

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 TEL：06-6879-8402
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/



2021 年度 PE 研究会講演会日程

第 1 回 PE 研究会

開催日 2021 年 5 月 14 日 (金) 開演 13:00 ~
WEB 開催

第 2 回 PE 研究会

開催日 2021 年 8 月 6 日 (金) 開演 13:00 ~
WEB 開催

第 3 回 PE 研究会

開催日 2021 年 11 月 19 日 (金) 開演 13:00 ~
WEB 開催

第 4 回 PE 研究会

開催日 2022 年 1 月 21 日 (金) 開演 13:00 ~
WEB 開催

※新型コロナウイルス感染症の対応により、スケジュールは変更される可能性があります。
変更の際には、ホームページ及びメールにてご連絡を差し上げます。

2020年度 PE 研究会講演会プログラム実績

第1回 PE 研究会 2020年7月31日(金)

WEB 開催

講演プログラム

- 13:00-13:10 「ご挨拶と今回の趣旨説明」
関谷 毅
大阪大学産業科学研究所 教授
- 13:10-14:10 「新型コロナウイルス感染症診断用高速リアルタイム PCR システムの開発と遠隔医療への可能性」
永井秀典
産業技術総合研究所
バイオメディカル研究部門 次世代メディカルデバイス研究グループ長
- 14:10-15:10 「材料サイズに基づく Society5.0 に向けたセンサとアクチュエータの研究開発」
川喜多 仁
物質・材料研究機構センサ・アクチュエータ研究開発センター センター長
- 15:10-15:30 休憩
- 15:30-16:30 「創業研究の新しい動き～デジタル治療 (DTx) の現状と期待」
坂田恒昭
塩野義製薬株式会社・シニアフェロー 大阪大学共創機構・特任教授
- 16:30-17:30 「塗って焼くだけ！塗るだけ！塗って焼かない！セラミックスクーティング技術」
菅原 徹
大阪大学産業科学研究所 准教授
- 17:30-17:45 「PE による新規事業開拓の取り組みと展望 1」
関谷 毅
大阪大学産業科学研究所 教授

第2回 PE 研究会 2020年11月13日(金)

WEB 開催

講演プログラム

- 13:00-13:10 「ご挨拶と今回の趣旨説明」
菅沼克昭
大阪大学 F3D 協働研究所 所長
- 13:15-13:55 「遠隔操作対話ロボットとコロナ後の社会」
石黒 浩
大阪大学 基礎工学研究科 教授 ATR 石黒浩特別研究室 室長
- 13:55-14:35 「5G evolution and 6G」
中村武宏
株式会社 NTT ドコモ ネットワークイノベーション研究所 所長
- 14:35-15:00 「6G and beyond: テラヘルツ波の挑戦」
永妻忠夫
大阪大学 基礎工学研究科 教授
- 15:00-15:30 休憩
- 15:30-15:45 「阪大共創機構からのメッセージ」
金田安史
大阪大学 統括理事 教授
- 15:45-16:25 「フレキシブルデバイスで創るデジタル社会基盤」
関谷 毅
大阪大学産業科学研究所 教授
- 16:25-16:30 「産研の 5G/6G へ向けた活動と閉会挨拶」
関谷 毅
大阪大学産業科学研究所 教授

第3回 PE 研究会 2021年1月22日(金)

WEB 開催

講演プログラム

- 13:00-13:10 「ご挨拶と今回の趣旨説明」
関谷 毅
大阪大学産業科学研究所 教授
- 13:10-14:10 「2021年世界・商品市場展望～環境重視型社会がもたらす低成長・高変動リスク高まる地政学的緊張」
新村直弘
株式会社マーケット・リスク・アドバイザー 代表取締役
- 14:10-15:10 「再生可能燃料のグローバルネットワークによる持続可能なエネルギーシステム」
杉山正和
東京大学 先端科学技術研究センター 教授
- 15:10-15:30 休憩
- 15:30-16:30 「再エネを利用した水素、液体燃料製造について」
松岡孝司
ENEOS 株式会社 中央技術研究所 先進技術研究所 低炭素技術グループ
- 16:30-17:30 「塗布型太陽電池の実用化に向けた取り組み」
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ズ創業者・取締役
- 17:30-17:45 「PE による新規事業開拓の取り組みと展望 3」
関谷 毅
大阪大学産業科学研究所 教授

第4回 PE 研究会 2021年3月19日(金)

WEB 開催

講演プログラム

- 13:00-13:10 「ご挨拶と今回の趣旨説明」
関谷 毅
大阪大学産業科学研究所 教授
- 13:10-14:10 「製紙技術や印刷技術を活用した新たな紙製品の開発」
内村浩美
愛媛大学 名誉教授 紙産業イノベーションセンター センター長
- 14:10-15:10 「金属材料や電池材料の腐食・劣化をミクロ領域から理解する」
大谷 実
産業技術総合研究所 研究チーム長
一般社団法人 電気化学界面シミュレーションコンソーシアム 代表理事
- 15:10-15:30 休憩
- 15:30-16:30 「有機強誘電体・圧電体の科学からインフラ構造物ヘルスケア応用へ」
野田祐樹
大阪大学 産業科学研究所 特任助教
- 16:30-17:30 「印刷電極を用いた低ノイズ有機生体信号アンプ」
木村知玄
株式会社 SCREEN ホールディングス
- 17:30-17:45 「PE による新規事業開拓の取り組みと展望 4」
関谷 毅
大阪大学産業科学研究所 教授