

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】「2010年6月(7月2日(金)開催) 研究例会 内容」

生産自動化専門委員会委員長 大隅 久

2010年6月研究例会（7月2日開催）は、「生産自動化への画像処理技術の応用」を主題として3件の講演を企画しました。最近、画像応用技術と、それを利用したセンサシステムの商品化が急速に進んでおり、自動化のための強力なツールとして用いられています。今回の研究例会では、3人の講師の方にお願ひし、画像処理技術の現状とその用途、半導体製造現場における検査への利用、更に、ガラス製造における検査、分析及び工程監視への適用事例についてご紹介をいただきます。これから現場への画像処理技術導入を検討されている方々には大変参考になるものと思います。多くの皆様のご出席を期待しています。なお、本企画に当たりましては、精密工学会画像応用技術専門委員会から多大なご協力を賜りました。

なお、6月研究例会の企画は、中央大学大隅が担当いたしました。

1. 日時：2010年7月2日(金) 13:00～16:30

2. 主題：「生産自動化への画像処理技術の応用」

3. スケジュール：

(1) 13:00～14:10 講演【1】

[講演題目] 生産自動化のための画像処理技術の現状

[講師] 梅田 和昇 先生（中央大学 理工学部 精密機械工学科 教授）

[講演概要] PCの高速化、カメラの普及などで、画像処理は以前よりも導入しやすくなってきている。本講演では、学会の動向や研究の最前線、生産現場応用のための画像処理のハードウェア・ソフトウェアなどの概要を紹介する。

HP <http://www.mech.chuo-u.ac.jp/umedalab/>

(2) 14:10～15:10 講演【2】

[講演題目] 半導体計測・検査への画像処理技術の応用

[講師] 野口 稔 氏（日立ハイテクノロジーズ(株) 那珂事業所 主管技師）

[講演概要] 半導体生産では、コスト低減だけでなくクリーン化を達成する意味でも自動化ラインが不可欠になっている。本講演では、画像処理を応用した計測・検査分野の自動化に関してその現状と課題を紹介する。

HP http://www.hitachi-hitec.com/device/index_mea.html

—————休憩—————

(3) 15:30～16:30 講演【3】

[講演題目] ガラス生産技術における画像処理

[講師] 糊澤 信 氏（旭硝子(株) 生産技術センター 主幹）

[講演概要] ガラス製造工程においても、画像応用技術の導入は進んできている。長く行われてきている検査や、分析に加え、素材メーカー特有の工程の監視など、画像技術の応用分野や概要について紹介する。

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

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] ◆◆

※校内は只今改装工事を行っているため
現在、正門は閉鎖されています。
東門からご入構ください(右図参照)。

5. 出欠連絡先：

2010年6月25日(金)までに、添付の出席
連絡票に所定事項をご記入の上、事務局補佐
岩佐までFAXしていただくか、E-mailにて
ご連絡をお願い致します。

FAX：0797-52-1892

E-mail：seisanji@dk2.so-net.ne.jp

6. 6月研究例会問合せ先：

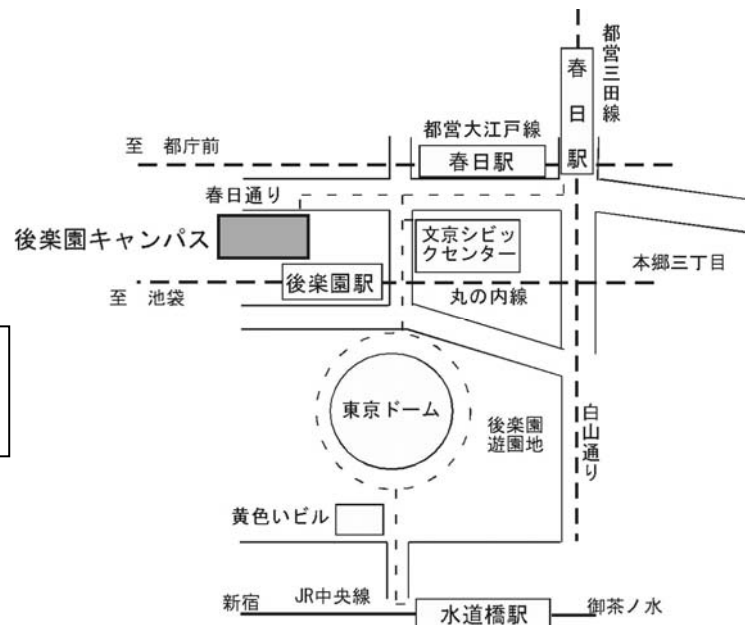
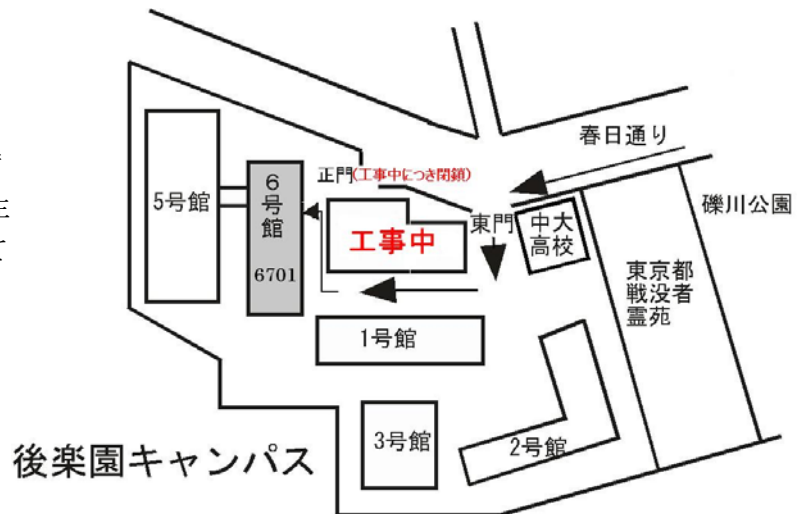
大隅 久 (中央大学 精密機械工学科)

TEL 03-3817-1824

FAX 03-3817-1820

E-mail：osumi@mech.chuo-u.ac.jp

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.htm