

# 第56回 電気科学技術講演会

# IoT時代の産業・社会インフラの取組みの現状と期待

[日時] 平成29年4月19日(水)13:00~17:00(12:30開場)

[会場] 牛込筆筒区民ホール(2階)

[主催] 公益財団法人 電気科学技術奨励会



**渡邊 昇治氏**  
経済産業省 商務情報政策局  
情報政策課長

## IoTの動向と課題

- 1) 国内外の動向
- 2) 関連する政策
- 3) 具体的な事例  
(略歴)

平成2年 東京大学大学院修士課程修了、  
経済産業省入省  
新エネルギー対策課長、  
住宅産業業建材課長、  
資源エネルギー庁電力需要対策官、  
研究対策課長、情報処理振興課長を経て、  
平成26年6月より現職。



**金光 寛幸氏**  
トヨタ自動車株式会社 コネ  
クテッドカンパニーコネク  
テッド兼先進技術開発カンパニ  
ー先進安全先行開発部 主査

## 自動運転を支える技術と 開発の取り組み

- 1) 交通事故死者「0」へ
- 2) 衝突回避支援から自動運転へ
- 3) 自動運転を支える要素技術
- 4) 目標実現に向けたチャレンジ  
(略歴)

1986(昭和61)年 群馬大学工学部電子工学科卒業  
トヨタ自動車株式会社入社  
2016(平成28)年 トヨタ自動車株式会社 コネクテッド統括部 主査  
他に、SIP-adus 実用化WG 副主査  
JASPAR 情報系アーキテクチャWG 主査  
一般社団法人 日本自動車工業会  
ITS 技術部会 部会長



**榊原 伸介氏**  
ファナック株式会社常務理事  
ロボット事業本部技監(ロボ  
ット)工学博士

## ロボット、IoT、AIにより大きく 変わるこれからのものづくり

- 1) ファナック概要
- 2) 最新のロボット技術
- 3) IoT 活用事例
- 4) AI 活用事例
- 5) 工場自動化例紹介  
(略歴)

1972(昭和47)年 東京大学工学部応用物理学科卒業  
ファナック株式会社入社  
1999年~ ファナック株式会社ロボット研究所名誉所長  
2009~2010年 日本ロボット学会会長  
2012~2013年 国際ロボット連盟(IFR)会長  
2013年~ ファナック株式会社執行役員  
2016年~ ファナック株式会社 常務理事 ロボット事業本部技監、  
現在に至る(工学博士)



**小坂 正人氏**  
ヤマトホールディングス株式  
会社 法務・CSR戦略担当マ  
ネージャー

## 宅配事業の品質と 安全を支えるしくみ

- 1) 宅配便を支える基幹システム
- 2) 輸送の安全を図る取り組み
- 3) 企業理念と顧客満足に基づく  
サービス開発  
(略歴)

2001(平成13)年 日本大学法学部卒業  
ヤマト運輸株式会社入社  
2007(平成19)年 ヤマトホールディングス株式会社  
法務担当アシスタントマネージャー  
2014(平成26)年 東南アジア地域統括会社である  
ヤマトアジア株式会社  
(シンガポール)に赴任  
2016(平成28)年 ヤマトホールディングス株式会社  
法務・CSR 戦略担当マネージャー  
ヤマトグループのCSR・CSV 活動等  
を統括、現在に至る



**古川 敦氏**  
公益財団法人 鉄道総合技術  
研究所 研究開発推進部長  
博士(工学)

## 鉄道におけるIoTの 活用に向けた研究開発

- 1) 設備保守におけるIoTの活用
- 2) 運行管理におけるIoTの活用
- 3) 省エネのためのIoTの活用  
(略歴)

1990(平成2)年 東京大学大学院修士課程修了  
財団法人鉄道総合技術研究所入社  
2004(平成16)年 軌道技術研究部・軌道管理研究室長  
博士(工学)  
2011(平成23)年 軌道技術研究部長  
2015(平成27)年 研究開発推進室JR部長  
2016(平成28)年 研究開発推進部長、現在に至る

入場無料



●会場/牛込筆筒区民ホール(2階)  
東京都新宿区筆筒町15番地

●アクセス(地下鉄の場合)

大江戸線「牛込神楽坂」A1出口より徒歩0分  
東西線「神楽坂」2番出口より徒歩10分

(都バスの場合)

飯62系統 小滝橋車庫前~都営飯田橋駅または  
橋63系統 小滝橋車庫前~新橋駅「牛込北町」下車

●定員/392名[先着順、事前予約制]

主 催: 公益財団法人 電気科学技術奨励会

後 援: 文部科学省 一般社団法人 電気学会 公益社団法人 日本電気技術者協会 株式会社 オーム社

協 賛: 公益財団法人 日本科学技術振興財団

●お問い合わせ/公益財団法人 電気科学技術奨励会 事務局  
〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-1 オームビル内  
TEL.03-3233-0695 FAX.03-5577-2817

●お申し込み/電気科学技術講演会のお知らせページ  
(<http://www.shourekai.or.jp>)

をご利用下さい。

また、「FAX」「はがき」の場合は、住所・氏名・年齢・勤務先(学生の場合は、学校名・所属学科名)、直通・内線を明示の電話番号、FAX番号、E-mailをご記入のうえお申込み下さい。宛先は上記事務局まで。