日本電子材料技術協会　第 63 回 秋期講演大会 プログラム案

2026 年 11 月 5 日(木)・6 日(金) 会場　アオーレ長岡：https://ao-re.jp/

講演時間　基調 45 分／招待 30 分／一般は全員 15 分(質疑込み)。

重要　すべての発表は zoom 上で行っていただきますので、各自の PC を持参し、下記の接続情報をご確認下さい。
（要パスコードです。パスコードは参加費の入金者に連絡します。振込先は文末参照）

市民交流ホール A の接続情報(両日とも)　Room A Zoom ミーティングに参加する

https://zoom.us/j/92429405446?pwd=7n5wDN1NkteRWZQv8QqIRbIEB383AU.1

市民交流ホール B の接続情報(6 日のみ)　Room B Zoom ミーティングに参加する

https://zoom.us/j/99603870114?pwd=Kd8Ci0Rlsl5vbd4gp6Ssl0HbuGonbO.1

11 月 5 日(木)

受付　アオーレ長岡 西棟 1F　市民交流ホールA 前にて 12 時 30 分から実施

アオーレ長岡 西棟 1F　市民交流ホールA ／ 開会

時間	講演種別	発表者名	所属	講演タイトル
13:00–13:10	開会の辞	明渡 純	日本電子材料技術協会 会長	開会の辞

市民交流ホールA ／ セッション 1：機能性材料・ロボティクスと電池技術

座長：中山 忠親(長岡技術科学大学)

時間	講演種別	発表者名	所属	講演タイトル
13:10–13:40	招待	田中 勝久	京都大学	層状希土類フェライトの誘電性と磁性
13:40–14:25	基調	秋山 守人	産業技術総合研究所	窒化物半導体の進展と展開
14:25–14:35	休憩	—	—	—
14:35–15:05	招待	Marcela Calpa	物質・材料研究機構(NIMS)	Mn-Based Disordered Rocksalt Cathodes as Earth-Abundant Cathode Materials for Lithium Batteries
15:05–15:15	休憩	—	—	—
15:15–15:45	招待	飯田 史也	東京大学	フィジカル生成 AI 時代のロボットセンシング技術変革
15:45–16:15	招待	笠井 秀隆	大阪公立大学	MicroED および放射光 XRD を用いたナトリウム鉄マンガン酸化物正極活物質の構造解析
16:15–16:25	休憩	—	—	—

市民交流ホールA ／ セッション 2：超伝導技術とフュージョン 市民交流ホールA

座長：明渡　純(産業技術総合研究所)

時間	講演種別	発表者名	所属	講演タイトル
16:25–17:10	基調	木須 隆暢	九州大学	機械学習と高速 Ic 計測が拓く高温超伝導線材の高品質・長尺化 ― ムーンショット目標 10 による核融合炉実現に向けて ―
17:10–17:55	基調	辺見 努	量子科学技術研究開発機構(QST)	ITER TF コイルで得られた経験と将来の核融合炉に向けた超伝導技術
18:30–20:30	懇親会	—	—	懇親会 （会場：迎賓會館紡希～台町朔～ 新潟県長岡市台町 2 丁目 10-13）

11 月 6 日(金) 午前

アオーレ長岡 西棟 1F　市民交流ホールA ／ 基調講演

座長:戸田 健司(新潟大学)

時間	講演種別	発表者名	所属	講演タイトル
9:30–10:15	基調	溝口 照康	東京大学	AI 駆動型物質研究:原子シミュレーションから逆設計・AI エージェントへ
10:15–10:25	休憩・移動	—	—	以後、市民交流ホール A・B で並列開催

市民交流ホールA ／ セッション A1:電子材料・電気化学・磁場配向 (若手賞対象)

座長:棟方 裕一(大阪公立大学)

時間	講演種別	発表者名	所属	若手賞	講演タイトル
10:25–10:40	一般	池田 果歩	太陽誘電	○	ラマン分光法によるたわみ負荷時の実装 MLCC の局所応力評価
10:40–10:55	一般	鶴田 皓平	TOTO／東京都市大学	○	n 型ドーピングによる $CaSnO_3$ アノード電極からの過酸化水素生成特性の向上
10:55–11:10	一般	清田 泰裕	東芝	○	高効率・高耐久性を両立した電気化学的二酸化炭素還元触媒の開発
11:10–11:25	一般	沈 志明	理化学研究所	○	超伝導磁場を用いた 2D ナノシートの動的三次元配向制御

市民交流ホールA／ セッション A2:全固体電池・磁気光学・リン酸塩ガラス (若手賞対象)

(長岡技術科学大学・大阪公立大学 J-PEAKS 共催セッション)

座長:吉村 武(豊橋技術科学大学)

時間	講演種別	発表者名	所属	若手賞	講演タイトル
11:25–11:40	一般	久保 奏太	大阪公立大学	○	全固体電池材料の粉体物性評価および電池性能に与える影響の検討
11:40–11:55	一般	浅谷 隆一朗	長岡技術科学大学	○	$Nd_{0.5}Bi_{2.5}Fe_5$-yGa_yO_{12} 薄膜におけるヘリシティ依存全光学磁化反転の Ga 置換量依存性
11:55–12:10	一般	竹内 京平	長岡技術科学大学	○	溶融法による Na_4Fe_3-$xNbx(PO_4)_2P_2O_7$ ガラスの作製と結晶化

