

行事案内

第16回インキュベーションホール

名城大学 伊藤 昌文

応用物理学会プラズマエレクトロニクス (PE) 分科会が主催するサマースクール (名称: インキュベーションホール) を本年度も開講いたします。この行事は、プラズマの応用や研究を始めたばかりの方 (学生・若手研究者・社会人技術者) を対象としており、一流の講師陣を招き、プラズマエレクトロニクスへの理解を深めて頂くための短期集中型の講習会です。

このインキュベーションホールでは、プラズマ診断計測、プラズマ生成・制御、プラズマエッチングなどの、幅広い分野に関する専門講座を開講します。講述内容は、初学者が基礎学理をしっかりと理解したうえで、当該分野における最新科学の話題にも触れられるように構成されており、海外経験、産学連携経験などの豊富な講師陣からは、留学・在外研究経験、産学連携のエピソードなどを適時交えた講義を頂き、受講生のプラズマプロセス研究への興味を喚起します。

また、新しい研究分野を切り拓かれてきた講師を招き、当該分野の最新動向や指導者に必要とされる資質について学ぶ機会を提供する特別講座を行いますので、学生の皆様を初め若手研究者および技術者の皆様お誘い合わせのうえ、奮ってご参加申込をいただけますようお願いしております。

記

【会期】2022年(令和4年)9月11日(日)~13日(火)

【会場】国立中央青少年交流の家

〒412-0006 静岡県御殿場市中畑 2092-5

【交通】JR 御殿場駅より富士急行バス「青少年交流の家」行き、「青少年交流の家」下車
(富士山口バス乗り場より 約 20 分)

【参加費】(宿泊費, 食費, テキスト代, 懇親会費等を含む. 消費税込み.) (予定)

[1] PE 分科会正会員

一般 40,000 円 大学院生・学生 14,000 円

[2] 応物学会会員 (ただし PE 分科会に所属なし)

一般 43,000 円 大学院生・学生 17,000 円

[3] 協賛学協会会員および PE 分科会準会員

一般 48,000 円 大学院生・学生 22,000 円

[4] その他

一般 53,000 円 大学院生・学生 27,000 円

* 1 応物学会賛助会員および PE 分科会賛助会員所属の方はそれぞれの個人会員扱いとします。

* 2 応物学会企業若手会員は大学院生・学生と同じ扱いとします

* 3 本分科会会員 (年会費 3,000 円) に同時入会頂くと、会員価格で参加できます。さらに会員には、年2回の会報、PE 分科会主催の講習会への会員料金での参加など会員だけの特典があります。応物学会及び PE 分科会への入会手続きについては、応物学会公式ウェブサイト (<https://www.jsap.or.jp/>) より行って下さい。

【協賛学協会 (予定)】プラズマ・核融合学会, 電子情報通信学会, 日本セラミックス協会, 日本表面真空学会, 静電気学会, 日本金属学会, 表面技術協会, 日本鉄鋼協会, 日本オゾン協会, 電気化学会, 原子衝突学会, IEEE-NPS05

【講義内容（暫定）】

- ・ 島山力三先生（東北大）
特別講義 プラズマナノ材料・デバイス科学
- ・ 鈴木陽香先生（名古屋大）
プラズマ生成・制御
- ・ 竹田圭吾先生（名城大）
プラズマ診断・計測
- ・ 栗原一彰先生（キオクシア）
プラズマエッチング
- ・ 布村正太先生（産総研）
プラズマ成膜
- ・ 小川大輔先生（中部大）
英語講座

【ポスターセッション】

参加者間の交流が深まるよう、ポスターセッションを中心とする談話会を行います。なお、優秀なポスター発表者には表彰を行います。発表内容は参加者自身のバックグラウンドに関連したもの（プラズマに関係しないものも歓迎します）、例えば、

- 学生の場合：現在の研究テーマにまつわるもの、学部での卒業研究など（4年生の場合これから行う研究など）
- 社会人の場合：仕事にまつわるもの、企業・自社製品のPR、入社前の大学での研究など

であれば、内容・分量は一切問いません。幅 0.9 m×高さ 1 m 程度のボードが用意されますので、あらかじめポスターのご準備をお願いします。本ポスターセッションは全員の方の発表を原則としますが、発表に支障がある場合は事前参加登録時にその旨をご記入下さい。

【その他】懇親会、レクレーションを予定しています。本企画HPに当日の詳細スケジュールを記載しておりますので参考にして下さい。

【参加申込】 本企画ホームページからお申し込みください。ポスター内容を示すキーワードを3つ程度記入いただきます。参加登録の確認を通知

します。参加費を銀行振込願います。なお、参加費の振込では必ず個人名と「PEIH」という4文字のアルファベットを記載してください（例：木村太郎さんの場合“キムラタロウ PEIH”など）。一旦振り込まれた参加費は、原則として返金いたしません。

【定員】 60名（予定）

【参加申込方法】 下記のウェブページに参加フォームを設置しておりますので、ご覧ください。

【参加申込締切】 7月7日(木)

【参加費振込期間】 7月8日(金)～8月19日(金)

【振込先】 三井住友銀行 本店営業部（本店でも可）口座(普通)3339808 (公社)応用物理学会プラズマエレクトロニクス分科会

【問合せ先】 高橋 一弘

〒050-8585 北海道室蘭市水元町 27-1

室蘭工業大学大学院工学研究科 もの創造系領域
電気通信システムユニット

TEL : 0143-46-5560

e-mail: ktakahashi@mmm.muroran-it.ac.jp

【担当幹事】

校長： 伊藤 昌文（名城大学）

幹事： 高橋 一弘（室蘭工業大学）

奥山 由（苫小牧工業高専）

古里 友宏（長崎大学）

会田 倫崇（東京エレクトロンテクノロジーズソリューションズ）

大澤 直樹（金沢工業大学）

川口 悟（室蘭工業大学）

吉木 宏之（鶴岡工業高専）

【ウェブページ】

http://annex.jsap.or.jp/plasma/PE_files/PE_SS_2022