンタを活用した新規セラミックス製造法の開発	形状の自由度の向上と強度を両立させたセラミックス製造法を開発	5905	材料加工・組織制御工学	あいち産業科学技術総合センター	内田 貴光	瀬戸窯業試験場
673	材料工学	微細接合向けのレーザ装置の小型化と低コスト化を実現	ファイバ集積型半導体レーザの開発	5905	材料加工・組織制御工学	石川県工業試験場	舟田 喜則	企画指導部
674	材料工学	航空宇宙材料の表面改質による特性向上	微粒子ショットピーニング、ブلاスト及び大気圧プラズマ	5905	材料加工・組織制御工学	金沢工業大学	小栗 和幸	産学連携局 研究支援推進部
675	材料工学	高性能・低成本ガラス研磨材料の開発	高性能・低成本ガラス研磨材料の実現に向けた材料開発と研磨技術	5905	材料加工・組織制御工学	岐阜工業高等専門学校	島本（田中）公美子	総務課 研究協力係
676	材料工学	木質細胞・組織構造を骨格とした高分子複合材料の成形技術	木質流動成形技術	5905	材料加工・組織制御工学	産業技術総合研究所 中部センター	三木 俊久・鶴 雅子・岡部 充	産学官連携推進室
677	材料工学	高出力半導体レーザーによる各種材料接合	レーザ接合・高出力半導体レーザー・異種材料直接接合・金属・樹脂接合	5905	材料加工・組織制御工学	静岡大学	酒井 克彦	イノベーション社会連携推進機構
678	材料工学	低歪でより強固に接合する技術	二次元・スポット摩擦攪拌接合	5905	材料加工・組織制御工学	富山県産業技術研究開発センター	柿内 茂樹	企画調整課
679	材料工学	ナノ粒子を利用した切り花延命剤	（花の品質保証技術）	5905	材料加工・組織制御工学	富山県産業技術研究開発センター	岩坪 聰	企画調整課
680	材料工学	木材注入用防腐防蟻処理粒子液の作製方法	（木材の環境に優しい無機系防腐防蟻処理）	5905	材料加工・組織制御工学	富山県産業技術研究開発センター	岩坪 聰	企画調整課
681	材料工学	滑らかな極薄金属膜の作製方法	（超薄膜の作製方法）	5905	材料加工・組織制御工学	富山県産業技術研究開発センター	岩坪 聰	企画調整課
682	材料工学	高機能・低環境負荷・新素材に対応した将来型めっき技術	バルス電解法によるめっき膜制御法	5905	材料加工・組織制御工学	名古屋市工業研究所	三宅 猛司	支援総括室
683	材料工学	光沢をもつたままアルミニウムを腐食から守る	ナノオーダーの膜厚を持つ分子膜によるアルミニウムの防食技術	5905	材料加工・組織制御工学	名古屋市工業研究所	八木橋 信	支援総括室
684	材料工学	マグネシウム合金を素材からワニバスで成形加工	複合プロセスによるマグネシウム合金の成形性の向上	5905	材料加工・組織制御工学	名古屋市工業研究所	毛利 猛	支援総括室
685	材料工学	アルミニウム合金板の汎用プレスによる安価な深絞り加工を実現	アルミニウム合金板の部分軟化成形法	5905	材料加工・組織制御工学	名古屋市工業研究所	村田 真伸	支援総括室
686	材料工学	非破壊検査と機械特性評価の融合	材料の信頼性評価技術	5905	材料加工・組織制御工学	（財）ファインセラミックスセンター	水田 安俊	研究企画部
687	材料工学	省資源型ステンレス鋼	Cr元素を低減し耐食性に優れた新しいステンレス鋼	5905	材料加工・組織制御工学	三重県工業研究所	樋尾 勝也	プロジェクト研究課
688	材料工学	セリウムを鋳鉄の表面処理に用い環境負荷低減を達成！	希土類元素セリウムによる鋳鉄の化成処理	5905	材料加工・組織制御工学	三重県工業研究所	樋尾 勝也	プロジェクト研究課
689	材料工学	切削工具にやさしい高強度鋳鉄	固溶強化による高強度球状黒鉛鋳鉄の開発	5905	材料加工・組織制御工学	三重県工業研究所	近藤 義大	プロジェクト研究課
690	材料工学	低コストで展伸材並の強度を実現	マグネシウム合金の铸造鍛造複合プロセス	5905	材料加工・組織制御工学	三重県工業研究所	金森 陽一	プロジェクト研究課

