

新潟県工業技術総合研究所  
平成30年度

# 研究成果発表会

日時 平成30年6月14日(木)  
9:30 ~ 16:30

会場 新潟県工業技術総合研究所  
(新潟市中央区鏡西1-11-1)

特別講演 14:30~15:50 (質疑応答含む)

## 人と社会に向き合うロボット工学

原発ロボット、東京オリパラ2020プロジェクトとその先の未来

千葉工業大学

未来ロボット技術研究センター 所長

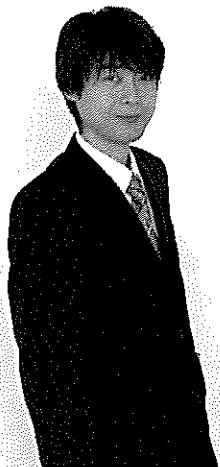
古田 貴之氏

<講演概要>

本講演では福島第一原発でのロボット開発を例とし、技術を社会実装する手法に関し、経験から得られた知見について解説を行う。さらに東京オリンピックパラリンピック2020内閣府・首相官邸プロジェクト「改革2020」を例とし、未来社会のグランドデザインを描く方法とその実現・実行手法について解説する。技術も社会も人のために存在し、そしてそれを創るのもまた人である。未来を開拓するチームの作り方、人の育て方の経験談なども述べることとする。

<講師略歴>

2000年、(独)科学技術振興機構 ERATO 北野共生システムプロジェクトにロボット研究グループリーダーとして所属。2003年より現職。2014年より学校法人千葉工業大学常任理事を兼務、現在に至る。福島第一原発で唯一全フロア踏破可能な災害対応ロボットを開発・提供。原発冷温停止ミッションを遂行・成功させた。文部科学省「ユニバーサル未来社会推進協議会」では副会長を務め、2020年東京オリンピックでのロボット技術応用実装を目指す。



## 研究成果・新分野調査報告

9:30~14:20

平成29年度に取り組んだ研究開発事業の成果発表や、新技術・新分野に関する調査事業の報告などを行います。

研究成果・新分野調査報告は17テーマを紹介します。

- ・研究開発の概要及び試験設備紹介
- ・共同研究、受託研究、独自研究、調査報告など

※詳細は裏面をご覧ください。

## 施設見学会

会場：新材料開発研究室・展示ホールほか

平成29年度に整備した研究室や導入した設備などを紹介する見学会を開催します。11:30及び16:00より2回開催します。(A、Bは各回定員10名、事前申込制)

- A 新材料開発研究室 (FE-SEM、X線CT等) 見学
- B 化学系分析室 (GC-MS) 見学 (A、Bは展示ホール集合)
- C バーチャルショウケース デモ展示 (展示ホール内)

大画面プロジェクションスクリーンでのデモ展示

## ポスター展示 会場：展示ホール

研究開発等における取り組み内容や、平成29年度に導入した最新の試験設備等をポスターで紹介します。

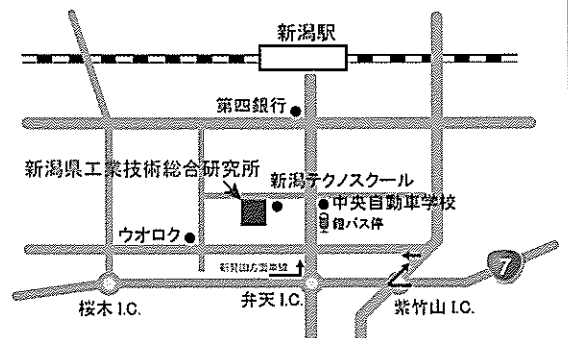


ガスクロマトグラフ質量分析装置 KEIRIN 00



電界放出形走査電子顕微鏡 地方創生拠点整備交付金 第一回

## 会場地図



工技総研

検索

【お問い合わせ先】 新潟県工業技術総合研究所 企画管理室 山田  
TEL 025-247-1301 FAX 025-244-9171  
E-mail info@iri.pref.niigata.jp