

第 14 回 精密工学会九州支部 産学官技術交流セミナー 【半導体プロセス技術の最前線とその展望】

開催期日 2017 年 4 月 21 日(金) 開催場所 九州工業大学サテライト 天神イムズ
申込締切 2017 年 4 月 14 日(金)

主催：公益社団法人精密工学会九州支部

日本における半導体製造技術の研究・開発は、これまでのメファファブを中心とした研究・開発のほかに、産業総合技術研究所を中心としたミニマルファブの研究・開発が活性化している。本セミナーの目的としては、これまでメガファブにおける開発経緯や最新の状況など紹介するとともに、別の視点からミニマルファブに関する紹介をすることで、日本の半導体における将来を理解し、議論することである。特に、九州地区における半導体産業は、台湾、韓国、中国などのアジア諸国近くに立地し、半導体関係の多くの企業が集結していることから、ストラテジーを構築できれば更なる成長が期待できる。ここではアジア諸国が台頭するなか、日本としていかに海外企業や大学とも連携を推進し、過去の歴史的経緯を十分に理解したうえでパートナーシップを構築することも重要と思われる。本セミナーにおいては、CMPを中心とした半導体製造技術や計測技術などのこれまでの技術的経緯や、最新の半導体技術の現状について紹介する。そして、ミニマルファブとしては、現在、九州において試作ラインの構築など研究開発の概要について紹介し、最後に半導体産業の将来について討論を行う。

なお、当日、下記に示すように精密工学会九州支部商議員会と支部総会を開催致しますので、商議員関係者と精密工学会会員は、お集まりください。

公益社団法人精密工学会九州支部商議員会&総会 [九州工業大学サテライト(福岡市天神イムズ 11F)]

10:50～11:20 精密工学会九州支部商議員会(商議員)

11:20～11:30 精密工学会九州支部総会(会員)

第14回産学官技術交流セミナー

開催日時：2017 年 4 月 21 日(金) 11:50 ～ 19:30

会 場：九州工業大学サテライト(福岡市天神イムズ 11F)

(福岡県福岡市天神 1-7-11 <https://www.ims.co.jp/information/access.php>)

時 間	講 演 題 目	講 師
11:50 ～ 11:55	開会の辞	精密工学会九州支部 支部長 (福岡県工業技術センター 所長) 神谷 昌秀 氏
11:55 ～ 12:50	フェムト秒レーザーによる難加工性半導体加工の 現状とその展望	九州大学大学院 林 照剛 氏
12:50 ～ 13:45	-低照度ビームによるダメージレス表面加工の提案- 半導体プロセス CMP 技術の基礎と応用	株式会社 ISTL 磯部 晶 氏
13:45 ～ 13:55	休 憩	
13:55 ～ 14:50	ミニマルファブ構想と開発状況	国立研究開発法人 産業技術総合研究所 九州センター 猿渡 新水 氏
14:50 ～ 15:45	ミニマルファブにおける微細加工ロードマップ	株式会社 TCK 小坂 光二 氏
15:45 ～ 15:55	休 憩	
15:55 ～ 16:50	ミニマルファブによるデバイス応用事例	株式会社ピーエムティー 三宅 賢治 氏
17:30 ～ 19:30	技術交流会 (会場:福岡市天神イムズ 12F)	

定 員：40名

参 加 費：一般 会員 10,000円(資料1冊を含む)

一般非会員 22,000円(資料1冊を含む)

学生会員 無 料 (資料を含まない)

学生非会員 5,000円(資料1冊を含む)

資 料：2,000円 (1冊)

技術交流会費：3,000円

申込締切：2017 年 4 月 14 日(金)

申込方法：精密工学会九州支部ホームページより第 14 回
産学官技術交流セミナー申込書をダウンロード
し、必要事項をご記入の上、E-mail 添付または
FAX にて下記までお送りください。
参加費は当日徴収いたします。

申 込 先：公益社団法人精密工学会九州支部事務局
〒860-8555 熊本市中央区黒髪 2 丁目 39-1
熊本大学工学部機械システム工学科内
TEL & FAX: 096-342-3762
E-mail: jspe9@mech.kumamoto-u.ac.jp
URL: <http://kyushu.jspe.or.jp/>