

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】「2015年9月(9月25日(金)開催) 研究例会」

生産自動化専門委員会委員長 大隅 久

2015年9月の例会は、「位置決めセンサ」を主題として4件の講演を企画しました。

多くの産業機器では、可動部分の位置の検出は重要な機能です。位置検出のセンサの高精度化、高機能化により、要求される位置決めが可能になっています。本研究例会では、最近の位置決めセンサの技術動向、事例などを紹介することで、実践的利用方法などに役立つ内容となっています。

多数の委員各位のご参加を期待いたします。

なお、9月研究例会は大橋康二氏（ケーエスエス株）のご尽力で企画されました。

1. 日時：2015年9月25日(金) 13:00～16:50

2. 主題：「位置決めセンサ」

3. スケジュール：

(1) 13:00～13:05 挨拶 大隅 久 委員長

(2) 13:05～14:05 講演【1】

[講演題目] 精密位置決めのためのセンサと計測技術

[講師] 高 偉 氏（東北大学 大学院工学研究科 ナノメカニクス専攻 教授）

[講演概要] 変位と角度センサは、精密位置決めシステムにとって必要不可欠な要素である。また、これらのセンサを組合せて、2次元や3次元位置決めシステムのための計測技術も種々開発されている。本講演では、これらのセンサと計測技術について概観する。

(3) 14:05～14:55 講演【2】

[講演題目] キーサイト・テクノロジー社のレーザー測長ソリューションのご紹介

[講師] 佐藤 光一 氏（キーサイト・テクノロジー合同会社 電子計測本部 第三営業統括部 ナノテクノロジー営業部 アプリケーション・エンジニア）

[講演概要] レーザー測長器は、現在最も高確度で長さ測定する手段の1つである。本講演では、レーザー測長器の原理を踏まえ、特長と使用上の注意点について説明する。また、最近の事例や動向についても紹介する。

HP www.keysight.co.jp

————— 休憩 —————

(4) 15:10～16:00 講演【3】

[講演題目] アブソリュート・エンコーダの更なる進化

[講師] 高橋 喜二 氏（株式会社ニコン エンコーダ事業室 技術部 第1開発課 課長）

[講演概要] ニコンのアブソリュートエンコーダは、精緻な動作、高い信頼性や安全性が要求されるロボットや工作機械などで広く用いられている。エンコーダには光技術をはじめ様々な先端技術が凝縮されており、概要を紹介する。

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

(5) 16:00～16:50 講演【4】

[講演題目] 高精度・高分解能位置決めセンサについて

[講師] 久須美 雅昭 氏 (株式会社マグネスケール研究開発本部 マグネスケール研究開発部 部長)

[講演概要] 高精度位置決めセンサとして、磁気デバイスを用いたマグネスケール、光学デバイスによるレーザスケールがあり、それぞれの特徴を活かし幅広い産業分野でお使い頂いています。最近の開発商品も含め紹介します。

HP <http://www.magnescape.com>

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
〒112-8551 東京都文京区春日1-13-27
Tel: 03-3817-1824（大隅研究室）、Fax: 03-3817-1820

- 【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。

【2号館の位置】 ◆◆ [右図参照] ◆◆

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
[9月17日(木)迄]。

Tel/FAX：0797-52-1892

携帯：090-5037-3051

E-mail：seisanji@dk2.so-net.ne.jp

6. 9月研究例会問合せ先：

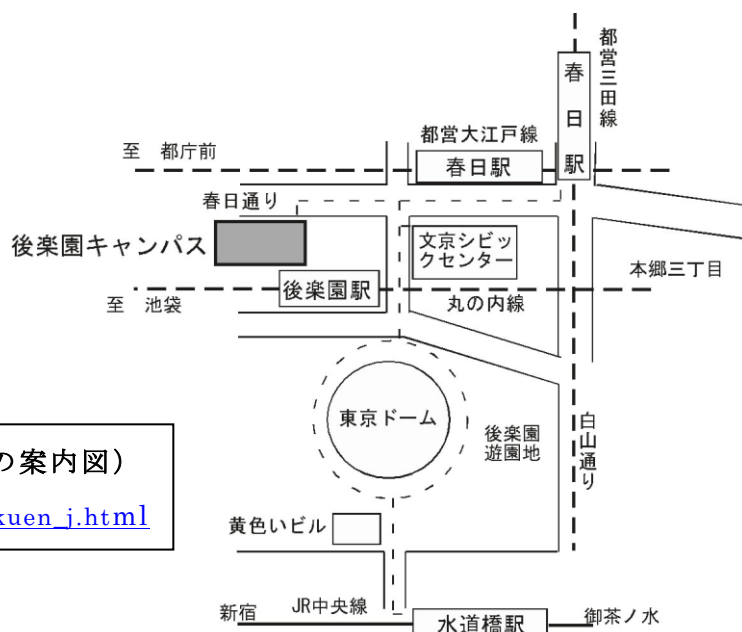
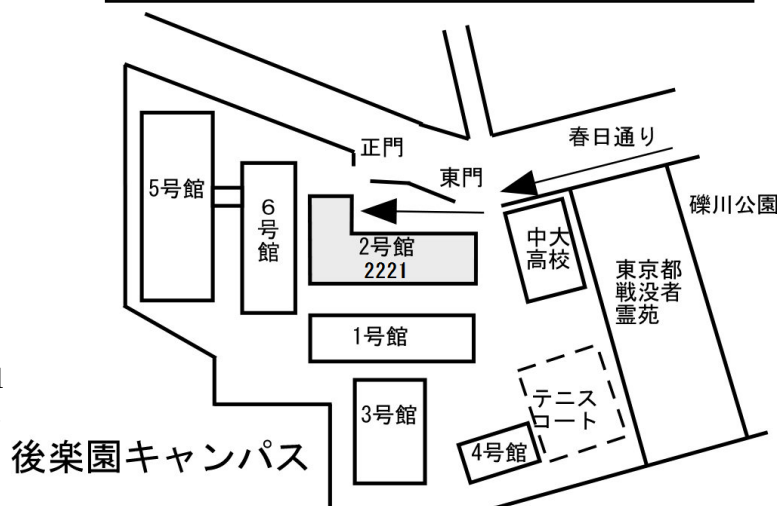
大橋 康二 (ケーエスエス株式会社)

E-mail：dzj02056@nifty.ne.jp

Tel/Fax：0538-34-4695

携帯電話：090-3082-6639

会場は中央大学
理工学部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/chuo-u/access/access_korakuen_j.html