

## お知らせ

### □工業試験場の効果的な活用説明会を開催

今年度が初めての開催となる、工業試験場をより効果的にご活用いただくための説明会を4月18日(水)に開催しました。

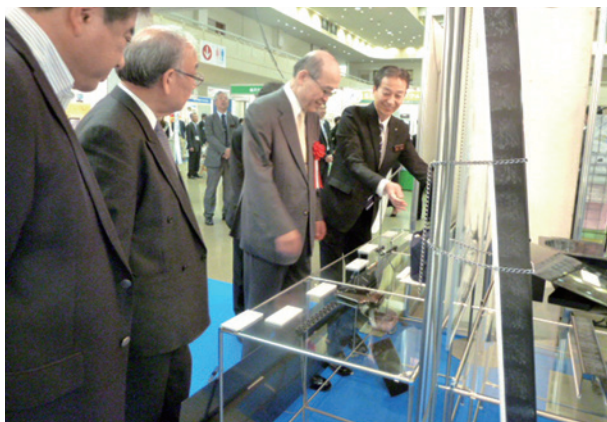
依頼試験と開放試験の利用動向、平成30年度利用の手引きの主な変更点と留意点、試験業務サービス向上の指針について説明しました。また、平成29年度のJKA補助金等で新規導入した機器4台の見学も行いました。



### □ビジネス創造フェア2018に出展

工業試験場の成果を広く県内企業に普及するために、5月17日(木)から19日(土)まで産業展示館2号館で開催されたビジネス創造フェアいしかわ2018に出展しました。

同フェアでは、炭素繊維複合材で作られたボルト等の各種試作品、IoT相談窓口の相談事例、3Dプリンタを用いた研究開発や活用事例などに多くの関心が集まりました。その他、「高効率太陽エネルギー回収システムの開発」など、県内企業との共同研究成果も展示紹介しました。



### □新規導入機器等説明会を開催

平成29年度に更新、導入した機器を有効に活用していただくため、6月7日(木)から8日(金)に説明会を開催しました。

説明会では、開発や評価の利用用途に応じ、「機械部品の品質保証のための評価技術コース」、「電子部品の信頼性評価と解析コース」など、目的別の4つのコースを設け、JKA補助金で導入した「蛍光X微小部膜厚計」、「高画質マイクロスコープ」をはじめとした機器の利用法について、概要説明と見学・実演で紹介しました。

### □平成30年度石川イノベーション促進セミナーのご案内

<期間>平成30年7月19日(木)~20日(金)

<会場>工業試験場 2階 第2会議室

<内容>

○7月19日(木) 10:00~16:50

研究成果・指導事例発表／企業の新製品開発事例発表(10件)

[機械金属部]

- ・レーザー粉体肉盛法を用いた超硬材の形成技術開発
- ・金属3Dプリンタによる部品の高機能化
- ・清峰堂(株)、横河電機(株)、ふくべ鍛冶

[電子情報部]

- ・深層学習を用いた画像データからの異常検知技術の開発
- ・環境調和材料を用いた高効率熱電変換素子の研究開発
- ・長期稼動太陽電池の評価研究
- ・(有)ジータ、(株)アクトリー

産総研石川サイト開所2周年記念セミナー

- ・特別講演「現場目線のIT/IoT化の取り組み」

講師:産総研 製造技術研究部門 総括研究主幹  
澤田 浩之 氏

- ・「技術開発の公的資金獲得に産総研の活用を!」

(本セミナーは7/20午後にも開催します)

講師:産総研 イノベーション推進本部 地域連携推進部長  
美濃輪 智朗 氏

○7月20日(金) 10:00~15:50

研究成果・指導事例発表／企業の新製品開発事例発表(10件)

[繊維生活部]

- ・分光法を用いた繊維構造解析法の開発
- ・光輝性色材による金色・紫色漆器の開発
- ・三次元デザインモデル作成のための画像マッピング手法の研究
- ・熱可塑性CFRPのレーザー接合技術の開発
- ・テックワン(株)

[化学食品部・丸谷焼技術センター]

- ・石川県産発酵食品の機能性探索
- ・鋳込み成形用酸化白色ハイ土の開発研究
- ・3Dプリンタによる能登珪藻土製品の製造技術の開発
- ・ダートコーヒー(株)、BerrySmile

プログラムの詳細については、工業試験場のホームページをご覧ください。URL : <http://www.irii.jp/>

なお、参加申込みおよび開催に関するお問合せは工業試験場企画指導部まで。

TEL 076-267-8081、FAX 076-267-8090