



金箔の利用促進に向けて  
扱いやすい金箔シートの開発

技術分野分類 5403：無機工業材料  
技術キーワード (4)：金属材料  
産業分類 E-24：金属製品製造業

内 容	概要	本技術では、食用および非食用の金箔シートを開発しました。食用金箔シートは、金箔をパラフィルム上に固定し、スピンコーターでプルラン水溶液を塗布することで、薄く均一に作製しました。非食用金箔シートは、プルランで金箔と箔打ち紙を一体化させて作製しました。このシートは対象物に貼付後、箔打ち紙を水で濡らして除去することで、金箔のみを貼付できます。
	従来技術・ 競争技術 との比較 (優位性)	金箔は厚さ約 0.1 μm と極めて薄いため、静電気などの影響を受けやすく、素手での取り扱いが困難です。そのため、加工や接着作業は熟練した技能者の手作業に依存しています。開発した金箔シートはハサミでの切断が可能であり、取り扱いには専門的な技能を必要としません。
	本技術の 有用性	取り扱いやすい金箔シートとして活用が期待できます。
関連情報 (図・表・写真等)	<p>食用金箔シート</p> <p>非食用金箔シート</p>	
適用可能製品	<ul style="list-style-type: none"> <li>菓子などの飾りつけ</li> <li>プラモデルなどの装飾、陶磁器などの上絵付</li> </ul>	
技術 シース 保有者	氏名 所属・役職	稲葉 奈月 (いなば なつき) 石川県工業試験場 化学食品部・技師
技術 シース 照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	石川県工業試験場 企画指導部 076-267-8081/076-267-8090 <a href="mailto:kikaku@irii.jp">kikaku@irii.jp</a>

■知的財産

■試作品状況 無 提示可 提供可

作成日 2025 年12月22日