

平成29年2月6日

各位

金沢大学先端科学・イノベーション推進機構協力会
会長 中村 健一
金沢大学先端科学・イノベーション推進機構
機構長 向 智里

「金沢大学イノベーションシンポジウム2017」開催のご案内

拝啓

時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素より本先端科学・イノベーション推進機構及び協力会の運営にご支援・ご協力をいただき、厚く御礼申し上げます。

さて、この度、下記のとおり、「金沢大学イノベーションシンポジウム2017」を開催することになりましたのでご案内申し上げます。

つきましては、皆さまに多数ご参加いただきますようお願い申し上げます。

敬具

記

1. 日程：平成29年3月7日（火）

場所：ANAクラウンプラザホテル金沢 3階 鳳の間（金沢市昭和町16-3）

●金沢大学イノベーションシンポジウム2017

○開催の挨拶（15:00～15:10）

○特別講演（15:10～16:10）

「サイバー・フィジカルによるモノづくりの革新」

株式会社レクサー・リサーチ 代表取締役 中村昌弘（工学博士）氏

IoTやAIの進展に対応して、モノづくりの在り方が大きく変わってきている。本講演では、それらの最新ICT技術を活用したサイバー・フィジカルによるモノづくりのパラダイムチェンジについてお話しします。

実際にIVI(Industrial Value-Chain Initiative)などによる実証実験の適用や、中小企業へのサイバー・フィジカルの展開について紹介します。

○事例発表（16:10～17:00）

① YKKにおけるIoTの取り組みについて

YKK株式会社 情報システム部工機業務システム室 室長 吉岡 勝 氏

YKKグループは、ファスニング事業とAP(Architectural Products)事業を中核とし、それらを支える工機部門で事業を展開している。

世界のどこでも同じ商品・品質・サービスを提供するために経営の根幹の思想である「一貫生産」にこだわり、最適な材料から設備までを自社開発している。

これらの更なる進化の実現のために、世界中の工場の生産設備データを統合し活用するYKK IoTモデルの構築の取り組み状況について紹介します。

② ボトリングシステムとIoT

澁谷工業株式会社 執行役員 グループ生産・情報統轄本部

技術管理本部 情報技術システム部 部長 村中 志有 氏

澁谷工業が納めているボトリングシステムを始めとする生産システムでは、その生産品質を確認するために、ITシステムの活用が盛んになっている。

最近IoTへの取り組みも始まっているので、その現況について紹介します。

○研究発表 (17:15～18:15)

- ① IoT 生産技術の基盤となる工作機械の新しいカタチと知能化
金沢大学理工研究域機械工学系 教授 立矢 宏 氏

工作機械の IoT 化につながる技術として、パラレルメカニズムを用いた工作機械や、小形化した工作機械を提案し、それらの特長を示すとともに、従来の工作機械に比べての問題点と知能化技術を利用したその解決方法について紹介します。

- ② OpenCAM カーネル“Kodatuno”プロジェクト

金沢大学理工研究域機械工学系 教授 浅川 直紀 氏

本プロジェクトは、CAM 開発の問題を解決するために、フリーで、曲面表現の深部までに至る機能カスタマイズ性を有し、マルチプラットフォームなどの特徴をもつ CAM カーネルライブラリの共有により、CAM 開発の自由度向上を目的としている。そのプロジェクトについて紹介します。

- ③ 次世代スマート設計生産システムの世界的拠点をめざして

～金沢大学理工研究域・先端製造技術開発推進センターの展望～

金沢大学理工研究域機械工学系 教授 細川 晃 氏

2016 年 10 月に発足した先端製造技術開発推進センターの主要 3 部門『機械学習を活用した革新的設計部門』、『AM やロボットを用いた革新的製造部門』および『CFRP 成形法と応用部門』の研究紹介と今後の展望についてお話しします。

●情報交換会 (18:20～19:45)

場所：ANAクラウンプラザホテル金沢 3階 瑞雲の間

2. 参加申込

別紙「参加申込書」に必要事項をご記入の上、2月24日(金)までにFAXまたはメールで先端科学・イノベーション推進機構協力会事務局までお申込みください。

以上

【お申し込み・お問い合わせ先】

金沢大学先端科学・イノベーション推進機構協力会事務局
山本、牛江

〒920-1192 石川県金沢市角間町

TEL 076-264-6109 FAX 076-234-4019

E-mail : kyouryokukai@adm.kanazawa-u.ac.jp