

めざせモノづくり王国・石川

石川県工業試験場



周年記念事業

平成24年

10月4日(木)

参加無料

※交流会
は有料

■ 会場：地場産業振興センター本館 大ホール
石川県金沢市 鞍月2丁目1番地 TEL 076-268-2010

■ 主催：石川県工業試験場

■ 後援：(財)石川県産業創出支援機構、(財)石川県デザインセンター、
(社)石川県鉄工機電協会、(社)石川県食品協会、
(社)石川県繊維協会、(社)石川県情報システム工業会、
石川県中小企業団体中央会、石川県伝統産業振興協議会

■ プログラムと出演者

12:30 受付開始

13:30 開会

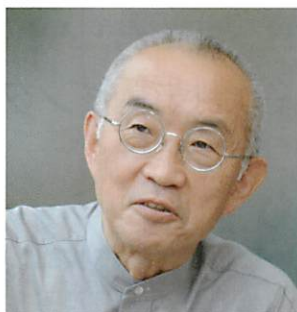
「50年のあゆみ」紹介

13:40 挨拶

石川県知事 谷本 正憲

13:50 記念講演

「日本の底力・地域の技術」



東京大学名誉教授

月尾 嘉男 氏

IT技術をはじめ技術全般に精通し、数多くの著書がある。審議会委員など、様々な分野で政府の政策に関与してきた。

15:30 休憩

15:40 パネルディスカッション

「未来につなぐ、石川のモノづくり」

～地場産業発展に向けて工業試験場に期待するもの～

パネラー

株式会社明石合銅

専務取締役

明石 康宏 氏

有限会社能作うるし店

代表取締役

岡 裕之 氏

小松精練株式会社

取締役

奥谷 晃宏 氏

ライオンパワー株式会社

代表取締役社長

高瀬 敬士朗 氏

株式会社福光屋

常務取締役

松井 圭三 氏

株式会社 COM-ONE

代表取締役社長

米田 稔 氏

17:00 閉会

17:30~18:30 交流会 (参加費 3,000円/人)

10/4

記念講演

10/5

成果発表会

10/6

オープンラボ

研究・指導成果発表会 新製品開発事例発表会

平成24年

10月5日(金)

参加
無料

会場：**A会場** 石川県工業試験場 2階 第2・第3会議室
B会場 石川県工業試験場 5階 第2研修室

A会場

機械金属部

- 09:40～09:50 開会挨拶
09:50～09:55 機械金属部の事業紹介
09:55～10:20 ○ファイバ集積型半導体レーザーによる金属樹脂溶着技術の開発
10:20～10:45 ○軸受用鉛フリー青銅合金の開発
10:45～11:10 ○FRP製薄板パネル用穴あけドリルの開発
<<休憩>>
11:15～11:35 ●航空機用薄型FRP複合材の効率的加工技術の開発
11:35～11:55 ●アルミニウム合金砂型鋳物の欠陥低減と真空チャンバへの適用

東興産業株式会社
谷田合金株式会社**A会場**

電子情報部

- 13:10～13:15 電子情報部の事業紹介
13:15～13:20 再生可能エネルギー技術開発支援プロジェクト室の事業紹介
13:20～13:45 ○封止膜コート基板における銅マイグレーションの抑制について
13:45～14:10 ○回路実装用画像変形処理の研究
14:10～14:35 ○高周波回路における解析手法の研究
<<休憩>>
14:40～15:00 ●エコ広告塔・非常灯「Wind Power Station」の製品化
15:00～15:20 ●防水技術を用いた浴室テレビの開発

株式会社フタキ鉄工
アール・ビー・コントロールズ株式会社**B会場**

化学食品部・九谷焼技術センター

- 09:20～09:30 開会挨拶
09:30～09:35 化学食品部の事業紹介
09:35～10:00 ○伝統発酵食品から分離した機能性乳酸菌を用いた新しい食品の開発
10:00～10:25 ○能登大納言小豆を用いた新規機能性食品の開発
<<休憩>>
10:30～10:35 九谷焼技術センターの事業紹介
10:35～11:00 ○食器洗浄機に対する和絵具の耐久性に関する研究
11:00～11:25 ○九谷焼原料としての河合陶石の可能性に関する研究
<<休憩>>
11:30～11:50 ●乳酸菌を活用した新しい機能性食品・お米ヨーグルトの開発
11:50～12:10 ●減塩いしりの開発と商品化 - 能登のいしりをより使いやすく -

