

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】「2011年10月(10月21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

2011年10月の例会では、「人と共存するロボット」を主題として3件の講演を企画しました。本企画は昨年5月に開催しました「作業者を支援するロボット・メカトロ技術」に続くもので、工場内や家庭のサービスロボットなど、人間との共存が前提となるロボットの安全についての考え方と規格の動向、作業者と肩を並べて作業することのできる画期的な双腕型のロボット、更に第4回ロボット大賞を受賞した、作業者と同じ動作領域でスペアタイヤを車に搭載するロボットとその技術を、3人の講師の方にご紹介いただきます。いずれのご講演も大変に興味深く、今後の製造業における生産方式を考える上でも大いに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、10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：2011年10月21日(金) 13:00～16:10

2. 主題：「人と共存するロボット」

3. スケジュール：

(1) 13:00～13:05 大隅委員長挨拶

(2) 13:05～14:15 講演【1】

〔講演題目〕次世代ロボットの国際安全規格策定動向

～ロボット安全のための社会構造構築に向けて～

〔講師〕山田 陽滋 氏 (名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 教授)

〔講演概要〕本講演では、サービスロボットを対象とした国際安全規格「パーソナルケアロボット - 安全要求事項：非医療用途」の策定現状の概略を述べ、さらに現在取り組んでいるロボット安全のための社会構造構築の試み等について紹介する。

HP <http://www.mech.nagoya-u.ac.jp/asi/ja/>

-----休憩-----

(3) 14:30～15:20 講演【2】

〔講演題目〕双腕型ロボット「NEXTAGE」による事業開発

〔講師〕五十棲 隆勝 氏 (川田工業(株) 機械システム事業部 執行役員 事業部長)

〔講演概要〕双腕型ロボット「NEXTAGE」の開発経緯と商品紹介をいたします。

また現在の事業開発の状況を具体的な事例に基づいて紹介するとともに、今後の展望を述べます。

HP <http://nextage.kawada.jp/index.html>

(4) 15:20～16:10 講演【3】

[講演題目] 安全・快適に人と協働できる低出力80W駆動の省エネロボット

[講師] 藤原 弘俊 氏 (トヨタ自動車(株) 組立生技部 技術管理室)

武居 直行 氏 (首都大学東京 システムデザイン学部 准教授)

[講演概要] 今回、一定自重補償機構と柔軟制御を組合せた80W低推力モータ駆動のロボットを開発し当社高岡工場に2010年1月に導入致しました。本質安全性と1/20の省エネを両立させて実用化した結果を報告いたします。

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：

2011年10月14日(金)までに、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FAXまたはE-mailにて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. 10月研究例会問合せ先：

大隅 久

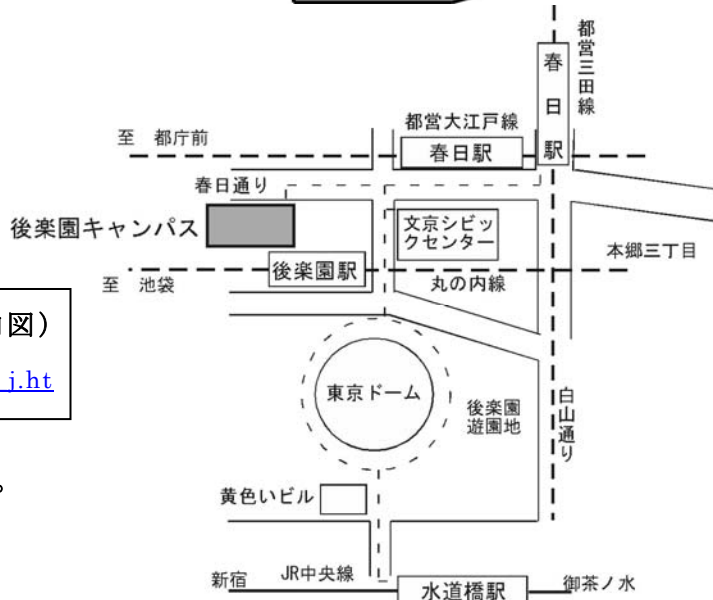
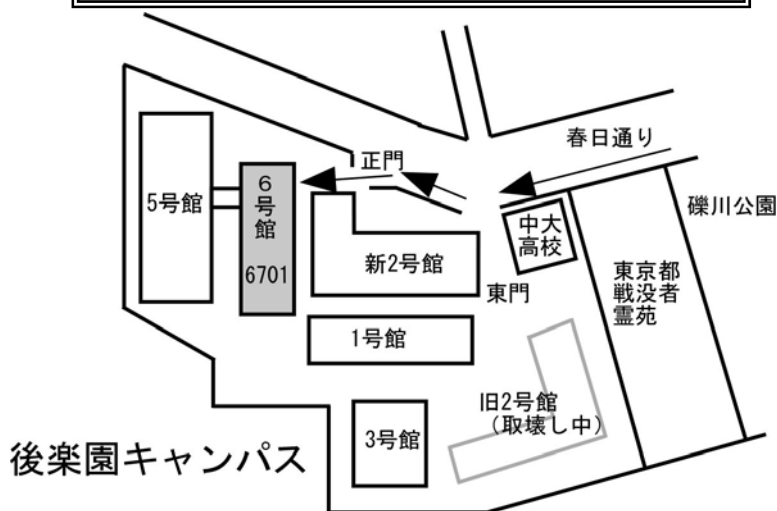
(中央大学 精密機械工学科)

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.ht

※新2号館の工事が終わり、正門を利用できます。