

2017年5月

産学技術交流会～理系ソフィアンのつどい～のご案内

上智大学理工学部同窓会 会長 池尾 茂

理工学部OB・OGの皆様には、忙しい毎日をご過ごしておられると思います。
今年も上智大学キャンパスではオールソフィアンズフェスティバル(ASF)が開催されます。
年に一度の同窓生のための祭りですので、参加されてはいかがでしょうか。

さて、理工学部同窓会では、ASFにおいて下記の通り「産学技術交流会～理系ソフィアンのつどい～」と銘打ってOB・OG、大学教員、学生の交流を図る会を開催します。
是非お立ち寄りいただきますようご案内申し上げます。

記

日 時 : 2017年5月28日(日)

場 所 : 上智大学11号館3階全フロアおよび6号館407号室

企画内容 : クラス会以外はどなたでも参加でき、無料です。

【ポスター発表】 11-311号室 12:00～15:00
大学院領域・テクノセンターおよび理工学部同窓会による発表

【講演会】 11-305号室 (講演についての概要は次ページに示します)
13:30～14:20 マイクロ波サイエンスを活用した新調理器、
植物育成、水素エネルギーの研究
14:30～15:20 理工学部情報理工学科高岡研究室と
理工学部同窓会医療情報システム研究会
との研究成果発表

【懇親会】 11-311号室 15:30～16:30

【クラス会】 11-320号室 数学科卒業生大集合 13:00～15:00
11-321号室 ルビー祝の集まり 15:00～16:00
11-325号室 '71機械工学科卒クラス会 11:00～13:00

【キッズコーナー】 6-407号室 ちびっ子たち集まれ! 10:00～15:00
超電導リニアモーターカーの実演

問い合わせ先: 理工学部同窓会専務理事 佐藤正由起

メールアドレス: sato.ma@kxa.biglobe.ne.jp

講演の概要：

1. マイクロ波サイエンスを活用した新調理器、植物育成、水素エネルギーの研究

講演内容：電子レンジや無線 LAN に用いられてきたマイクロ波は、2000 年頃より化学合成のための熱源として世界中で利用されてきた。本講演では、代替え熱源としてのマイクロ波利用に続く次のステージとして、マイクロ波独自の特殊効果を利用したサイエンスを紹介する。特に、当研究室で発見・開発を行った新調理器、植物育成、水素エネルギーを事例として紹介する。

講師：上智大学マイクロ波サイエンス研究センター センター長
准教授 堀越 智



講師プロフィール：

東京理科大学光触媒国際センター 客員准教授

東京学芸大学非常勤講師

(独) 科学技術振興機構研究 成果最適展開支援プログラム専門委員

(独) 日本学術振興会 第 188 委員会電磁波励起反応場委員会 幹事

国際紙のエディター3 件、国内外の理事 3 件

2. 理工学部情報理工学科高岡研究室と理工学部同窓会医療情報システム研究会との研究成果発表

講演内容：高岡研究室及び理工学部同窓会医療情報システム研究会で行っている次の2つのテーマについて紹介を行う。

1) 医療・看護・福祉・介護分野における「多言語対応情報提供システム」

日本における医療介護福祉従事者やさらには専門性のあるボランティアが外国人の方とスムーズにコミュニケーションをとるための支援をするシステム。本学の第 7 回(2016~17 年度) 教職協働・職員協働イノベーション研究にも採択され、学際的な研究を行っている。

2) 多職種連携を促進するための UI の構築と情報システムの改良

医療情報を医療側で共有できる ICT システム「ゆめ病院」をフィールドとした様々な取り組みを紹介する。

講師：上智大学理工学部教授 高岡詠子

講師プロフィール：

情報処理学会理事、国際基督教大学・明治学院大学非常勤講師、研究グループ主査など。主な著書：チューリングの計算理論入門、シャノンの情報理論入門(講談社ブルーバックス),「計算事始め('13)」および「情報科学の基礎('07)」。