中部イノベネット産業技術の芽 シーズデータ一覧

No.	分野	キャッチコピー	タイトル	コード	技術分野	機関名	シーズ保有者	照会先
691	材料工学	鋳造時の凝固過程を広範囲で可視化する新技術	電磁攪拌凝固プロセスのX線イメージング技術	5906	金属・資源生産工学	産業技術総合研究所 中部センター		産学官連携推進室
692	材料工学	砂型と金型の長所を有する炭素鋼球鑄型	炭素鋼球鑄型の研究	5906	金属・資源生産工学	岐阜工業高等専門学校	山田 実	総務課 研究協力係
693	材料工学	環境負荷を低減するライト薄膜の製造方法	水溶液前駆体を用いた金属酸化物の低温合成と耐酸化コーティング	5906	金属・資源生産工学	岐阜大学	櫻田 修・吉田 道之	産官学連携推進本部
694	材料工学	安全で安心な道路用鋳鉄製品開発のための評価技術	鋳鉄製品（マンホール蓋など）表面のすべり特性の評価技術	5906	金属・資源生産工学	三重県工業研究所	金森 陽一	プロジェクト研究課
695	材料工学	鋳造用湯流れ凝固解析による評価技術	湯流れ解析や凝固解析を利用して鋳造方案を設計する技術	5906	金属・資源生産工学	三重県工業研究所	近藤 義大	プロジェクト研究課
696	材料工学	従来の合金とは異なる特性を有するハイエントロピー合金の紹介	合金作製、組織評価、構造解析、機械的特性評価	5904	構造・機能材料	富山県産業技術研究開発センター	村上 聰	企画管理部 企画調整課
		『プロセス・化学工学』						
697	プロセス・化学工学	電子データから直接砂型を造形	砂型積層造形技術	5906	金属・資源生産工学	三重県工業研究所	金森 陽一	プロジェクト研究課
698	プロセス・化学工学	混濁液中の微粒子を容易かつ短時間に分離	電場による微粒子分散性制御に関する研究	6001	化工物性・移動操作・単位操作	岐阜大学	木村 浩	産官学連携推進本部
699	プロセス・化学工学	温排水の有効利用により一層の省エネ化	未利用温廃熱のアップグレード回生システム	6001	化工物性・移動操作・単位操作	岐阜大学	板谷 義紀	産官学連携推進本部
700	プロセス・化学工学	2相以上からなる複合微粒子も單一プロセスで合成可能	噴霧熱分解法による高機能セラミックス微粒子の合成技術	6001	化工物性・移動操作・単位操作	(一財) ファインセラミックスセンター	川原 浩一	研究企画部
701	プロセス・化学工学	プラント規模のメタン発酵試験ができます！	発酵槽容積1,000Lのメタン発酵バイロットプラントの開発	6003	触媒・資源化学プロセス	静岡県工業技術研究所	室伏 敬太	企画調整部 企画調整班
702	プロセス・化学工学	軟X線領域の放射光による化学状態分析	XAFSおよび光電子分光	6003	触媒・資源化学プロセス	科学技術交流財団	杉山 陽栄・野本 豊和	あいちシンクロトロン光センター
703	プロセス・化学工学	硬X線領域の放射光による金属・無機材料の化学状態分析	XAFSおよび蛍光X線分析	6003	触媒・資源化学プロセス	科学技術交流財団	田渕 雅夫	あいちシンクロトロン光センター
704	プロセス・化学工学	軟X線領域の放射光による化学状態分析	XAFSおよび光電子分光	6003	触媒・資源化学プロセス	科学技術交流財団	陰地 宏・村井 崇章	あいちシンクロトロン光センター
705	プロセス・化学工学	低環境負荷型の効率的な触媒反応の開発	グリーンな化学プロセスを目指した触媒化学	6003	触媒・資源化学プロセス	岐阜大学	小村 賢一	産官学連携推進本部
706	プロセス・化学工学	燃料電池のランニングコスト低減	PEFCの出力特性に及ぼす低濃度水素燃料供給の影響	6003	触媒・資源化学プロセス	岐阜工業高等専門学校	石丸 和博	総務課 研究協力係
707	プロセス・化学工学	エタノールから高効率に水素を製造する	水素製造のためのエタノール水蒸気改質用触媒の開発	6003	触媒・資源化学プロセス	三重県工業研究所	橋本 典嗣	プロジェクト研究課
708	プロセス・化学工学	食品残渣からメタンを生成させ、電気や熱へ有効活用！	食品残渣のメタン発酵による再資源化	6003	触媒・資源化学プロセス	三重県工業研究所	松浦 真也	プロジェクト研究課
709	プロセス・化学工学	身近な天然素材（食材など）から社会的に有用な物質を探索	天然素材の機能性有機成分の分析と応用	6004	生物機能・バイオプロセス	岐阜大学	嶋繩 守	産官学連携推進本部
710	プロセス・化学工学	生ごみからのガス回収と減量化	食品系廃棄物の小規模メタン発酵装置	6004	生物機能・バイオプロセス	長野工業高等専門学校	浅野 崑哉	地域共同テクノセンター
