

中部電気電子情報工学部会 5月例会（総会・講演会）のご案内

日頃は部会活動にご理解とご協力をいただき、ありがとうございます。当部会では、定期的に例会講演会、Web 講演会、見学会などを実施しています。5 月度の例会（総会・講演会）を下記のように企画いたしましたのでご案内いたします。電気電子情報工学部会の会員に限らず、多くの皆様の参加をお待ちしております。

参加を希望される方は、お申し込みお願いいたします。

申込み期限：準備の関係で 5 月 9 日（月）17 時までにご利用します。
(お申し込みが遅れますと配布資料が準備できない場合がございます。)

記

1.日時： 2016 年 5 月 14 日（土）

総会 14:00 ~ 14:30 (会員受付：13:45 ~ 14:00)

講演会 15:00 ~ 17:00 (講演会受付：14:30 ~ 15:00)

連絡事項 17:00 ~ 17:10

注) 何らかの事由により、万一例会が実施できない場合は中止いたします。

その際は申込時に頂いた連絡先に連絡いたします。

また下記のホームページでご確認ください。

中部本部 <http://chubu-ipej.sakura.ne.jp/index.html>

電気電子情報工学部会 <http://chubudendenjo.blogspot.jp/>

2.場所： 名古屋工業大学 4 号館 2 階 会議室 3 (エレベータを降りて左手 (東側) 方向)

大学 URL はこちら <http://www.nitech.ac.jp/access/index.html>

3.例会の予定：

13:45 ~ 14:00 中部電気電子情報工学部会 総会受付

14:00 ~ 14:30 中部電気電子情報工学部会 総会

2015 年度年度活動報告

2015 年度会計報告

2016 年度活動計画

幹事紹介、新会員紹介

14:30 ~ 15:00 講演会受付、会員休憩

15:00 ~ 17:00 講演

講演者：葛谷幹夫様先生 (中部大学工学部電子情報工学科教授)

テーマ：「レーザが創る不思議な世界～レーザ光ピンセット&レーザスクリーニング技術～」

講演概要：

光の放射圧*1)を利用して微粒子を非接触・非破壊で捕捉、移動、回転操作ができるレーザ光ピンセット (LOT) *2)の原理と基礎特性および実際の操作例について紹介する。また、物質中の元素を瞬時に分析できるレーザ発光分析技術 (LMA) *3)および LMA による RoHS 有害物質のモニタリングとアルミスクラップの合金系別ソーティング技術について紹介する。

*1) 光の放射圧：原子がレーザ光から単位時間に受取る運動量変化

*2) レーザ光ピンセット：集光したレーザ光により微小物体 (おもに、細胞などを含む透明な誘電体物質) をその焦点位置の近傍に捕捉し、さらには動かすことのできる装置及び技術

*3) レーザ発光分析技術 (LMA)：高出力パルスレーザを試料表面の微小部分に集光照射した際に生成される発光プラズマを分光分析することで得られたスペクトル線より、試料に含まれる元素の定性・定量分析を行う方法

17:00～17:10 連絡事項

4. 参加費：

日本技術士会会員・準会員 : 1,000 円
同 非会員(上記以外) : 2,000 円
学 生 : 無料

5. 懇親会：

場所：「名古屋工業大学 大学会館 2F 食堂ホール」
出席：希望者のみ 参加費(予定): 3,500 円
時間：17:20～

6. 申し込み先：

メールかFAXにて、下記までお申し込みください。
懇親会をキャンセルされる場合は5月11日(水)17:00時までにご連絡ください。
中部電気電子情報工学部会
事務局 長谷部 和憲
メールアドレス qq4d5xh9k@chive.ocn.ne.jp

公益社団法人日本技術士会 中部本部
FAX 番号 052-533-1305

氏名(ふりがな)			
会員種別	会員・準会員	非会員	学生
会員の方は部門名 非会員の方はご所属名 学生の方は学校名			
連絡先	TEL	Eメール	
講演会	参加 ・ 不参加		
懇親会	参加 ・ 不参加		

チェック個所 に、レ点又は を記入下さい。

なお、講演会は先着 50 名とさせていただきます。ご承知おきください。

以上

名古屋工業大学の構内案内図

引用 URL http://www.nitech.ac.jp/access/imgs/img_map_01.jpg



案内地図（名古屋工業大学）

正門内に構内案内看板があり、各施設の場所を確認頂けます。