

半導体製造技術 シンポジウム

シンポジウム基調講演 13:30-14:30

「Rapidus が目指す
先端半導体製造の現状と課題」

Guest Speaker

Rapidus 株式会社 常務執行役員 赤堀浩史 氏



シンポジウム講演会 14:30-15:50

アズビル株式会社 技術開発本部基幹技術部 田中雅人 氏

「装置制御技術を対象とする MBD 教育の産学連携」

東京エレクトロン株式会社 コーポレート技術本部革新技術開発センター装置開発部 田中尚人 氏

「複雑化する半導体製造プロセスへの取り組み」

Day 1 | 2026.03.17 (Tue) 13:30-15:50 (全学講義棟1号館 301教室)

特別講演

広視野・蛍光イメージング技術で
可視化する植物の感覚



Professor of Science

埼玉大学理学部分子生物学科
教授 豊田正嗣 博士 (医学)

Event Overview

植物には神経や脳は無いが、外界の情報を感知し、瞬時に信号を送ることができる。例えば、オジギソウやハエトリソウは触れられると葉を閉じ、虫にかじられた植物は揮発性（匂い）物質を放出して周囲の植物に危険を知らせる。近年、バイオセンサーや蛍光イメージング技術の発展により、植物の知られざる情報感知・伝達能力が見えてきた。本講演では、最新のイメージング技術で可視化された映像と共に、植物の感覚について紹介する。「植物がもつ感覚」を解き明かすことで、未来の農業や環境保護に役立つことが期待できる。植物と動物は別の生き物という考えが大きく変わるかもしれない。

Day 2 | 2026.03.18 (Wed) 16:10-17:10 (全学講義棟1号館 301教室)

基調講演

体験者なき時代の

歴史継承の姿を模索する

戦争体験を語り継ぐ




Guest Speaker

(大和ミュージアム)
呉市海事歴史科学館 館長
戸高一成 氏

Event Overview

太平洋戦争が終わって80年を経た現在、戦争の悲愴さを体験として語り継げる証言者はほとんどいないと言ってよい。この現実を前にして、戦争を知らない世代である私たちは、次の世代に対して何が出来るのかを問われているという事に気付かなければならない。しかし、一面、歴史というものは当事者がいなくなつてから初めて成立するという側面を持っている。体験者なき時代における戦争と平和へのアプローチには、どのような形があるのか、多くの実体験者からのヒアリングと文献調査の経験を通じてみたい。


Day 3 | 2026.03.19 (Thu) 13:30 - 14:30 (全学講義棟1号館 301教室) 



Professional Session

DAY 2 | 2026.03.18 (Wed) 13:00 - 14:40

講演室 A 「製造技術 DX に向けた自動工設計」セッション | 全学講義棟 1号館 3 階 304 室
講演室 B 「材料のミクロ構造組織の 3D 観察技術」セッション | 全学講義棟 1号館 3 階 302 室



新技術
講演会



【日付】二〇二六年三月十七日（火曜日）
【時間】十六時十五分 — 十八時〇〇分
【場所】全学講義棟一号館三階 三〇一室



第33回学生会員
卒業研究発表講演会

～今後の精密工学を担う萌芽的研究～

Seeds of Precision Engineering's Future

Day 1 | 03.17 (Tue) 09:30 - 17:30 (理学部講義実験棟) 

精密工学会春季大会 学生研究発表会

～精密工学の未来を担う若き研究者たち～

Young Researchers Shaping the Future
of Precision Engineering

Day 1 | 03.17 (Tue) 13:00 - 15:00 (全学講義棟1号館2F)

※ポスター展示は9:00-15:00まで開催

先端技術パネル・機器展示会



展示企業様 66社

アイオン株式会社 / アイコシアム株式会社 / 旭ダイヤモンド工業株式会社 / アメテック株式会社 / 株式会社アイトロン / 株式会社フステック / 株式会社エネフ回線設計ブロック / NSW 株式会社 / 株式会社エビソフト / エビソフト・インスベクション・テクノロジー / ジェット株式会社 / 株式会社エリオニス / オプティクス株式会社 (人形社) / 株式会社オプトピア / 株式会社カワフ・オプト / システムズ / 株式会社小原研究所 / 公益財団法人工作機械技術振興財団 / 株式会社ジェイテック / 株式会社 新機研研研 / 株式会社 SCREEN セミコンダクターソリューションズ / 株式会社芙蓉光学製作所 / センタク電気株式会社 / 株式会社松谷光学 / 生産機械株式会社 / 産業システム株式会社 / 神津精機株式会社 / スベクトラ・ファクトリクス株式会社 / 株式会社ダイナックス / 株式会社タイ・ディ・シー / 株式会社アジシー / 株式会社東亜精密 / 計測社 / 株式会社東京精密 / 華通社 / 中央精機株式会社 / 株式会社ナカセインテグレーション / ニッポン・パークチェアム株式会社 / 株式会社ニートレックス / 日本エンリオン株式会社 / 日茶ガイオン株式会社 / 日本エレクトロニクス株式会社 / 目新イオン機器株式会社 / パナソニック株式会社 / ハルステック工業株式会社 / ビーエントー株式会社 / フナツク株式会社 / フォトナロカ株式会社 / 株式会社フォトニクス / フルーツジャパン株式会社 / 株式会社プロフィット / 株式会社豊光社 / 浜野産業株式会社 / ノーコス株式会社 / 徳野クワイズ機械株式会社 / 三井精機工業株式会社 / 三原光器株式会社 / 三野舎工業株式会社 / 株式会社アキマ / 株式会社アキマ / レーザイン株式会社 / 株式会社レーザックス / 富士ダイス株式会社 / 九州博徳工業株式会社 / 吉河電気工業株式会社 / 静岡土流工業株式会社 / 株式会社和光金属製作所 / 日ビシヤン株式会社 / 株式会社フューイングテクノロジー / コマツ NTC 株式会社

