

# 令和7年度 石川イノベーション促進セミナー ～東大先端研講演会・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7年7月17日(木)、18日(金)
- 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: 後ほど案内をメール送付します
- 申込方法: ①②の方法により事前にお申し込み下さい。参加無料です。



【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

① 会場ホームページからのお申し込み

<https://www.irii.jp/>

② QRコードアクセスによるお申し込み ⇒

申込フォーム (GoogleForm)

<https://forms.gle/vPZFBUX6ai6AvjvQ8>



③ FAX・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)。

## 石川イノベーション促進セミナー／東大先端研講演会・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"/> 17日	<input type="checkbox"/> 化学食品部・九谷焼技術センター <input type="checkbox"/> 電子情報部 <input type="checkbox"/> 東大先端研講演会
e-mail	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 18日	<input type="checkbox"/> 繊維生活部 <input type="checkbox"/> 産総研セミナー <input type="checkbox"/> 機械金属部
氏名	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 17日	<input type="checkbox"/> 化学食品部・九谷焼技術センター <input type="checkbox"/> 電子情報部 <input type="checkbox"/> 東大先端研講演会
e-mail	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 18日	<input type="checkbox"/> 繊維生活部 <input type="checkbox"/> 産総研セミナー <input type="checkbox"/> 機械金属部

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 seminar2025@irii.jp

令和7年7月17日(木)

10:00 ~ 10:05	開会挨拶	工業試験場長	小林 俊広
10:05 ~ 10:15	ロボット活用推進室の紹介	技術次長	森 大介

**【午前の部】 ■化学食品部・九谷焼技術センター**

10:15 ~ 10:25	化学食品部・九谷焼技術センターからのお知らせ・新規設備紹介	井上 智実
10:25 ~ 10:45	○菓子材料に適した地域農産物の新加工方法の開発	武 春美
10:45 ~ 11:05	○金箔の加工性に優れた部材の開発	稲葉 奈月
11:05 ~ 11:25	○グリーン水素利活用のための需給平準化技術の研究	宗本 隆志
11:25 ~ 11:45	○無鉛和絵具の改良研究 —耐アルカリ性と耐剥離性の両立—	木村 裕之

休憩

**【午後の部】 ■電子情報部**

13:15 ~ 13:25	電子情報部からのお知らせ・新規設備紹介	米沢 裕司
13:25 ~ 13:45	○多層金属電極の密着性評価と熱処理の効果	奥谷 潤
13:45 ~ 14:05	○ロボット未経験者への操作教育事例	武部 晃季
14:05 ~ 14:25	○AIを用いたモータ摺動部の異常検知システムの開発	笠原 竹博
14:25 ~ 14:45	●工具の破損検知のための AI/IoT ソリューションの開発(企業の事例発表)	中村留精密工業(株) 鈴木 義行氏

休憩

**■東大先端研 特別講演**

15:00 ~ 16:30	AIと機械学習の産業応用 ~データに基づく機器や部品の異常検知と残存寿命予測~ 東京大学先端科学技術研究センター 人工知能分野 矢入 健久 教授
---------------	--------------------------------------------------------------------------------

令和7年7月18日(金)

**【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・新規設備紹介	神谷 淳
10:10 ~ 10:30	○サステナブル素材を用いた FRP の開発と木材強度向上への応用	長谷部裕之
10:30 ~ 10:50	○Mixed Reality 技術を活用した工業製品の使いやすさ評価手法の研究	太田 翔平
10:50 ~ 11:10	○セルロースナノファイバーを用いた摺漆塗膜の研究	梶井 紀孝
11:10 ~ 11:30	●伝統の砂型鑄造技術から生まれた製品開発事例(企業の事例発表)	(株)金森合金 高下 裕子氏

休憩

**【午後の部】 ■産総研セミナー**

**~協調するヒトとロボットが切り拓く未来:製造業の生産性向上と作業負担軽減~**

13:00 ~ 13:40	①デジタルツインを活用した人機械協調 ウェルビーイング実装研究センター 人協調 AI・ロボティクス研究チーム 研究チーム長 山野辺 夏樹
13:40 ~ 14:20	②ロボット基盤モデルに関する動向と産総研の取り組み 人工知能研究センター 実体知能研究チーム 主任研究員 花井 亮

休憩

**■機械金属部**

14:30 ~ 14:40	機械金属部からのお知らせ・新規設備紹介	吉村 慶之
14:40 ~ 15:00	●厚板鋼材継手を対象とした溶接技術の開発(企業の事例発表)	(株)ヨネモリ 古曾部 諭氏、坂下 幹雄氏
15:00 ~ 15:20	○機械加工ロボットを対象としたシステムシミュレーションに関する研究	新谷 正義
15:20 ~ 15:40	○シミュレーション(構造・流体解析)を活用した設計開発支援 —デジ活センターによる伴走支援事例—	吉田 勇太
15:40 ~ 16:00	○超高速レーザ粉体肉盛による硬質コーティング技術の開発 —産学官連携による研究開発の取り組み—	谷内 大世