

公益社団法人精密工学会 プラナリゼーションCMPとその応用技術専門委員会  
第212回研究会開催のご案内

このたび、プラナリゼーションCMP専門委員会では、下記の通り第212回『総会・特別講演会』研究会を開催いたします。会員各位の多数の皆様のご参加をお待ちしています。また、非会員の方のご参加も有料にて受け付けております。是非ご参加下さい。



日時：2024年3月1日(金) 12:40~17:00 / 17:00~19:00 情報交換会

開催場所：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 TEL 03-3265-8111

※オンサイトでのみの開催となります。

※開催日2日前の2月28日午前中までに必ず事前登録をお願い致します。

プログラム：

1. 12:40~12:45 開会挨拶（黒河委員長）

2. 12:45~13:20 総会

3. 話題提供（13:20~17:00）／質疑応答含

1) 13:20~14:00 「ラピダスの半導体戦略」

ラピダス株式会社 黒田 理人氏

2) 14:00~14:40 「CMP スラリーの起源とイノベーション」

株式会社フジインコーポレーテッド 森永 均氏

<概要> 黎明期の半導体には機械研磨が用いられた。光学レンズ用に開発されたウェット分級技術による微小で均一なアルミナ砥粒が、ソニーのトランジスタラジオの研磨に活用された。結晶がシリコンになり、用途が高集積回路になると、さらに高精度な研磨が必要になり、コロイダルシリカや薬液を用いたCMPが登場する。今日では不純物pptレベルの高純度コロイダルシリカに各種薬液を添加したCMPが当たり前になっている。本発表ではCMPの起源とイノベーションの歴史を振り返り、さらなる進化に向けたアイデアを探る。

.....

14:40~14:50 休憩

.....

3) 14:50~15:50 「半導体産業は2025年にも100兆円の巨大市場を構築する！」

～AI推進、エッジ、車載、メタバースが成長のキーワード～

株式会社産業タイムズ社 代表取締役会長 泉谷 渉氏

<概要> 半導体の300mmファブは2027年までに世界すべてで41カ所の建設が予定され、一大設備投資のラッシュが来ている。2025年には5年前倒しで半導体市場は100兆円を突破するとの見方も出てきた。AI向け半導体はすさまじい勢いで伸びており、次世代自動車、メタバース革命、エッジコンピューティングもまた半導体加速の大きな要因になっているのだ。今回講演ではデバイス・装置・材料の各分野での投資計画の詳細を最新取材でレポートする。

4) 15:50～16:30 特別講演 「6分間の演技」

市川 友紀氏

<概要> 元銀座の女性バーテンダーがオリジナルカクテルの技術を競う世界大会（ドイツのシュツットガルトで開催されたユーロカップ）で世界チャンピオンになるまでのストーリーをご紹介します。



- 4. 16:30～16:40 連絡事項
- 5. 16:40～16:45 閉会挨拶
- 6. 17:00～19:00 情報交換会

参加費

- 1. 企業会員：無料（年会費 100,000 円） ※2名迄無料、3名以上は3,000円/1名
- 2. 官学会員：無料（年会費無料・要登録）
- 3. 非会員：30,000円（今回の研究会のみの参加費）  
※ご入会検討でお試し参加される場合、初回のみ一人様15,000円でご参加頂けます。  
※人数確認のため会員方も必ず事前に申込書の提出をお願い致します。

2024年3月1日（金）第212回研究会参加申込書

第212回研究会 情報交換会

氏名				
勤務先・所属				
連絡先	住所			
	TEL		FAX	
	E-mail			

※ホームページからオンライン申し込みできます。

<http://www.planarization-cmp.org/registration>

問合せ先：「プラナリゼーションCMP 専門委員会」事務局（中村）  
TEL：03-5962-3145, FAX：03-5962-3146, e-mail：[nakamura@global-net.co.jp](mailto:nakamura@global-net.co.jp)