711	プロセス・化学工学	バイオテクノロジーで土壤・水質の浄化	土壤・水質の浄化	6004	生物機能・バイオプロセス	名城大学	細田 晃文	学術研究支援センター 産学連携担当
		『総合工学』						
712	総合工学	宇宙環境の再現	耐宇宙放射線評価研究	6101	航空宇宙工学	(公財)若狭湾エネルギー研究センター	久米 恭	照射支援室
713	総合工学	悪天候でも安全な場所から空中撮影ができます！	突風中でも飛行可能な超小型無人飛行体	6101	航空宇宙工学	金沢工業大学	赤坂 剛史	産学連携局 研究支援推進部
714	総合工学	再生可能エネルギー利用による住宅・建築物の省エネ	再生可能エネルギー（太陽光、太陽熱、空気熱、風力、温度差）	6106	エネルギー学	静岡大学	松尾 康伸	イノベーション社会連携推進機構
715	総合工学	光エネルギーを貯める。使う。役立てる	光エネルギーを貯める。使う。役立てる	6106	エネルギー学	名城大学	西山 桂	学術研究支援センター
716	総合工学	化石エネルギーの高効率利用を目指して	化石エネルギーの高効率利用を目指して	6106	エネルギー学	名城大学	武藤 昌也	学術研究支援センター
		『生物科学』						
717	生物科学	伊豆特産サクラ葉の化粧品利用に向けて	化粧品原料およびウェットシートの開発と抗炎症評価	6703	機能生物化学	静岡県工業技術研究所	袴田 雅俊	沼津工業技術支援センター 技術支援担当
718	生物科学	極微量試料の生体分子の迅速・高感度計測分析	生体分子1分子間相互作用の蛍光イメージング	6704	生物物理学	光産業創成大学院大学	横田 浩章	事務局 技術相談窓口
		『人類学』						
719	人類学	人間・生活者視点による人にやさしい製品開発	人間工学的手法による快適性評価と機能設計	6902	応用人類学	岐阜県生活技術研究所	藤巻吾朗	試験研究部
720	人類学	木材を触ったときの手触り感の評価	木材の手触り感の評価構造と触感に関する物理指標の提案	6902	応用人類学	岐阜県生活技術研究所	藤巻 吾朗	試験研究部
		『生産環境農学』						
721	生産環境農学	新規突然変異体の効率的な取得	イオンビーム育種研究	7001	遺伝育種科学	(公財)若狭湾エネルギー研究センター	高城 啓一	企画支援広報部 イオンビーム相談窓口
722	生産環境農学	新しい園芸品種を作り出す	染色体倍加技術を用いた新品種の育成	7001	遺伝育種科学	岐阜大学	福井 博一	産官学連携推進本部
723	生産環境農学	種子・果実の安定生産と人工制御のための植物生殖メカニズム	受粉の分子機構を解明する	7001	遺伝育種科学	三重大学	眞鍋部 圭太	研究・地域連携部社会連携チーム
724	生産環境農学	果実のアントシアニン蓄積制御と解析	果実のアントシアニン蓄積制御と解析	7002	作物生産科学	名城大学	中尾 義則	学術研究支援センター
725	生産環境農学	スイカやメロンの糖度向上方法	果実の生産方法	7003	園芸科学	石川県立大学	加納 恭卓	産学官連携学術交流センター
726	生産環境農学	サボテンで地域に活力を	園芸作物の生産性向上のための生理学	7003	園芸科学	中部大学	堀部 貴紀	研究支援部 学術企画課
727	生産環境農学	環境にやさしく、費用対効果に優れた園芸作物の貯蔵の研究開発	省エネルギーで低コストとなる園芸作物の品質保持技術	7003	園芸科学	名城大学	鈴木 康生	学術研究支援センター 産官学連携担当
		『農芸化学』						
728	農芸化学	産業副産物を活用した肥料資材、土壌改良手法の開発		7101	植物栄養学・土壌学	中部大学	黒 泰孝	研究支援部 学術企画課
729	農芸化学	自然栽培成立のための植物共生微生物の活用	窒素固定菌による窒素の取り込み、菌根菌によるリンなど養分元素の吸収促進技術	7101	植物栄養学・土壌学	名城大学	磯井 俊行	学術研究支援センター 産学連携担当
730	農芸化学	植物纖維質特性に着目した抗酸化物質制御	植物纖維質特性に着目した抗酸化物質制御	7101	植物栄養学・土壌学	名城大学	濱本 博三	学術研究支援センター 産学連携担当
731	農芸化学	DNAマークーを用いた園芸植物の品種改良	園芸植物の染色体物理地図やDNAマークーの開発	7101	植物栄養学・土壌学	名城大学	津呂 正人	学術研究支援センター 産学連携担当
732	農芸化学	キノコ類の品種改良をスピードUP↑	有用キノコ類などの品種改良	7102	応用微生物学	(公財)若狭湾エネルギー研究センター	畠下 昌範	企画支援広報部 技術相談窓口

