

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】「2009年4月(4月15日(水)開催) 研究例会 内容」

生産自動化専門委員会委員長 大隅 久

2009年4月(4月15日(水)開催)の研究例会では「マイクロ生産機械システムの現状」を主題として3件の講演を企画しました。

マイクロ生産機械システムは、名前の示すとおり、小型部品などの加工で、従来の工作機械などよりもはるかに小型な加工設備で可能ではないかとの考えを基本にした生産設備を構築することを目的として考えられています。伝統的工作機械などで、小さな部品加工を大きな工作機械で加工している現実が多いようです。

最初は加工機械を中心に開発されていたが、生産機械システムを構築するためには、加工機械のみではなく、部品供給、部品搬送、工程中の計測、工具自動交換、材料貯蔵なども含めてそれぞれの機能を発揮する機器・装置も開発されています。

今回は、この分野の海外の状況、日本国内での実例などを3人の講師の方に、ご担当していただき、関係技術者などに参考になる内容であると思われます。

4月研究例会は、ケーエスエス㈱の大橋康二氏のご尽力で企画されました。

多くの方のみなさまの出席を期待します。

1. 日時：2009年4月15日(水) 13:00～16:20

2. 主題：「マイクロ生産機械システムの現状」

3. 講演題目：

(1)13:00～14:00「マイクロファクトリの世界的状況と課題」

独立法人産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門

ファインファクトリ研究グループ

岡崎 祐一 氏

【講演概要】 加工される品物のサイズに合わせて加工機械や製造システムを小型化することによってさまざまなメリットを享受しようというマイクロファクトリの思想のもつ意義と世界的な動向を概説し、今後の課題を提起する。

HP <http://unit.aist.go.jp/amri/group/finemfg/index.htm>

(2)14:00～15:00「地球と共生する技術」

株式会社ナノ 代表取締役社長

林 亮 氏

【講演概要】 「地球と共生する技術」を基に開発されたNANOWAVE製品群。従来型機種に比べ大幅な省スペース、省資源、省エネを実現しCO₂を大幅削減。太陽電池・風力発電のコラボにより更に地球環境を守ります。

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

(3)15:20～16:20「ものづくり環境における省エネルギー化への挑戦！ー超スリム CNC 旋盤 USL シリーズの開発ー」

高松機械工業株式会社 技術部 開発課 研究グループ 係長 金子 義幸 氏

【講演概要】

環境問題を背景に、工場のスペース効率向上や省エネ化を実現する「シンプル&スリム」な工作機械への要望が強くなっている。それに応えるべく開発した超スリム型旋盤の特長、省スペース・省エネ効果について報告する。

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

4. 場所：中央大学 理工学部 6号館 7階 (6701号会議室)
〒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

◆◆ [下図参照] ◆◆

【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

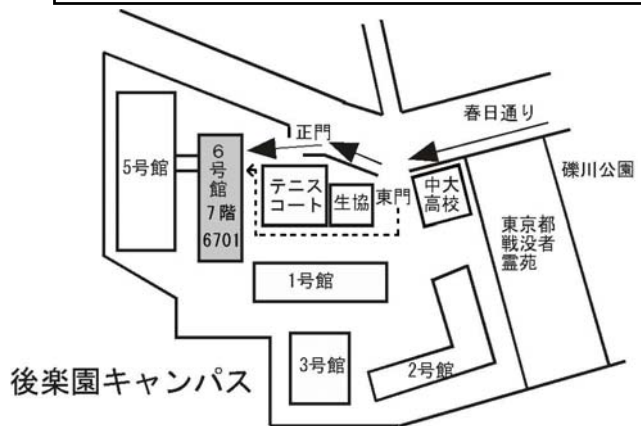
5. 連絡事項：中央大学では、現在、入構の時身分証明書等に基づくセキュリティチェックを実施しています。4月例会に参加の方は運転免許証等の身分証明書を必ずご持参ください。
また、3月現在一般の方は正門からの入門が規制されているため、東門から入構していただくことになっています。その場合は、右下案内図の点線のように東門から6号館へお越しください。
なお、4月15日の規制の状況は、参加の方々へ例会間近にメールでご連絡いたします。

6. 出欠連絡先：
2009年4月8日(水)までに、添付の出席連絡票に所定事項をご記入の上FAXしていただくか、E-mailにてご連絡をお願い致します。

E-mail：事務局補佐 岩佐礼子
(E-mail：seisanji@dk2.so-net.ne.jp)
FAX：0797-52-1892

7. 4月研究例会問合せ先：
ケーエスエス株式会社 大橋康二
E-mail: YASUJIOO@aol.com
Tel/Fax：0538-34-4695
緊急連絡先：090-3082-6639(携帯)

**会場は
中央大学 6号館 7階 6701号会議室**



(右図：中央大学理工学部と6号館の案内図)
http://www.chuo-u.ac.jp/chuo-u/access/access_korakuen_j.ht

