

法人委員の方は、人数に制限なく出席できます。
個人委員・特別委員の方は、本人または代理の方（1名）が出席できます。
フェロー委員の方は本人のみが出席できます。

【会告】「2017年4月(4月28日(金)開催) 研究例会」

生産自動化専門委員会委員長 大隅 久

2017年4月の例会は、「製造業におけるIoT」を主題として4件の講演を企画しました。

4月研究例会は、最近、各方面で取り上げられているIoTにつき、「製造業におけるIoT」を主テーマに4名の講師の方に講演をいただく予定にしています。

4月研究例会では、製造業における動向に特化して話題提供をいただくこととして、具体的事例と関連した学会の動向も紹介してもらい、具体的に自社の製造ラインなどへのIoT構築を計画するために参考となる内容となるものと思われまます。

なお、4月研究例会は大橋康二氏（ケーエスエス㈱）のご尽力で企画されました。多くの関係技術者の参加を期待します。

1. 日時：2017年4月28日(金) 13:00～16:50

2. 主題：「製造業におけるIoT」

3. スケジュール：

(1) 13:00～13:55 講演【1】

[講演題目] ラインダウンを未然に防ぐIoTの活用

[講師] 小林 純一 氏（リニアテクノロジー株式会社 ビジネス開発部
ダスト・エバンジェリスト）

[講演概要] 工場の機械の予期せぬ故障がラインダウンを引き起こしている状況を改善するために、電池駆動、無線接続の振動センサ、AEセンサによるモニタリングが実用化の段階に入っており、最新の状況と技術について講演する。

HP <http://www.dust-consortium.jp/>

—————休憩—————

(2) 14:00～15:00 講演【2】

[講演題目] IoT時代のつながる工場(スマートマニュファクチャリング)の動向と将来

[講師] 日比野 浩典 氏（東京理科大学 理工学部 経営工学科 准教授）

[講演概要] はじめに、生産システムの取り巻く状況について、概観する。その上で、IoT時代の日本的なつながる工場に向けた活動動向について最新の3つの取り組みの動向について紹介する。(①日本機械学会：つながる工場研究分科会、②日本機械学会：つながるサイバー工場研究分科会サイバーフィジカルプロダクションシステム：CPPS、③IVIインダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ)

(3) 15:00～15:55 講演【3】

[講演題目] 製造業におけるIoTの実現方法と活用事例

[講師] 安原 慎 氏（ユニアデックス株式会社 エクセレントサービス創生本部
プロダクト&サービス部 IoTビジネス開発室 チーフスペシャリスト）

[講演概要] 日本の製造業におけるIoTの活用は、既に様々なお客様内で実現されております。製造業IoT実現に向けて製造現場の方々と試行錯誤を繰り返しつつ、

様々なお客様向けにIoT実現をお手伝いしてきたユニアドックスが、取り組んだ事例を交えて製造業におけるIoTの実現方法について提案します。

HP <http://www.uniadex.co.jp/>

(4) 15:55~16:50 講演【4】

[講演題目] 設備と共に人が成長する工場を目指すスマートファクトリーの取組み

[講師] 都築 俊行 氏 (株式会社ジェイテクト 工作機械・メカトロ事業本部
IoE 推進室 第1グループ グループ長)

[講演概要] IoTによって膨大なビッグデータが取れる様になっても、何のデータが必要なのかを決めるのはあくまでも人。モノだけでなく人もつなげ、設備と共に人が成長する工場を4つのステップに分け、具体的な事例を交えご紹介。

4. 場所：中央大学 理工学部（後楽園キャンパス）

2号館 2階 2221号室

東京都文京区春日1-13-27

Tel: 03-3817-1824

(大隅研究室連絡先)

【交通】・東京メトロ・丸の内線，南北線

「後楽園」駅下車徒歩3分，

・都営地下鉄・大江戸線，三田線

「春日」下車徒歩5分，

・JR中央線「水道橋」駅下車
徒歩15分

5. 出席連絡先：

添付ファイル「出席連絡票」に所定事項をご記入の上，事務局補佐 岩佐まで E-mail
または FAX でご連絡をお願いいたします

(4月24日(月)迄)。

Tel/FAX：0797-52-1892

携帯：090-5037-3051

E-mail：seisanji@dk2.so-net.ne.jp

6. 4月研究例会問合せ先：

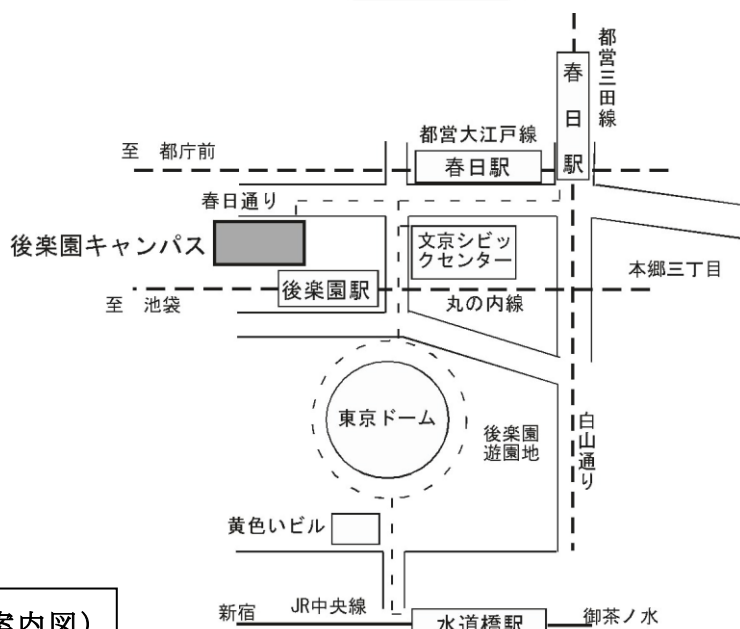
大橋 康二 (ケーエスエス株式会社)

E-mail：dzi02056@nifty.ne.jp

Tel/Fax：0538-34-4695

携帯電話：090-3082-6639

会場は
中央大学 2号館 2階 2221号室



(右図：中央大学 後楽園キャンパスと2号館の案内図)

<http://www.chuo-u.ac.jp/campusmap/>