中部イノベネット産業技術の芽 シーズデータ一覧

No.	分野	キャッチコピー	タイトル	コード	技術分野	機関名	シーズ保有者	照会先
733	農芸化学	石川県の桜酵母でスキンケア	桜酵母を用いた化粧品素材の開発	7102	応用微生物学	石川県工業試験場	山崎 裕也	企画指導部
734	農芸化学	界面バイオプロセスによる有用物質の生産	医薬候補物質の探索と医薬品原料などのバイオ生産プロセス	7102	応用微生物学	金沢工業大学	小田 忽	産学連携局 研究支援推進部
735	農芸化学	微生物の生き様を社会に還元	微生物を利用した環境改善を模索	7102	応用微生物学	岐阜大学	中村 浩平	産官学連携推進本部
736	農芸化学	微生物で日本酒も造ります！	微生物の有効利用や改良に関する研究	7102	応用微生物学	中部大学	金政 真	研究支援部 学術企画課
737	農芸化学	麹菌の育種によるみその色調向上、旨味増強技術の開発	バイオテクノロジーによる品質向上技術	7102	応用微生物学	長野県工業技術総合センター	戸井田 仁一	技術連携部門
738	農芸化学	易水溶性・低粘性PGA（ポリγ-グルタミン酸）リソ酸化誘導体	微生物による高機能アミノ酸（ポリγ-グルタミン酸：PGA）誘導体の生産技術	7102	応用微生物学	三重県工業研究所	苔庵 泰志志	プロジェクト研究課
739	農芸化学	微生物制御の強い味方“次亜塩素酸”	次亜塩素酸の先進的活用技術	7102	応用微生物学	三重大学	福崎 智司	研究・地域連携部社会連携チーム
740	農芸化学	香味豊かな吟醸酒の生産	糸状菌の新規生物機能の探索とその利用	7102	応用微生物学	名城大学	志水 元亨	学術研究支援センター 産学連携担当
741	農芸化学	はなやかなパン、デザート、お酒はいかがですか？	花から分離した天然酵母を利用したオリジナル食品の製造技術	7102	応用微生物学	名城大学	加藤 雅士	学術研究支援センター 産官学連携担当
742	農芸化学	ゲル化マンナンの粘度低下を引き起こす新規タンパク質の利用法	糸状菌が生産する機能未知タンパク質の利用法	7102	応用微生物学	名城大学	加藤 雅士	学術研究支援センター 産官学連携担当
743	農芸化学	微細藻類におけるエネルギー生産性向上技術の開発	遺伝子改変による脂肪酸蓄積ラン藻の作製	7103	応用生物化学	中部大学	愛知 真木子	研究支援部 学術企画課
744	農芸化学	育種時間を大幅に短縮	DNAマーカー育種研究	7103	応用生物化学	(公財)若狭湾エネルギー研究センター	田中 良和	企画支援広報部 技術相談窓口
745	農芸化学	化粧品素材や食品成分の応用可能性の探索	3次元ヒト皮膚モデル、リボゾーム製造装置	7103	農芸化学・応用生物化学	三重大学	加藤 信哉	研究・地域連携部社会連携チーム
746	農芸化学	シアノバクテリアによる環境浄化	シアノバクテリア等を用いたグリーンバイオテクノロジーの研究	7103	応用生物化学	名城大学	景山 伯春	学術研究支援センター 産学連携担当
747	農芸化学	創薬探索のための液相コンビナトリアル合成法の開発	生理活性物質合成を目指した新反応手法の開発	7104	生物有機化学	名城大学	松儀 真人	学術研究支援センター 産学連携担当
748	農芸化学	前立腺癌治療薬の創成	新しい作用機構の前立腺癌治療薬の創成	7104	生物有機化学	名城大学	松儀 真人	学術研究支援センター 産学連携担当
749	農芸化学	豆腐で機能性表示食品	GABA高含有豆腐の製造方法	7105	食品科学	長野県工業技術総合センター	水谷 智洋	技術連携部門
750	農芸化学	話題の食品の抗酸化力を計測	食品の価値を高める指標としての抗酸化活性評価法の開発	7105	食品科学	(公財)若狭湾エネルギー研究センター	遠藤 伸之	企画支援広報部 技術相談窓口
751	農芸化学	郷土に残された貴重な“食財”的活用	酸(す)菜(な)から分離・選抜した 高根乳酸菌	7105	食品科学	岐阜県食品科学研究所	加島 隆洋	岐阜県食品科学研究所
752	農芸化学	親水性香気成分に着目した伝統食品の魅力解明	山廃仕込清酒のおいしさの見える化	7105	食品科学	石川県工業試験場	笹木 哲也	企画指導部
753	農芸化学	紫黒米（峰のむらさき）を利用した有色みりん	紫黒米のアントシアニン色素の鮮やかな色調と機能性を有する新タイプのみりん	7105	食品科学	あいち産業科学技術総合センター	伊藤 彰敏	食品工業技術センター
754	農芸化学	セラミックスを利用した液状食品中のタンパク質除去	製品本来の風香味を活かした製造法	7105	食品科学	あいち産業科学技術総合センター	近藤 徹弥	食品工業技術センター
755	農芸化学	DNA検査で異物（動物毛等）を判定する	動物の識別用プライマーキット	7105	食品科学	あいち産業科学技術総合センター	安田 庄子	食品工業技術センター
756	農芸化学	紫黒米（峰のむらさき）を利用した有色米酢	紫黒米のアントシアニン色素の鮮やかな色調と機能性を有する新タイプの米酢	7105	食品科学	あいち産業科学技術総合センター	山本 真司	食品工業技術センター