2026.03.17 (Tue) — 03.19 (Thu) 09:00 - 17:00 (全学講義棟1号館 2階展示会場)


※最終日のみ15:00まで

教育・研究機関 ポスター展示会



展示企業様 44機関

埼玉工業大学マイクロ・ナノ工学研究室 / 東京電機大学ナノ精度加工研究室 / 日本大学山田・内田研究室 / 群馬大学 (林 偉臣) / 茨城大学ナノ・エンジニアリング研究室 / 三島市立大学アドバンス加工研究室 / 東京科学大学自律システム材料科学研究センター / 東京農工大学中本研究室 / 大阪大学大学院山村研究室 / 千葉大学加工物理学研究室 / 埼玉大学生産環境科学研究室 / 東京大学三村・相島研究室 / 大阪大学大学院佐野研究室 / 千葉工業大学薬野研究室 / 埼玉大学機械工作研究室 / 千葉工業大学橋山研究室 / 埼玉大学制御工学研究室 / 岐阜大学精密加工研究室 / 理化学研究所先端光学素子開発チーム / 足利大学精密加工技術研究室 / 東京理科大学谷口研究室 / 千葉工業大学青野研究室 / 九州大学精密加工研究室 / 熊本大学精密加工研究室 / 岡山大学システム構成学研究室 / 千葉工業大学徳永研究室 / 長岡技術科学大学結晶工学研究室 / 立命館大学機能表面創成工学研究室 / 千葉工業大学菅研究室 / 弘前大学大学院藤崎研究室 / 豊橋義塾大学理工学部総務研究室 / 防衛大学校制御加工研究室 / 長岡技術科学大学精密加工・機構研究室 / 岡山大学機械加工研究室 / 千葉工業大学精密加工研究室 / 東京都立大学表面加工研究室 / 東北学院大学オプトエレクトロニクス加工研究室 / 上智大学精密工学研究室 / 日本工業大学機械加工研究室 / 中部大学生産技術開発センター / 産業技術総合研究所先進パワーエレクトロニクス研究センター / 現物融合型エンジニアリング専門委員会 / 生産部論専門委員会 / 難削材加工専門委員会

2026.03.17 (tue) — 03.19 (thu) 09:00 - 17:00 (全学講義棟1号館 2階展示会場) 

※最終日のみ15:00まで



Reception

JSPE Spring meeting 2026

DATE & TIME 03.18 (wed) 18:30 - 20:30

LOCATION THE MARK GRAND HOTEL
3F SAKURA HALL
(さいたま新都心駅から徒歩約10分)

参加費 (税込)

一般: 8,000円 / 若手研究者・技術者 (35歳以下): 3,000円

特別講演会に参加される方は、大塚駅北バスでのご案内です。
ご乗車の際は、【懇話会参加シール】を名札に貼って併にお見せ下さい。

※大塚駅北バスは全学講義棟1号館棟の広場から、17:30を期発に出発します。
※懇話会参加シールのない方はご乗車できません。
※懇話会参加シールは、申込時に郵送付で発行します。その場でお名前に貼って下さい。

※ローが閉鎖会入場券となります。お申込みと合わせてお申し込み下さい。
※会場に手荷物は持ち込めません。必ずお乗車の30分前までに会場にお越し下さい。
※写真はイメージです。



学生と企業の つどい

03.17 (tue) 18:30 - 20:00 (第2食堂)



機器展示にご参加いただいている企業の皆様と学生が、
軽食と COEDO ビールを楽しみながら交流するイベントです。
対面での会話を通じて、双方にとって実りある出会いの場となることを願っています。
当日は「企業賞」の授賞式もあわせて実施いたします。



※先端技術パネル・機器展示会に出展される企業は3名までご招待します。4名目からは3,000円を頂戴します。
※出展企業の特典イベントです。

