

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】「2016年1月(1月29日(金)開催) 研究例会」

生産自動化専門委員会委員長 大隅 久

2016年1月の例会は、「位置決めユニット」を主題として4件の講演を企画しました。

多くの製造装置では、構成機構として、位置決めユニットは重要な要素であり、用途によって適切な装置を選択することが、製造装置としての的確な性能を発揮することになります。最近の技術的動向を概観するとともに、具体的な製品の紹介、適切な選択の目安、利用方法、採用事例なども示す実践的内容となっています。

多数の委員各位のご参加を期待します。

なお、1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：2016年1月29日(金) 13:00～16:40

2. 主題：「位置決めユニット」

3. スケジュール：

(1) 13:00～13:50 講演【1】

[講演題目] 精密位置決め機構の構成と要素技術

[講師] 深田 茂生 氏（信州大学工学部 機械システム工学科 教授）

[講演概要] 加工・製造システムの基盤技術である精密位置決め機構の構成と要素技術の動向について述べる。また機構の構成原理と駆動方式のバリエーションや、各機構要素の特性と制御性能について筆者の研究事例を紹介する。

HP <http://www.shinshu-u.ac.jp/>

(2) 13:50～14:40 講演【2】

[講演題目] XY ステージなど、その用途・応用例

[講師] 五十嵐 美範 氏（中央精機株式会社 技術本部 技術部）

[講演概要] 中央精機株式会社の手動ステージ、自動ステージについて特徴・概要の説明とその用途・応用例をご紹介。

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

----- 休憩 -----

(3) 15:00～15:50 講演【3】

[講演題目] 高精度・高剛性ボールねじアクチュエータ

[講師] 山内 厚 氏（黒田精工株式会社 駆動システム事業部
技術部 技術課 リーダー）

[講演概要] ボールねじアクチュエータは、ボールねじ、直動案内と回転軸受けを非常にコンパクトで合理的な構造により、ユニット化されたものである。高精度な位置決めを容易に実現できることから、そのニーズはますます高まっている。その機能と特長を紹介する。

HP <http://www.kuroda-precision.co.jp>

(4) 15:50～16:40 講演【4】

[講演題目] 圧電アクチュエータを用いた位置決め装置とその応用

[講師] 古田 淳 氏 (株式会社ナノコントロール 開発部 部長)

[講演概要] 圧電アクチュエータは高分解能、大発生力、高速応答などの特長がある。

本講演では平行ばねと拡大機構を組合わせた精密位置決めステージとフィードバック制御するためのコントローラ及びドライバについて述べる。

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

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

[1月22日(金)迄]。

Tel/FAX : 0797-52-1892

携帯 : 090-5037-3051

E-mail : seisanji@dk2.so-net.ne.jp

6. 1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

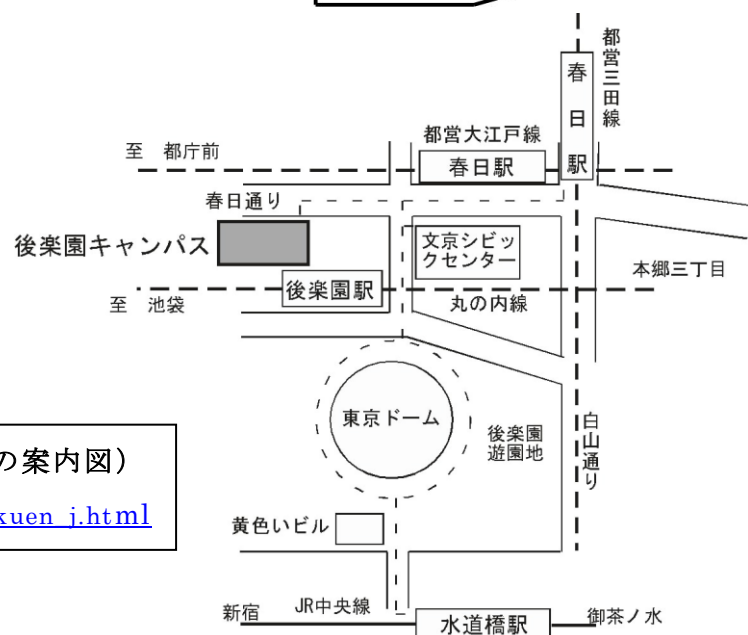
Tel/Fax : 0538-34-4695

携帯電話 : 090-3082-6639

(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

**会場は中央大学
理工学部2号館2階2221号室**



(追記) 本専門委員会などを含め、生産自動化設備においては、重要な役割を担っている部品の自動供給技術発展に大きな功績を果たされた金沢大学 名誉教授 横山恭男先生が亡くなりました。ご家族からは家族葬で内々にとのことで、余り知られていない方も多いかと思いますが、謹んで、生前のご研鑽に敬意を示し、弔意を表させていただきます、各位に、ご連絡します。

(大橋)