757	農芸化学	「花酵母」で仕込んだ日本酒	自然界から分離した酵母を活用した清酒の開発	7105	食品科学	あいち産業科学技術総合センター	三井 俊	食品工業技術センター
758	農芸化学	「五万石ふじ酵母」と「むらさき麦」を利用した「むらさき麦酒」	麦芽にむらさき麦を100%使用し、花酵母を利用したビール	7105	食品科学	あいち産業科学技術総合センター	伊藤 彰敏	食品工業技術センター
759	農芸化学	乳酸発酵おからと県伝統野菜を使用したドレッシングの開発	乳酸発酵おからと、地域の伝統野菜を使用した新しいドレッシングを開発	7105	食品科学	あいち産業科学技術総合センター	日渡 美世	食品工業技術センター
760	農芸化学	地元産の酵母を使った地元地消パン	自然界から分離した酵母の製パンへの利用	7105	食品科学	あいち産業科学技術総合センター	近藤 徹弥	食品工業技術センター
761	農芸化学	花酵母の日本酒「愛してる」	シンクロトロン光を利用して「萬(まん)三(さん)の白モッコウバラ」酵母を育種改良	7105	食品科学	あいち産業科学技術総合センター	三井 俊	食品工業技術センター
762	農芸化学	蒲郡市の深海魚「メヒカリ」を利用した魚醤	廃棄処分されていた深海魚を利用した魚醤を開発	7105	食品科学	あいち産業科学技術総合センター	丹羽 昭夫	食品工業技術センター
763	農芸化学	シンクロトロン光を活用して育種した吟醸酒用酵母	シンクロトロン光を活用して酢酸イソアミルを高生成する新しい吟醸酒用酵母を開発	7105	食品科学	あいち産業科学技術総合センター	三井 俊	食品工業技術センター
764	農芸化学	碧南市の特産人參を利用したんじん焼酎の開発	人參を主原料とし、白ワイン酵母による発酵と減圧蒸留で製造した碧南ブランド焼酎	7105	食品科学	あいち産業科学技術総合センター	伊藤 彰敏	食品工業技術センター
765	農芸化学	米麹を主原料とした新タイプのビールテイストアルコール飲料	ホップ以外の原料に米麹を100%使用し、愛知県産原料を用いた新規な酒類	7105	食品科学	あいち産業科学技術総合センター	伊藤 彰敏	食品工業技術センター
766	農芸化学	低温焙煎によるコーヒー豆飲料の開発	低温焙煎によりクロロゲン酸の分解を抑えた新しい飲料を開発	7105	食品科学	あいち産業科学技術総合センター	日渡 美世	食品工業技術センター
767	農芸化学	糖分解酵素阻害剤・血糖値上昇抑制剤の製造方法	海藻の商品価値を高める研究	7105	食品科学	石川県立大学	小西 康子	産学官連携学術交流センター
768	農芸化学	機能性乳酸菌入り新規食品の開発	石川県の伝統発酵食品から分離した乳酸菌及びその培養物の機能性とその応用	7105	食品科学	石川県立大学	小柳 喬	産学官連携学術交流センター
769	農芸化学	発酵食品中の有害アミン類（ヒスタミン、チラミン）の低減化	乳酸発酵におけるアミン生成制御方法	7105	食品科学	石川県立大学	小柳 喬	産学官連携学術交流センター
770	農芸化学	グルテンフリーな米粉パンの製造方法	100%米粉パンの製造方法	7105	食品科学	石川県立大学	小西康子	産学官連携学術交流センター
771	農芸化学	自然乳酸発酵食品における菌叢変遷の理解と分離乳酸菌の活用	山廃酒母製造の科学的理縛とオルニチン生産乳酸菌	7105	食品科学	石川県工業試験場	辻 篤史	企画指導部
772	農芸化学	香気成分分析で「おいしさ」の秘密を探る	地方特産食品の香気成分の解明と品質予想技術の開発	7105	食品科学	石川県工業試験場	笹木 哲也	企画指導部
773	農芸化学	野菜の形を崩さず、やわらかく	石川県産食材を用いた簡単な軟化食材製造方法の開発	7105	食品科学	石川県工業試験場	武 春美	企画指導部
774	農芸化学	伝統的発酵食品の品質・安全性・生産性の向上技術	バイオプリザベーションによる“いしし類”的新規製造技術	7105	食品科学	岐阜県食品科学研究所	加島 隆洋	試験研究部
775	農芸化学	フィトケミカル強化スプラウト	フィトケミカル高度含有アフラノ科スプラウト及びその生産方法	7105	食品科学	岐阜県食品科学研究所	横山 慎一郎	産学連携部
776	農芸化学	腸内環境の個人差を勘案したテーラーメードな機能性食品	インフルボン代謝の個人差を明らかにし、それに合わせた新食品を提供する技術	7105	食品科学	岐阜県食品科学研究所	横山 慎一郎	産学連携部
777	農芸化学	寒天の分子量を迅速に測定	高温タイプのゲル浸透クロマトグラフ（GPC）による寒天の分子量測定技術	7105	食品科学	岐阜県食品科学研究所	鈴木 寿	試験研究部
778	農芸化学	清酒製造の作業性、生産性を向上	清酒酵母（G酵母）の泡なし化と泡なしG酵母を用いた清酒製造技術	7105	食品科学	岐阜県食品科学研究所	澤井 美伯	岐阜県食品科学研究所
779	農芸化学	未利用資源（食品）の活用技術	米麹と低温性乳酸菌の併用による米ぬかの活用	7105	食品科学	岐阜県食品科学研究所	加島 隆洋	岐阜県食品科学研究所
780	農芸化学	大腸内環境の悪化の予防・改善ができる食品の開発	大腸内環境改善食へのルミナシオの応用	7105	食品科学	岐阜大学	早川 享志	産官学連携推進本部

