応用物理学会
界面ナノ電子化学研究会

Interfacial Nano Electrochemistry

半導体を中心とする電子デバイスのプロセス技術において、材料表面を清浄化・改質する技術はデバイス界面の信頼性に対して極めて重要である。また、ウェットプロセスを用いた新規なエッチングや薄膜を形成する技術は、デバイスの微細化・三次元化のひとつのテクノロジードライバである。　本研究会は界面ナノ現象を明らかにすることでウェットプロセスに関する学問を構築し、次世代へと教育できる環境を整えている。　本講演会を開催するとともに、育成ワーキンググループの活動としてチュートリアルを開催する。

10/17(金) 13:00～ 開催

第27回 講演会 & 第3回 育成WG

■ 主催：公益社団法人 応用物理学会 界面ナノ電子化学研究会

■ 日時：2025年10月17日(金)　13：00～17：15

■ 会場：プラザエフ（ JR 四ツ谷駅麹町口から徒歩 1 分）　東京都千代田区六番町15
現地発表のみ

■ 概要
- 育成ワーキンググループ(WG)
  分子動力学シミュレーション：液体とその界面の解析を中心とした基礎と応用
  山口 康隆（大阪大学）
- 招待講演　界面選択的非線形分光法による酸化物/水溶液界面の分子科学
  二本柳 聡史　（理化学研究所）
- 3DDRAM向けSiチャネル形成プロセスにおけるSi薄膜化エッチャント開発
  桑原 奈緒子（三菱ケミカル）
- ナノスリット内部からのIPA分子の蒸発に関する分子動力学解析
  田部 広風海（SCREENセミコンダクターソリューションズ）

■ 参加費：4,500円(一般)、 3,000円(応用物理学会会員)
学生無料 (申し込み必要)

■ 申込方法：以下URLもしくはQRコードより、申し込みをお願いします。

https://eventpay.jp/event_info/?shop_code=0672069005389223&EventCode=0007087428

※参加費用のお支払いは、クレジットカードによる事前オンライン決済のみとなります。
（決済には株式会社メタップスペイメントの「イベントペイ」を使用します）

講演会・育成WG 参加申込先

■ 申込締切： 2025年9月15日(月・祝) 17時　定員100名　（お早めに参加お申込みください。）

■ 講演会後、会場にて第39回カサロス(懇親会)を開催します。（別々に申し込みが必要です。）

育成WG・講演会実行委委員　有馬健太(大阪大) 清家善之(愛知工大)　新井豊子(金沢大) 真田俊之(静岡大)
小川義宏(キオクシア) 佐藤雅伸(SCREEN) 矢野大作(オルガノ)
大南樹生(関東化学) 徳久智明(関東化学) 吉田勇喜(関東化学) 永渕琢也(インテグリス)

Interfacial Nano Electrochemistry

応用物理学会 界面ナノ電子化学研究会

第27回 講演会 & 第3回 育成WG

◆ポスター発表展第27回 講演会 & 第3回 育成WG　プログラム

時刻	内容
12:30～13:00	受付
13:00～13:05	開会挨拶：有馬副委員長
13:05～14:50	第3回育成WG 分子動力学シミュレーション 　液体とその界面の解析を中心とした基礎と応用 山口 康隆（大阪大学）
14:50～15:00	休憩
15:00～16:00	招待講演 界面選択的非線形分光法による酸化物/水溶液界面の分子科学 二本 柳聡史 （理化学研究所）
16:00～17:00	半導体表面超清浄化講演 座長　小川 義宏（キオクシア） 3DDRAM向けSiチャネル形成プロセスにおけるSi薄膜化エッチャント開発 桑原 奈緒子（三菱ケミカル） ナノスリット内部からのIPA分子の蒸発に関する分子動力学解析 田部 広風海（SCREENセミコンダクターソリューションズ）
17:00～	閉会挨拶：岩元委員長 集合写真撮影
17:30～19:30	第38回カサロス（懇親会）

会場案内
一般財団法人主婦会館
プラザエフ
〒102-0085
東京都千代田区六番町 15

電話　03-3265-8111（代表）
受付時間
　平日 9:30 ～ 18:00
　土日祝 9:30 ～ 17:00

JR四ツ谷駅 麹町口から徒歩1分

東京メトロ
　南北線四ツ谷駅 3番出口から徒歩3分
　丸ノ内線四ツ谷駅 1番出口から徒歩3分

Interfacial Nano Electrochemistry

応用物理学会 界面ナノ電子化学研究会

第39回カサロス

カサロス（懇親会）の詳細ご案内

■主催：応用物理学会 界面ナノ電子化学研究会

■日時：2025年10月17日(金) 17：30～19：30

■参加費：6,000円（学生無料）

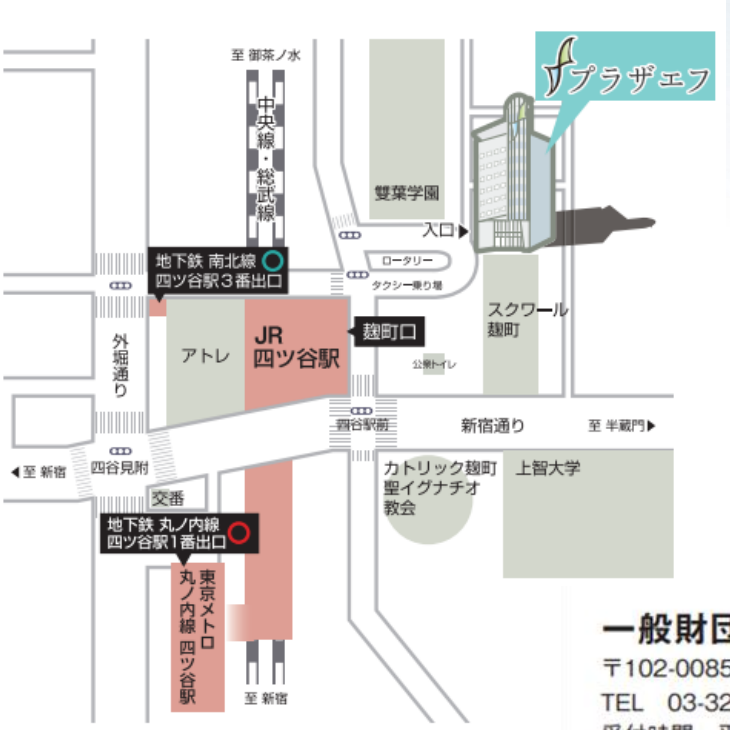
■申込方法：参加申込先URLもしくはQRコードより、申し込みをお願いします。
https://eventpay.jp/event_info/?shop_code=0672069005389223&EventCode=5570092682

※参加費用のお支払いは、クレジットカードによる事前オンライン決済のみとなります。
（決済には株式会社メタップスペイメントの「イベントペイ」を使用します）

■申込締切：2025年9月15日(月・祝) 17時

■定員：100名 ※定員に限りがあるので早めに参加お申込みください。

■会場：



懇親会
参加申込先

一般財団法人主婦会館 プラザエフ
〒102-0085 東京都千代田区六番町 15
TEL 03-3265-8111（代表）
受付時間 平日 9:30 ～ 18:00 土日祝 9:30 ～ 17:00

■ JR四ツ谷駅 麹町口から徒歩1分
■ 東京メトロ ○ 南北線四ツ谷駅 3番出口から徒歩3分
○ 丸ノ内線四ツ谷駅 1番出口から徒歩3分