

「オープンプラットフォームで学ぶ半導体」

近年、半導体への注目がかつてなく高まっています。先端トランジスタが日本でも再び生産できるようになる近い将来に向けて必要なことは、新しい演算方式（アルゴリズム）、演算を可能とする半導体素子、現実世界との入出力を媒介するセンサ・アクチュエータの3者を効率的・融合的に設計するデザイン力の強化でしょう。効率的な学びには、構想から実現までのサイクルを短期間に何度も回し、事実を積み重ねる研究開発が理想的です。昨今、大学において「オープンプラットフォーム」が整備され、半導体微細加工によってセンサ・アクチュエータを自分で試作したり、先端AI半導体の設計試作をしたりできるようになりました。JIEP教育事業委員会では、入門ステップとして「A2IoT」公開講座を開催しています。

第70回記念となる本セミナーでは、スマホやIoTの基幹部品誕生のきっかけを作ったと言われる「シリコン深掘り微細加工技術」の開発と産業化の貢献で2024年1月IEEE EDS Robert Bosch MEMS Awardを受賞された神永晋氏による特別講演に引き続き、実際に自分が参加できるオープンな半導体プラットフォームに関する3件の講演を企画しました。

期 日：2024年2月27日（火）13：00～17：00

開 催：現地（東京大学 武田先端知ビル） & オンラインによるハイブリッド開催（ZOOM使用）

【プログラム】（各ご講演時間には、10分の質疑応答時間を含まれています）

12：30 入室開始

13:00-14:00

(1) **基調講演【IEEE EDS Robert Bosch MEMS Award受賞記念】**

「シリコン深掘り技術実用化の30年と、半導体教育への期待」

SPPテクノロジーズ 神永 晋 氏

14:00-15:00

(2) 「《作って学ぶ新規センサ・アクチュエータ》

武田先端知スーパークリーンルームによる微小電気機械システム短TAT研究開発」

東京大学 三田 吉郎 氏

15:00-15:10 休憩

15:10-16:10

(3) 「AIチップ設計研究センターを通じた半導体設計研究と展望」

東京大学 池田 誠 氏

16：10～17：10

「JIEP AI2oT(Artificial Intelligence and IoT) 教育講座の成果と展望」

産業総合技術研究所 秋永 広幸 氏

<17:30から交流会を実施いたします。>

【参加要領】

定員：現地100名、WEB参加150名

締切：2024年2月22日（木）

参加費：聴講料・テキスト代として（消費税込み）

正会員：5,000 円、賛助会員の社員：5,000 円

協賛会員：5,000円

賛助会員の社員（クーポン使用1枚）：無料

シニア会員：2,000 円、非会員：10,000 円

学生（会員）：無料、学生（非会員）：1,000円

名誉会員：無料

交流会：3,000円

下記から参加申し込みをお願いします。

[会員](#)

[賛助会員](#)

[協賛会員](#)

[非会員](#)

注意事項(参加方法)

①申込が受理されますと、**返信メールで 公開研究会への参加 URLやお支払いに関する情報**をご連絡致します。

②ご申請の手順に従って、参加費のお支払いをお願い致します。

（お支払い方法：銀行振込・クレジットカード決済）

③請求書や振込確認後の領収書のご発行は、返信メールのマイページから出力が可能です。

④WEBの請求書が原紙扱いになりますので、ご了承ください。

⑤賛助・特別クーポンは、1枚/1口まで（複数口の場合は口数分）利用可能です。

申込時にクーポン番号等の全項目を記入しないと、利用できません。

* キャンセルポリシー

⑥参加費決済方法：クレジットカード決済か銀行振込をご選択いただけます。

銀行振込の場合の振り込み先は、マイページ「決済」タブより出力いただく請求書の下部をご確認ください。

* キャンセルポリシー

お申込み後のキャンセルはできません。

問合せ先：TEL03-5310-2010 E-mail info@jiep.or.jp

教育担当

主催：一般社団法人エレクトロニクス実装学会

協賛：日本電子回路工業会（JPCA）