中部イノベネット産業技術の芽 シーズデータ一覧

No.	分野	キャッチコピー	タイトル	コード	技術分野	機関名	シーズ保有者	照会先
781	農芸化学	生活習慣病を改善する食品成分の研究開発	食品成分の生活習慣病予防改善作用に関する生化学・分子生物学的研究	7105	食品科学	岐阜大学	長岡 利	産官学連携推進本部
782	農芸化学	清酒用長野酵母を輸出向けに改質！	尿素非生産化した清酒用長野酵母を開発	7105	食品科学	長野県工業技術総合センター	豊田 敦至	技術連携部門
783	農芸化学	膜状で湯葉様な豆乳凝固物の製造	凍結処理による豆乳凝固物の製造方法	7105	食品科学	長野県工業技術総合センター	金子 昌二	技術連携部門
784	農芸化学	抗糖化食品の開発	栗渋皮抽出物による抗糖化機能	7105	食品科学	長野県工業技術総合センター	水谷 智洋	技術連携部門
785	農芸化学	漬物から分離した植物性乳酸菌を使用したチーズの開発	長野県特産の野沢菜漬け由来の乳酸菌を使用したチーズ	7105	食品科学	長野県工業技術総合センター	荻原 一晃	技術連携部門
786	農芸化学	旨みに優れた魚醤油の製造技術	麹利用による魚醤油の製造	7105	食品科学	三重県工業研究所	苔庵 泰志	プロジェクト研究課
787	農芸化学	アイスクリーム製造の秘密を探る	スマートスケールでのアイスクリームの製造とプロセス評価	7105	食品科学	三重県工業研究所	佐合 徹	プロジェクト研究課
788	農芸化学	痛風発症予防食品の開発	尿酸低下作用のある食品素材を選抜する技術	7105	食品科学	三重大学	近藤 誠	研究・地域連携部社会連携チーム
789	農芸化学	健康のための機能性食品	ハプト藻の生理活性を利用したQOL (Quality of Life)の改善	7105	食品科学	名城大学	小原 章裕	学術研究支援センター 産学連携担当
790	農芸化学	β-グルカンの免疫賦活作用を科学的に評価	組換えヒト免疫細胞βグルカン受容体を用いた免疫賦活食品の開発	7105	食品科学	名城大学	氏田 稔	学術研究支援センター 産官学連携担当
791	農芸化学	安全、美味しい、身体にいい食肉製品を創る	食肉のイメージ改善と新しいタイプの製品開発	7105	食品科学	名城大学	林 利哉	学術研究支援センター 産官学連携担当
792	農芸化学	多様な資源を活用し、より良い家畜と畜産物を創出（1）	多様な資源を活用し、より良い家畜と畜産物を創出（1）	7105	食品科学	名城大学	林 義明	学術研究支援センター
793	農芸化学	多様な資源を活用し、より良い家畜と畜産物を創出（2）	多様な資源を活用し、より良い家畜と畜産物を創出（2）	7105	食品科学	名城大学	林 義明	学術研究支援センター
794	農芸化学	加熱や発酵処理による畜産物の高付加価値化	加熱や発酵処理による畜産物の高付加価値化	7105	食品科学	名城大学	林 利哉	学術研究支援センター
795	農芸化学	「食」を介した脳機能へのアプローチ		7105	食品科学	名城大学	長澤 麻央	学術研究支援センター
796	農芸化学	植物由来成分からの抗がん剤の開発		7105	食品科学	名城大学	山口 秀明	学術研究支援センター
	«森林園科学»							
797	森林園科学	ペストコントロールで環境リスクを低減する	生物環境適応性進化の研究	7201	森林科学	中部大学	長谷川 浩一	研究支援部 学術企画課
798	森林園科学	樹木の生育状況を見える化する	森林管理へのリモートセンシングデータ解析技術の応用	7201	森林科学	三重大学	板谷 明美	研究・地域連携部社会連携チーム
799	森林園科学	国産広葉樹の異樹種集成板の活用		7202	木質科学	岐阜県生活技術研究所	今西 祐志	試験研究部
800	森林園科学	UVレーザによる微細加工を応用して木材表面の機能性を向上	UVレーザインサイジングを応用した木材表層の高機能化	7202	木質科学	あいち産業科学技術総合センター	野村 昌樹	産業技術センター
801	森林園科学	木質材料100%のプラスチック状成形体	蒸気処理木粉を加熱加圧成形したプラスチック状の成形体	7202	木質科学	あいち産業科学技術総合センター	高橋 勤子	産業技術センター
802	森林園科学	木材の穿孔加工機の試作開発	穿孔加工を応用した木材の「圧密加工」や含浸処理のための加工機械	7202	木質科学	あいち産業科学技術総合センター	福田 聰史	産業技術センター
803	森林園科学	木質断熱・吸音材	鮑屑を主原料に応用して成形した木質マット	7202	木質科学	あいち産業科学技術総合センター	福田 聰史	産業技術センター
804	森林園科学	木質耐力壁の試作開発	釘などを使用せず木質主体で構成される住宅構造	7202	木質科学	あいち産業科学技術総合センター	福田 聰史	産業技術センター
805	森林園科学	木質バイオマスを用いた軽量ボード	100%木質材料から成形したボード	7202	木質科学	あいち産業科学技術総合センター	西沢 美代子	産業技術センター
806	森林園科学	木本系精油の副次的生産性	簡易な精油回収装置の開発	7202	木質科学	岐阜県生活技術研究所	伊藤国徳	試験研究部
807	森林園科学	3Dデータを用いたレーザー加工による木材の立体的彫刻加工	3Dデータを加工用濃淡画像に変換	7202	木質科学	岐阜県生活技術研究所	森茂 智彦	試験研究部
808	森林園科学	木製家具用曲げ木部材の曲げ限界	曲げ木の指標	7202	木質科学	岐阜県生活技術研究所	石原 智佳	岐阜県生活技術研究所 試験研究部
809	森林園科学	家具用曲げ木の可否判定	曲げ木の指標	7202	木質科学	岐阜県生活技術研究所	石原 智佳	試験研究部
810	森林園科学	自然の力をを利用して燃えない木材を作る	乾燥負圧注入による木材の難燃化	7202	木質科学	静岡県工業技術研究所	赤堀 篤	企画調整部 企画調整班
811	森林園科学	自然の力をを利用して腐らない木材を作る	浸漬処理と拡散浸透による針葉樹の防腐・防蟻処理	7202	木質科学	静岡県工業技術研究所	赤堀 篤	企画調整部 企画調整班
	«水園応用科学»							
812	水園応用科学	衛生管理の強い味方“次亜塩素酸”	次亜塩素酸水溶液の先進的活用技術	7302	水園生命科学	三重大学	福崎 智司	研究・地域連携部社会連携チーム
	«農業工学»							
813	農業工学	夏の農業ハウス内に電力なしで冷熱源を作り出す技術の開発	ヒートパイプと地中熱利用	7501	地域環境工業・計画学	石川県立大学	百瀬 年彦	産学官連携学術交流センター
814	農業工学	効率的な農業のために土壤中の物質循環を予測する	数値シミュレーションを用いた土壤中の水分・熱・溶質移動の予測技術	7501	地域環境工学・計画学	三重大学	坂井 勝	研究・地域連携部社会連携チーム
815	農業工学	データ駆動型スマートフォードチェーン	青果物流における負荷・品質モニタリングデバイス	7501	地域環境工業・計画学	三重大学	福島 崇志	研究・地域連携部社会連携チーム
816	農業工学	近赤外分光イメージング法による果物品質評価の革新	近赤外分光カメラと幾何学補正モデルを活用した糖度マッピング技術の進展	7502	農業環境・情報工学	名古屋大学	稻垣 哲也/上川 航	学術研究・産学官連携推進本部 産学協創・国際戦略部門
817	農業工学	生物素材の品質を見えない光で簡単に見る！	時間分解・空間分解光分析法を基礎技術としたロバストな生物素材材質評価装置の開発	7502	農業環境・情報工学	名古屋大学	稻垣 哲也/上川 航	学術研究・産学官連携推進本部 産学協創・国際戦略部門
818	農業工学	形状・性状を問わず、非接触・高精度に物体の体積が測定可能	音響共鳴式体積・比重測定装置の開発	7502	農業環境・情報工学	岐阜大学	西津 貴久	産官学連携推進本部
819	農業工学	生鮮食品（野菜や果物）の鮮度低下を防ぐ	青果物の鮮度保持法や鮮度評価法の開発	7502	農業環境・情報工学	岐阜大学	中野 浩平	産官学連携推進本部
820	農業工学	農業現場での情報取得を簡単に	農作物・農作業センシング	7502	農業環境・情報工学	三重大学	福島 崇志	研究・地域連携部社会連携チーム
	«動物生命科学»							
821	動物生命科学	動物の生存環境を改善しQOLを高める、動物用トクホの開発	希少動物や家畜の保健・福祉・保全に役立つプロバイオティクスの研究	7601	動物生産科学	中部大学	土田 さやか	研究支援部 学術企画課
822	動物生命科学	陸がん類のβ-糖化能を解析・同定・抽出し、生物工学的応用を可能にする	草食性陸ガニの有用酵素の利用	7601	動物生産科学	名城大学	三宅 英美	学術研究支援センター
823	動物生命科学	科学的裏付けのある、高付加価値の動物用健康食品の開発	伴侶動物を対象にした血栓予防効果のある動物用健康食品の開発	7602	獣医学	岐阜大学	鬼頭 克也	産官学連携推進本部
824	動物生命科学	あなたの犬はがんをなおせるかもしれない	マイクロRNAを用いた悪性黒色腫の新たな治療法	7603	統合動物科学	岐阜大学	森 崇	産官学連携推進本部

