

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】「2012年7月(7月27日(金)開催) 研究例会 予定」

生産自動化専門委員会委員長 大隅 久

2012年7月の例会は、「リニアモータの技術動向」を主題として3件の講演を企画しました。本企画は、各産業分野に広く利用されるようになったリニアモータの実用化の歴史的な経過を含めた現状も含めた総括的な概説、具体的な応用例などを発表していただきます。以前には考えられなかった応用面が多方面にわたって採用されてきており、今後一層の発展が期待されると考えられます。

本専門委員会でも、比較的早期から、リニアモータについては取り上げてきていますが、従来とは比較にならないほど、実用化が進んできています。今回は、メーカー側からの提案の内容が主体になっていますが、多くに事例が紹介されるでしょう。

生産技術分野でも多くの利用が実現されてきており、今回の発表内容が、リニアモータのより一層の利用拡大の糸口の役割となることを期待します。

なお、7月研究例会はケーエスエス(株) 大橋康二氏のご尽力で企画されました。
多くの皆様のご出席を期待しています。

1. 日時：2012年7月27日(金) 13:00～16:20

2. 主題：「リニアモータの技術動向」

3. スケジュール：

(1) 13:00～13:05 大隅委員長挨拶

(2) 13:05～14:05 講演【1】

[講演題目] 産業用リニアモータの技術動向

[講師] 荻田 充二 氏 (一般社団法人電気学会 IEEJプロフェッショナル)

[講演概要] 半導体関連装置など主に位置決めを目的として利用されているリニアモータは各種利用条件に適合した形態が採用されている。一般産業用としてのリニアモータの研究開発動向、市場投入状況と今後の展開を概観する。

(3) 14:05～15:05 講演【2】

[講演題目] HDリニアモータ技術と鉄心可動型リニアモータ

[講師] 村口 洋介 氏 (シンフォニアテクノロジー株式会社 電子精機本部
伊勢製作所 鳥羽工場 技術部 担当課長)

[講演概要] 当社は固定子に永久磁石を持たない磁気回路を有したHDリニアモータ技術を持つ。それを応用し、高応答・小ストローク駆動可能なリニアモータを開発したので紹介する。

HP <http://www.sinfo-t.jp>

(4) 15:20～16:20 講演【3】

[講演題目] 産業用リニアモータの技術開発と当社の取組み

[講師] 渡邊 和也 氏 (株式会社安川電機 モーションコントロール事業部
モータ技術部 モータ機械設計課 課長補佐)

[講演概要] 小型化、高剛性、冷却など、産業用リニアモータへの市場要求は多様化、
高性能化している。このような背景のもと、当社の技術開発と製品適用
への取組み、および設計技術の一例を紹介する。

4. 場所：中央大学 理工学部 6号館 7階 (6701号室)

〒112-8551 東京都文京区春日1-13-27

(大隅研究室連絡先) Tel: 03-3817-1824, Fax: 03-3817-1820

【交通】 東京メトロ・丸の内線，南北線「後樂園」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

【6号館の位置】 ◆◆ [右下図参照] ◆◆

5. 出席連絡先：

2012年7月20日(金)までに添付ファイル
の「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 FAX または E-mail で
ご連絡をお願いいたします。

FAX：0797-52-1892

E-mail：seisanji@dk2.so-net.ne.jp

6. 7月研究例会問合せ先：

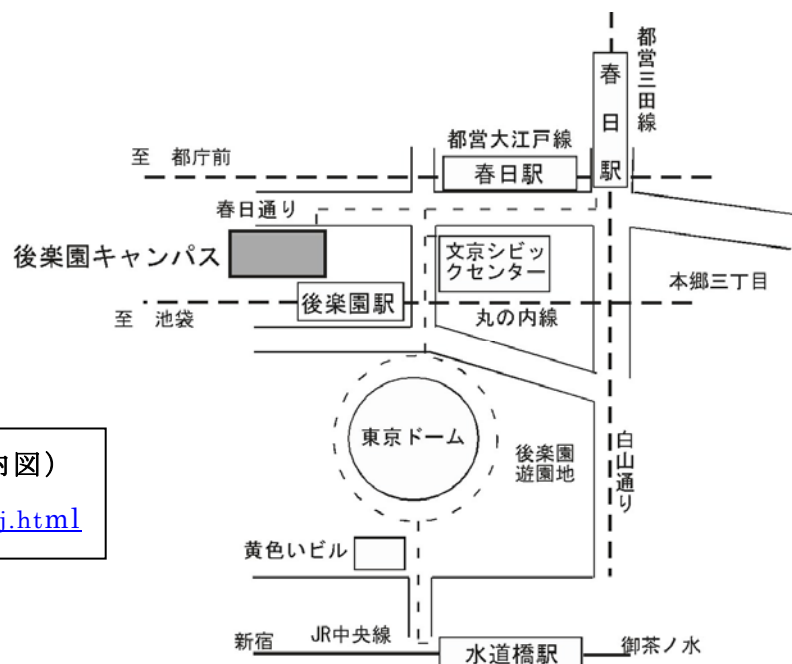
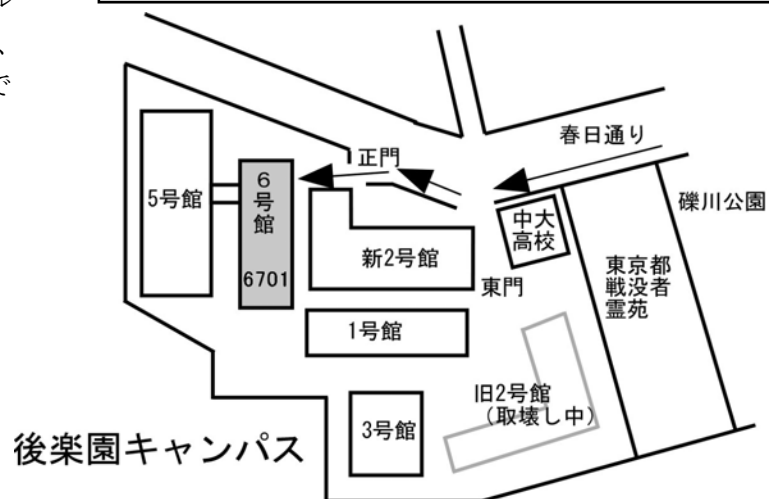
大橋 康二 (ケーエスエス株式会社)

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 6号館 7階 6701号室



(右図：中央大学 後樂園キャンパスと6号館の案内図)

http://www.chuo-u.ac.jp/chuo-u/access/access_korakuen_j.html