

PE 研究会の講演プログラムについてご興味ある方は、ぜひ PE 研究会までお問い合わせください。

PE 研究会運営事務局 Email : pe@eco.sanken.osaka-u.ac.jp
公式サイト : www.printedelectronics.jp



PE 研究会



PE 研究会では公式サイトその他、下記の PE 研究会会員様専用サイトでも、入会のご案内および研究会の講演プログラムの内容をご確認いただけます。また、ご入会後の講演会参加の際には、下記サイトで事前登録をお願いしています。



PE 研究会会員専用 講演会参加登録サイト
www.sekitani-lab.com/printedelectronics/



2025 年度 PE 研究会 定例講演会日程

第 1 回 PE 研究会

開催日 2025 年 5 月 23 日 (金) 開演 13:00 ~
@東京+オンライン

第 2 回 PE 研究会

開催日 2025 年 8 月 22 日 (金) 開演 13:00 ~
@大阪+オンライン

第 3 回 PE 研究会

開催日 2025 年 11 月 21 日 (金) 開演 13:00 ~
@大阪+オンライン

第 4 回 PE 研究会

開催日 2026 年 1 月 23 日 (金) 開演 13:00 ~
@東京+オンライン

上記の定例講演会に加えて、不定期にて公開シンポジウムを開催いたします。
2024 年度実績：公開シンポジウム 1 回（詳細は次ページ参照）

2024年度 PE 研究会定例講演会実績

第1回 PE 研究会 2024年5月10日(金)

講演プログラム	@東京+オンライン	参加人数：102名
13:00-13:10	「ご挨拶と今回の趣旨説明：モノづくりを取り巻く国内外の動向」 関谷 毅 大阪大学産業科学研究所 教授	
13:10-14:10	「資源制約に打ち勝つためのモノづくりへの期待」 村上進亮 東京大学大学院工学系研究科 技術経営戦略学専攻・教授	
14:10-15:10	「IOP ジャーナルと PE 技術の未来：次世代技術の交差点」 亀田幸成 IOP 英国物理学会出版局・コーディネーティングマネージャー	
休憩		
15:30-16:30	「Roll to Roll 用マスクレス露光装置を用いたフィルムデバイスの開発」 小泉翔平／岸 梅工 株式会社ニコン FPD 装置事業部 先端技術開発部 研究員	
16:30-17:30	「2024 年商品市場動向～分断が進む世界とそのリスク」 新村直弘 株式会社マーケット・リスク・アドバイザー 共同代表	
17:30-17:45	「今年度の運営方針と次回予告」 関谷 毅	

第2回 PE 研究会 2024年8月23日(金)

講演プログラム	@大阪+オンライン	参加人数：125名
13:00-13:10	「ご挨拶と今回の趣旨説明：モノづくりを取り巻く国内外の動向2」 関谷 毅 大阪大学産業科学研究所 教授	
13:10-14:10	「プリントドエレクトロニクスからサステナブルエレクトロニクスへ」 時任静士 山形大学オープンイノベーション推進本部 / 有機エレクトロニクスイノベーション特任教授 (卓越研究教授)	
14:10-15:10	「超微細インクジェットの開発と実用化、今後の可能性」 村田和広 株式会社 SIJ テクノロジ・代表取締役社長	
休憩		
15:30-16:30	「グリーン・マテリアル革新に向けた生物ナノ材料の機能開拓」 古賀大尚 大阪大学産業科学研究所・自然材料機能化研究分野 准教授	
16:30-17:30	「天然由来材料“セルロースナノファイバー”の応用展開」 伏見速雄 王子ホールディングス株式会社 イノベーション推進本部 CNF 創造センター 上級研究員	
17:30-17:45	「次回予告など」 関谷 毅	

第3回 PE 研究会 2024年11月22日(金) WEB 開催

講演プログラム	@大阪+オンライン	参加人数：94名
13:00-13:10	「今回の趣旨説明」 植村文 大阪大学産業科学研究所 教授	
13:10-14:10	「フレキシブルウェアラブルバイオセンサ」 四反田功 東京理科大学 創域理工学部先端化学科 准教授	
14:10-15:10	「液体と固体の狭間で：3D ゲルプリンタが創る未来の技術」 古川英光 山形大学大学院 理工学研究科機械システム専攻 教授	
休憩		
15:30-16:30	「PE 技術を利用した大面積フレキシブル有機光デバイス」 福田憲二郎 理化学研究所 専任研究員	
16:30-17:30	「繊維と金属を複合したフレキシブル導電素材 METAFLEX®」 高橋俊之 セーレン株式会社 研究開発センター 開発研究グループ 主管	
17:30-17:45	「PE 研究会：次回予告など」 荒木徹平	