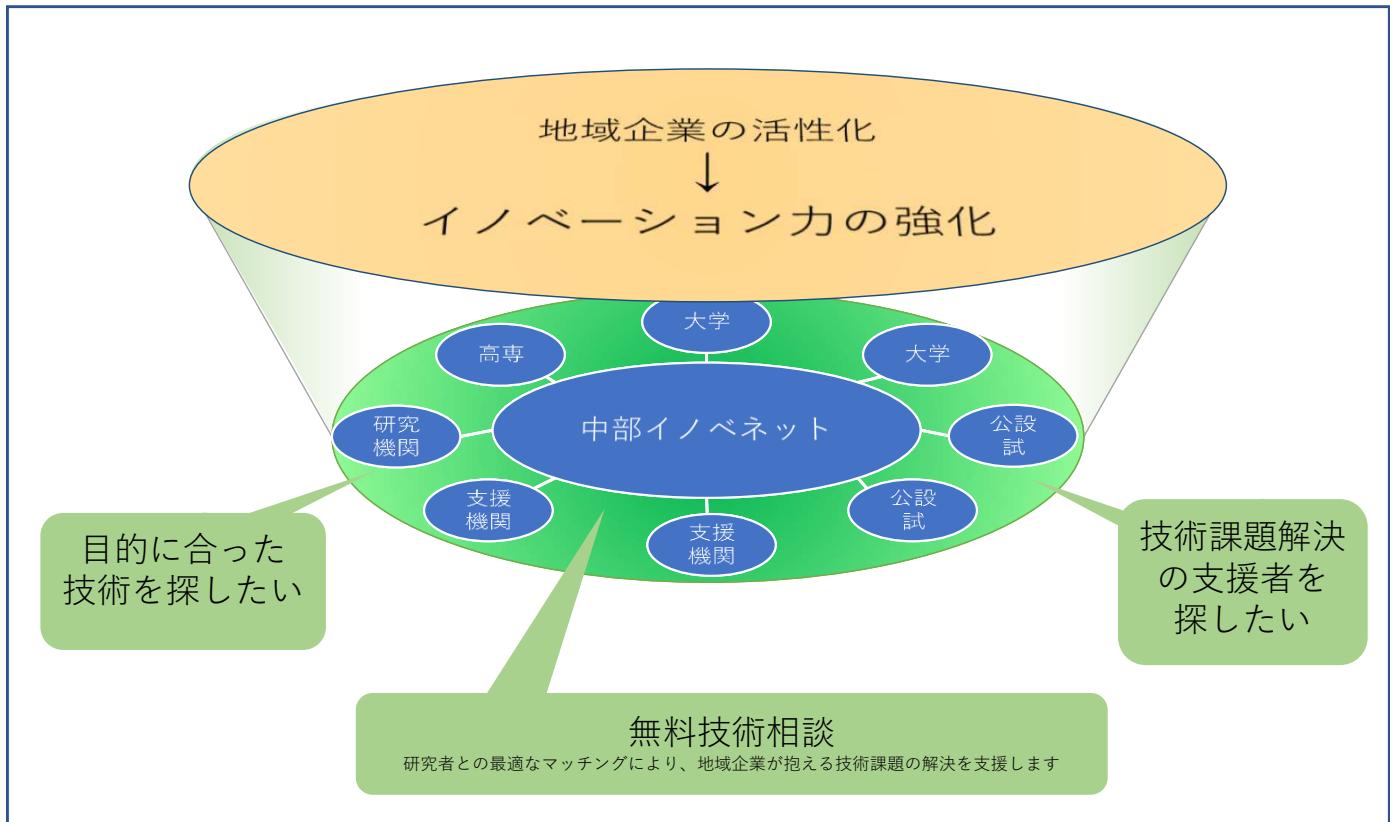
中部イノベネット産業技術の芽 シーズデータ一覧

No.	分野	キャッチコピー	タイトル	コード	技術分野分類	機関名	シーズ保有者	照会先
『環境農学』								
825	環境農学	香りと光で害虫と天敵の行動制御	香りと光で害虫と天敵の行動制御	7701	昆虫科学	名城大学	上船 雅義	学術研究支援センター
826	環境農学	バイオスマスマテリアルの開発研究	環境調和プラスチック技術	7702	環境農学（含ランドスケープ科学）	三重大学	王 秀嵩	研究・地域連携部社会連携チーム
827	環境農学	有機性廃棄物の地域内循環による食料の安定供給と環境保全構築	有機廃棄物から堆肥を生成する技術	7702	環境農学（含ランドスケープ科学）	三重大学	長屋 祐一	研究・地域連携部社会連携チーム
828	環境農学	竹材を活用した各種イベント等用の仮設空間の開発	竹林の荒廃対策を目的とするテント等の構造物の開発支援	7702	環境農学（含ランドスケープ科学）	名城大学	武藤 厚	学術研究支援センター 産官学連携担当
『薬学』								
829	薬学	てんかんの新規治療標的としてのHDAC2	てんかん薬	7801	化学系薬学	名城大学	衣斐 大祐	学術研究支援センター 産学連携担当
830	薬学	コントミレス超低温ナノ粉碎	粉碎媒体からの異物混入リスクのないナノ粒子の設計	7802	物理系薬学	名城大学	丹羽 敏幸	学術研究支援センター
831	薬学	イカスミは食べるだけではない！	メラニンの医療応用に関する研究	7805	天然資源系薬学	中部大学	川本 善之	研究支援部 学術企画課
832	薬学	認知症予防薬としてのベタインの有用性		7805	天然資源系薬学	名城大学	平松 正行	学術研究支援センター
833	薬学	神経回路記録にかかる受容体分子の働きから探る難治性精神疾患病態と治療	神経回路記録にかかる受容体分子の働きから探る難治性精神疾患病態と治療	7806	創薬化学	名城大学	湯川 和典	学術研究支援センター
834	薬学	吸入粉末製剤化技術に基づくドラッグリポジショニング・新薬開発の推進	吸入粉末製剤化技術に基づくドラッグリポジショニング・新薬開発の推進	7806	創薬化学	名城大学	奥田 知将	学術研究支援センター
835	薬学	N原子を足がかりとした近傍炭素上への官能基導入反応	N原子を足がかりとした近傍炭素上への官能基導入反応	7806	創薬化学	名城大学	原 倆	学術研究支援センター
836	薬学	グリコサミノグリカンの構造と機能の研究	グリコサミノグリカンの構造と機能の研究	7806	創薬化学	名城大学	山田 修平	学術研究支援センター
837	薬学	防カビ性能の迅速かつ正確な評価法	塗膜や建材表面の新規な防カビ性能評価法、菌糸侵入距離法	7807	環境・衛生系薬学	金沢工業大学	小田 忍	産学連携局 研究支援部
838	薬学	遺伝性骨疾患におけるプロテオグリカンとフィラミンのクロストーク	遺伝性骨疾患におけるプロテオグリカンとフィラミンのクロストーク	7807	環境・衛生系薬学	名城大学	水本 秀二	学術研究支援センター 産学連携担当
839	薬学	薬剤師業務をサポートするための薬歴・レセプト情報の活用	薬剤師業務をサポートするための薬歴・レセプト情報の活用	7807	環境・衛生系薬学	名城大学	酒井 隆全	学術研究支援センター 産学連携担当
840	薬学	耐吸湿性に優れ吸入時に崩壊・膨潤する吸入粉末剤	吸入粉末剤の調製	7808	医療系薬学	名城大学	岡本 浩一	学術研究支援センター 産学連携担当
『基礎医学』								