株式会社 福光屋
株式会社車多酒造**B会場**

繊維生活部

- 13:10～13:15 繊維生活部の事業紹介
13:15～13:20 次世代技術開発支援プロジェクト室の事業紹介
13:20～13:45 ○鮮やかな色漆の開発と応用
13:45～14:10 ○繊維欠点解析に関するデータベースの構築
14:10～14:35 ○漆塗膜中硬化剤の分析技術
<<休憩>>
14:40～15:00 ●耐衝撃性の高い軽量複合材料の製造技術の開発
15:00～15:20 ●車いす用携帯スロープの開発

丸井織物株式会社
津田駒工業株式会社**A会場**

石川県工業試験場 OB による技術開発事例

- 15:30～16:00 九谷焼の技術開発に携わって
16:00～16:30 機械関係の技術開発に携わって

中道 俊久氏
中藪 俊博氏

(○研究・指導成果発表会 ●新製品開発事例発表会)

Open Lab

平成24年

10月6日(土)

10:00~16:00

県内企業を製品開発や評価・分析などで支援している
工業試験場の役割や施設を紹介します！

参加
無料

見学ツアー

- 機械、電子、繊維、食品分野などの開発事例を紹介します。
- 次の産業を生み出す最新鋭のモノづくり機器や、高度な分析・評価機器を紹介します。

工業試験場をまるごと探検！



ドロドロの金属を流し込んで・・・ペーパーウェイトのできあがり!!



まるで本物のような質感！



透かしてみると・・・

中身まで見える！



音が響きわたる残響室



クイズラリーもあるよ！

体験コーナー

職人技をみがけ！

モノづくり体験コーナー

あつあつの金属でメダルや
置物を作ってみよう！
コンピュータグラフィックス
を使って、オリジナルデザイ
ンを作ってみよう！

拡大、透視で製品を調べろ！

観察体験コーナー

高性能な顕微鏡などで観察し、
新しいことを発見をしてみよう！

ノーベル賞は君の手に！

科学体験コーナー

音や熱の伝わり方を体験して
みよう！
味覚・嗅覚テストや大声コン
テストにトライしてみよう！

省エネ対策、電気を作れ！

発電体験コーナー

熱や光などから電気を作って
みよう！
どれだけ発電できるかな？

10/4
記念講演

10/5
成果発表会

10/6
オープンラボ

参加申込書

FAX用

※複数人のお申し込みの場合は、人数分コピーしてお申し込み下さい

氏 名 (ふりがな)

所 属 (社名・組織名等)

所 在 地 〒

ご連絡先 E-mail

TEL

FAX

●希望される行事にチェックを入れてください。(複数申込可)

10 /4 (木)	<input type="checkbox"/> 13:30～ 記念講演・パネルディスカッション <input type="checkbox"/> 17:30～ 交流会 (※有料：3,000円/人、会場：アイエリア)		
10 /5 (金)	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> A会場 <input type="checkbox"/> 9:40～ 機械金属部 <input type="checkbox"/> 13:10～ 電子情報部 <input type="checkbox"/> 15:30～ OBによる技術開発事例 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> B会場 <input type="checkbox"/> 9:20～ 化学食品部・九谷焼技術センター <input type="checkbox"/> 13:10～ 繊維生活部 </td> </tr> </table>	A会場 <input type="checkbox"/> 9:40～ 機械金属部 <input type="checkbox"/> 13:10～ 電子情報部 <input type="checkbox"/> 15:30～ OBによる技術開発事例	B会場 <input type="checkbox"/> 9:20～ 化学食品部・九谷焼技術センター <input type="checkbox"/> 13:10～ 繊維生活部
A会場 <input type="checkbox"/> 9:40～ 機械金属部 <input type="checkbox"/> 13:10～ 電子情報部 <input type="checkbox"/> 15:30～ OBによる技術開発事例	B会場 <input type="checkbox"/> 9:20～ 化学食品部・九谷焼技術センター <input type="checkbox"/> 13:10～ 繊維生活部		
10 /6 (土)	<p style="text-align: center;">10:00～16:00 オープンラボ</p> <input type="checkbox"/> 見学ツアー <input type="checkbox"/> 体験コーナー <input type="checkbox"/> 鋳物づくり体験 ※人数制限があるため、事前申し込みが必要です。定員になり次第、締め切らせて頂きます。 <input type="checkbox"/> クイズラリー		

メールによる参加申し込み方法

※ 50th@irii.jp に空メールを送信してください。
 折り返し、お申し込み用メールを返信いたしますので、
 必要事項を記入し、返信してください。

◆ 会場までのアクセス

バス利用

北鉄バス「工業試験場」行「工業試験場」下車
 または「県庁」行「県庁前」下車 徒歩7分



送付先：石川県工業試験場：企画指導部

TEL 076-267-8081

URL : <http://www.irii.jp/50th-info.htm>

〒920-8203 石川県金沢市 鞍月2丁目1番地

FAX 076-267-8090

E-mail : 50th-info@irii.jp