第4回 PE 研究会 2025年1月24日(金)

講演プログラム	@東京+オンライン	参加人数：132名
13:00-13:10	「今回の趣旨説明 エネルギー・環境に貢献する PE 技術」 関谷 毅 大阪大学産業科学研究所 教授	
13:10-14:10	「ペロブスカイト太陽電池：実用化に向けた研究開発」 若宮淳志 京都大学化学研究所 教授 株式会社エネコートテクノロジー創業者・取締役	
14:10-15:10	「超薄型リチウムイオン 2 次電池 EnerCera (エナセラ) のご紹介」 田中 立 日本ガイシ株式会社 NV 推進本部 DS 事業開発 バッテリーアプリケーション・マネージャー	
休憩		
15:30-16:30	「当社 Printed Electronics 商品の量産化までの道のり」 岩瀬雅之 メクテック株式会社 技術本部 開発部 開発二課 課長	
16:30-17:30	「PE を取り巻くマテリアル&ナノテクノロジーの世界潮流と国内動向」 関谷 毅 大阪大学産業科学研究所 教授、ACS Nano Editor、PE 研究会 代表幹事	
17:30-17:40	「PE 研究会：今年度の総括と次年度の運営方針」 関谷 毅	

2024年度 公開シンポジウム実績

2024年8月1日(木)

@大阪+オンライン

代表幹事：関谷企画

参加人数：372名

大阪大学主催・夏季公開シンポジウム

研究者になって世界を駆け巡ろう

～ 社会課題の解決に取り組む研究者概論 ～

講演概要

今年の公開シンポジウムでは、気候変動、エネルギー枯渇、貧困など、世界の課題に立ち向かう研究者たちの情熱と取り組みを紹介します。世界が直面している問題に対して、世界を駆け巡りこの問題解決に取り組んでいる研究者を招き、その想いと思い描く未来を共有し、次代を担う学生たちに研究者の魅力と経験を伝えることを目的とします。

講演プログラム

13:00-13:10	開会あいさつ 光石 衛 (日本学術会議会長、独立行政法人大学改革支援・学位授与機構理事 / 東京大学名誉教授) 西尾章治郎 (大阪大学総長) 下田吉之 (大阪大学工学研究科 環境エネルギー工学専攻教授、日本学術会議近畿地区会議 / 第三部会員)
13:10-13:35	基調講演 「未来への展望：世界の課題、我が国の課題」 川合真紀 (大学共同利用機関法人 自然科学研究機構機構長)
13:35-13:50	講演① 「量子コンピューターを創ろう 一宇宙最強のコンピューターへの挑戦～」 藤井啓祐 (大阪大学基礎工学研究科 システム創成専攻教授 / 量子情報・量子生命研究センター 副センター長)
13:50-14:05	講演② 「世界を旅するバックパッカーから都市工学者へ」 小野 悠 (豊橋技術科学大学大学院工学研究科准教授、日本学術会議連携会員)
14:05-14:15	休憩
14:15-14:30	講演③ 「研究室から世界ビジネスへ」 日本初「フュージョンエネルギー」スタートアップの5年間から考える大学 × グローバル起業の可能性 武田秀太郎 (九州大学都市研究センター准教授、日本学術会議連携会員)
14:30-14:55	特別講演 「2024年ストックホルム水大賞 “水のノーベル賞” 受賞者」 「世界の仲間と拓く地球規模の水文学」 沖 大幹 (東京大学大学院工学系研究科教授、日本学術会議第三部部长)
14:55-15:25	パネルディスカッション モデレーター 北川尚美 (東北大学教授、日本学術会議第三部副部长)
15:25-15:35	全体シンポジウム終了の挨拶 三枝信子 (国立環境研究所地球システム領域領域長、日本学術会議副会長)