841	基礎医学	上質な眠りで幸せな毎日を過ごそう	睡眠学からアプローチする健康リスクマネージメント	7903	環境生理学(含体力医学・栄養生理学)	中部大学	宮崎 総一郎	研究支援部 学術企画課

ものづくり企業に役立つ情報を集約しています 中部イノベネット

<https://www.cstc.or.jp/cicn>

中部地域のイノベーションに係る情報を集約しています



<https://www.cstc.or.jp/cicn/supporter>

生産・製造現場などで、お困りの技術の相談先を見つける便利なツール
この他にも、参画機関のイベント案内や、試験機器など役立つ情報を集結

中部の技術専門家・研究者データベース

企業の生産・開発現場で困りごとや課題の相談相手をWeb上で見つけることができます。
中部イノベネットの参画機関の技術専門家・研究者約700人が登録されています。



中部イノベネット参画機関

大学・高等専門学校・研究機関

○金沢大学	○富山大学	○岐阜大学
○静岡大学	○名古屋大学	○豊橋技術科学大学
○三重大学	○北陸先端科学技術大学院大学	○愛知工業大学
○石川県立大学	○金沢工業大学	○静岡理工科大学
○大同大学	○中京大学	○中部大学
○富山県立大学	○豊田工業大学	○名古屋市立大学
○名城大学	○光産業創成大学院大学	○福井工業大学
○岐阜工業高等専門学校	○鈴鹿工業高等専門学校	○鳥羽商船高等専門学校
○豊田工業高等専門学校	○長野工業高等専門学校	○国立研究開発法人 産業技術総合研究所中部センター
○国立研究開発法人 国立長寿医療研究センター	○国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	○一般財団法人ファインセラミックスセンター

公設試験研究機関

○あいち産業科学技術総合センター	○岐阜県産業技術総合センター	○岐阜県食品科学研究所
○岐阜県セラミックス研究所	○岐阜県生活技術研究所	○三重県工業研究所
○富山県産業技術研究開発センター	○石川県工業試験場	○福井県工業技術センター
○長野県工業技術総合センター	○静岡県工業技術研究所	○名古屋市工業研究所
○多治見市陶磁器意匠研究所		

技術支援機関

○独立行政法人中小企業基盤整備機構 中部本部	○独立行政法人中小企業基盤整備機構 北陸本部	○公益財団法人あいち産業振興機構
○公益財団法人科学技術交流財団	○一般財団法人東海産業技術振興財団	○公益財団法人岐阜県産業経済振興センター
○公益財団法人三重県産業支援センター	○公益財団法人富山県新世紀産業機構	○公益財団法人石川県産業創出支援機構
○一般財団法人北陸産業活性化センター	○公益財団法人ふくい産業支援センター	○公益財団法人若狭湾エネルギー研究センター
○公益財団法人長野県産業振興機構	○公益財団法人静岡県産業振興財団	○公益財団法人浜松地域イノベーション推進機構
○公益財団法人名古屋産業振興公社	○公益財団法人名古屋産業科学研究所	○こまき新産業振興センター
○公益財団法人長寿科学振興財団	○一般社団法人OSTi	○独立行政法人製品評価技術基盤機構 中部支所
○公益財団法人中部科学技術センター		

※記載順について 大学(国立大学は国立大学法人法順、私立大学等・高専は五十音順)、その他機関(愛知、岐阜、三重、富山、石川、福井、長野、静岡、名古屋、多治見の順)
令和7年7月現在

本冊子は公益財団法人東京応化科学技術振興財団 研究交流促進助成を受けて作成しています

技術シーズ／技術専門家・研究者データベースにアクセス ネットワークで支援します

<https://www.cstc.or.jp/cicn/>

