

5. 『機械学習のプラズマプロセス応用』

日立製作所 大森 健史 先生

近年のAI (機械学習/深層学習)技術の発展により、様々な分野へAI適用が進められている。本講義では、プラズマプロセス開発においてAI技術を利用する際に必要となる、基本的な機械学習モデル、および学習データセット構築の重要性と注意点を説明する。また、プラズマプロセスへのAI適用の実例として、プラズマエッチングによる加工形状最適化の結果について紹介する。

※各講義は日本語で行います。

参加費：(税込・10%対象、テキスト代を含む)

・応用物理学会・プラズマエレクトロニクス分科会 個人会員	一般 18,000 円、	学生 4,000 円
・応用物理学会 個人会員 (※)	一般 21,000 円、	学生 5,000 円
・プラズマエレクトロニクス分科会のみ個人会員	一般 22,000 円、	学生 5,000 円
・協賛学協会個人会員・応用物理学会 法人賛助会員	一般 22,000 円、	学生 6,000 円
・その他	一般 25,000 円、	学生 8,000 円

※ 懇親会費は 2,500 円です。(懇親会費は当日会場受付にてお支払ください)

※ 参加申し込み時にPE 分科会(年会費 3,000 円/学生 1,000 円)にご入会いただければ、応物・PE 分科会個人会員扱いと致します。

お申込み：応用物理学会の講習会申し込み専用 web ページ

(https://eventpay.jp/event_info/?shop_code=4210645660589436&EventCode=P106614808) よりお申し込み、及びお支払いをよろしく願います。

右に掲載したQRコードも講習会申し込み専用ページへ繋がります。



※ Web 申し込み期限 10/31 (火)。参加費入金(11/02 (木)まで)の確認をもって申し込み完了といたします。

原則として参加費の払い戻し、請求書の発行は致しません。領収書はメールにてご送付いたします。

お問合せ：

[開催内容関連] 深沢 正永(幹事・ソニーセミコンダクタソリューションズ) e-mail: Masanaga.Fukasawa@sony.com

[申し込み手続き関連] 佐々木 渉太 (東北大学) e-mail: s.sasaki@tohoku.ac.jp

谷出 敦(SCREEN ホールディングス) e-mail: tanide@screen.co.jp

担当幹事: 会田倫崇(東京エレクトロンテクノロジーソリューションズ)、天野智貴(パナソニック)、川島淳志(ソニーセミコンダクタソリューションズ)、塩田有波(三菱電機)、辻 享志(産業技術総合研究所)、橋本惇一(キオクシア)、平松 亮(ウエスタンデジタル)、三浦勝哉(日立製作所)