

# 令和6年度 石川イノベーション促進セミナー ～産総研セミナー～

- 主催: 石川県工業試験場
- 共催: 国立研究開発法人 産業技術総合研究所
- 会期: 令和6年7月24日(水)、25日(木)
- 会場: 石川県工業試験場(金沢市鞍月 2-1)

- 開催方法: ハイブリッド形式(会場及び オンライン)
  - ・会場参加: 30名まで(定員に達したら締め切ります)
  - ・オンライン参加: 案内状をメール送付します

- 申込方法: ①～③の方法により事前にお申し込み下さい。参加無料です。

①当場のホームページからお申し込み  
<https://www.irii.jp>

②QRコードアクセスによるお申し込み ⇒  
申込フォーム(Google Form)  
<https://forms.gle/UfAsfrg44ER7fAQr5>



③FAX・メールによるお申し込み(下の参加申込書をご利用下さい)。



【バス】北鉄バス「工業試験場」行  
又は「県庁」行「県庁前」下車 徒歩7分  
【タクシー】金沢駅金沢港口(西口)から約10分

## 石川イノベーション促進セミナー／産総研セミナー 参加申込書

下欄の参加方法・参加日・セミナーに  を記入し、FAXまたはメールでお申し込み下さい。

石川県工業試験場 企画指導部 行

会社名／団体名

住所

連絡先 TEL ( ) - FAX ( ) -

いずれかに <input checked="" type="checkbox"/> を付けて下さい→	参加方法		参加日	セミナー		
	会場	オンライン				
氏名	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 24日	<input type="checkbox"/> 電子情報部	<input type="checkbox"/> 産総研セミナー	<input type="checkbox"/> 機械金属部
e-mail	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 25日	<input type="checkbox"/> 繊維生活部	<input type="checkbox"/> 化学食品部・九谷焼技術センター	
氏名	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 24日	<input type="checkbox"/> 電子情報部	<input type="checkbox"/> 産総研セミナー	<input type="checkbox"/> 機械金属部
e-mail	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 25日	<input type="checkbox"/> 繊維生活部	<input type="checkbox"/> 化学食品部・九谷焼技術センター	

お問合せ・  
お申込先

石川県工業試験場 企画指導部  
〒920-8203 金沢市鞍月2丁目1番地

TEL 076-267-8081 FAX 076-267-8090  
メールアドレス seminar2024@iriii.jp

令和6年度 石川イノベーション促進セミナー／産総研セミナー

**P R O G R A M**

令和6年7月24日(水)

9:30 ~ 9:35	■開会挨拶	工業試験場長 西尾 和秀
【午前の部】	■企画指導部	
9:35 ~ 10:00	デジタル活用ものづくり支援センターの紹介	次長 森 大介
	■電子情報部	
10:00 ~ 10:10	電子情報部からのお知らせ	米沢 裕司
10:10 ~ 10:30	○多孔質フィルムを用いた湿度センサの開発	奥谷 潤
10:30 ~ 10:50	○エッジデバイス向け AI 圧縮技術の開発	奥谷 悠典
10:50 ~ 11:10	○既存機械に後付け可能な遠隔操作システムの開発	新田 優樹
11:10 ~ 11:30	●小型 PC を用いた出荷支援システムの開発	(有)ジータ 水戸一博氏

休憩

【午後の部】	産総研セミナー ～デジタルものづくりのための計測評価技術～	
13:15 ~ 13:20	■挨拶 産業技術総合研究所 北陸デジタルものづくりセンター	所長 芦田 極
	■講演	
13:20 ~ 13:45	①ものづくりを支援する産技連知的基盤部会の取り組み	計量標準総合センター 計量標準普及センター長 竹歳 尚之
	産業技術連携推進会議(産技連)知的基盤部会では、公設試相互および公設試と産総研の協力体制を強化し、知的基盤分野の情報収集・発信・共有化・人材育成を図り産業の発展に貢献することを目的に活動しています。その活動の中からものづくり支援に資する活動を主に紹介します。	
13:45 ~ 14:10	②非接触三次元測定機による複雑形状測定	工学計測標準研究部門 幾何標準研究グループ長 鍛島 麻理子
	加工手法の進歩に伴い、複雑な形状、微細な加工が行われるようになってきました。北陸デジタルものづくりセンターでは、光学式の非接触三次元測定機アリコナ G6 を利用した三次元形状測定を行っています。その特徴や活用法について紹介します。	
14:10 ~ 14:35	③走査電子顕微鏡で見えるもの～ものづくりへの応用	インダストリアル CPS 研究センター 3D 造形評価研究チーム 主任研究員 熊谷 和博
	ものづくりにおいては微視的要因が品質を左右することも多く、顕微観察技術が課題解決の鍵となります。本講演では、産総研で進めている走査電子顕微鏡による計測評価技術の高度化について、事例を交えながら紹介します。	
14:35 ~ 15:00	④アルミニウムアップグレードリサイクル技術開発のための凝固その場観察技術	マルチマテリアル研究部門 軽量金属プロセスグループ 研究員 志賀 敬次
	本講演では、アルミニウムアップグレードリサイクル技術開発のための金属材料の凝固プロセスを観察・解析する装置システムを紹介します。	

休憩

【午後の部】	■機械金属部	
15:15 ~ 15:25	機械金属部からのお知らせ	吉村 慶之
15:25 ~ 15:45	●衛星用バッテリーに搭載するチタン製軽量電池ケースのプレス金型に付する表面処理技術の開発	(株)フジタ技研 南条吉保氏
15:45 ~ 16:05	○レーザ肉盛条件の事前予測手法に関する研究	西海 綾人
16:05 ~ 16:25	○熱交換用ラティス構造の設計技術に関する研究	宮川 広康
16:25 ~ 16:45	○工具刃先温度のリアルタイム推定技術を用いた工具摩耗状態の推定に関する研究	吉田 勇太

令和6年7月25日(木)

【午前の部】	■繊維生活部	
10:00 ~ 10:10	○繊維生活部からのお知らせ	木水 貢
10:10 ~ 10:30	○天然由来材料を活用した FRP 製造技術の開発	長谷部裕之
10:30 ~ 10:50	○高分子材料の劣化と物性に関する研究	名畑 美里
10:50 ~ 11:10	○3D シミュレーションを活用した学校教材の開発支援	村井 菜月
11:10 ~ 11:30	●環境に配慮した導電糸開発への取組み	浅野繊維工業(株) 浅野貴裕氏

休憩

【午後の部】	■化学食品部・九谷焼技術センター	
13:15 ~ 13:25	化学食品部・九谷焼技術センターからのお知らせ	井上 智実
13:25 ~ 13:45	●花坂陶石の水簸残土を活用した釉薬づくり	谷口製土所 谷口浩一氏
13:45 ~ 14:05	○陶磁器用途における能登珪藻土の活用研究	佐々木直哉
14:05 ~ 14:25	○県産多孔性材残渣を用いた無機顔料の開発	高橋 宏
14:25 ~ 14:45	○新規県産酵母を用いたオリジナル清酒の開発	山崎 裕也
14:45 ~ 15:05	○山廃仕込み清酒の香気成分の解明	笹木 哲也

○：工業試験場の研究成果・指導事例発表 ●：企業の新製品開発事例発表