西棟 3F 市民交流ホール B ／ セッション B1:発光材料・シンチレータ (若手賞対象)

座長:佐藤 史隆(長岡技術科学大学)

時間	講演種別	発表者名	所属	若手賞	講演タイトル
10:25–10:40	一般	小暮 芳渚	長岡技術科学大学	○	ガス浮遊炉で作製した $33.3RE_2O_3$-$66.6SiO_2$ 非晶質の熱処理による相変態および亀裂形状変化
10:40–10:55	一般	伊藤 隆輔	新潟大学	○	ゲルマン酸ビスマスの WASSR における反応性
10:55–11:10	一般	西田 圭佑	長岡技術科学大学	○	コロイドプロセスと放電プラズマ焼結(SPS)を用いたシンチレータ用 $Gd_2Si_2O_7$(GPS)の作製
11:10–11:25	一般	高山 絢登	長岡技術科学大学	○	界面活性剤／シリカ複合ナノ構造から生み出す TTA 型アップコンバージョン発光

西棟 3F 市民交流ホール B ／ セッション B2:無機顔料 (若手賞対象)

座長:大川 采久(東北大学)

時間	講演種別	発表者名	所属	若手賞	講演タイトル
11:25–11:40	一般	疋田 渉	新潟大学	○	マンガンを用いた新規赤色無機顔料の開発
11:40–11:55	一般	和田 一希	新潟大学	○	マンガンで置換した $Ba_3Ti_{0.7}Mo_{1.3}O_{8.3}$ の色特性の考察

11 月 6 日(金)

昼食(一般参加者)・理事会(理事のみ参加・西棟 3 階　市民交流ホール C)

時間		
12:10–12:15	移動	—
12:15–13:30	昼食・理事会	昼食(一般参加者)・理事会(理事のみ参加)

市民交流ホール A ／ セッション A3：電池電極・誘電体材料の合成と製造

座長：本間 剛(長岡技術科学大学)

時間	講演種別	発表者名	所属	講演タイトル
13:30–13:45	一般	棟方 裕一	大阪公立大学	ポリイミド多孔質層の付与による銅集電体上でのリチウム金属の析出・溶解特性の向上
13:45–14:00	一般	鈴木 宗泰	産業技術総合研究所	メガプレスフォーミング法による硫化物系全固体電池用電極シートの高活物質充填化と高エネルギー密度化
14:00–14:15	一般	山口 正樹	芝浦工業大学	常温・常圧雰囲気におけるチタン酸バリウム・ストロンチウム微粒子合成
14:15–14:25	休憩	—	—	—

市民交流ホール A ／ セッション A4：全固体電池・酸化物光電極

(長岡技術科学大学・大阪公立大学 J-PEAKS 共催セッション)

座長：山口 正樹(芝浦工業大学)

時間	講演種別	発表者名	所属	講演タイトル
14:25–14:40	一般	巌 元志	大阪公立大学	溶融混練による全固体リチウム硫黄電池用正極粉体の作製
14:40–14:55	一般	本間 剛	長岡技術科学大学	レーザー誘起局所溶融による NASICON 型 $Na_3Zr_2Si_2PO_{12}$ 自立型電解質シートの創製
14:55–15:10	一般	花園 悠	長岡技術科学大学	陽極酸化による多孔質 WO_3 形成に対する添加剤の効果
15:10–15:25	一般	山形 勇貴	長岡技術科学大学	TiN 粉末を用いた N ドープ TiO_2 ナノ粒子薄膜の作製と光電極特性評価

市民交流ホール A ／ セッション A5：フュージョンエネルギー

座長：野本 淳一(産業技術総合研究所)

時間	講演種別	発表者名	所属	講演タイトル
15:25–15:40	一般	泉 浩一	岩谷産業	フュージョンエネルギー実用化へ向けた水素同位体供給の現状と課題

11 月 6 日(金) 午後 会場 B と授賞式 閉会式

西棟 3F 市民交流ホール B ／ セッション B3：電子機能材料・評価技術

座長：沈 志明(理化学研究所)

時間	講演種別	発表者名	所属	講演タイトル
13:30–13:45	一般	岩田 雛妃	中央大学	Ce^{3+}添加ガーネット型酸化物における結晶構造と発光特性
13:45–14:00	一般	吉村 武	豊橋技術科学大学	Si 上強誘電体エピタキシャル薄膜の圧電特性
14:00–14:15	一般	大川 采久	東北大学	Nb 系 MXene の表面制御とガスセンシング特性
14:15–14:30	一般	佐藤 史隆	長岡技術科学大学	スズリン酸ナトリウムガラスの結晶化挙動と構造評価
14:30–14:40	休憩	—	—	—

西棟 3F 市民交流ホール B／ セッション B4：磁気光学・磁性薄膜と材料評価

座長：鈴木 宗泰(産業技術総合研究所)

時間	講演種別	発表者名	所属	講演タイトル
14:40–14:55	一般	野本 淳一	産業技術総合研究所	機能性薄膜材料の高速開発に向けた自動薄膜作製・評価システムの構築
14:55–15:10	一般	Harshita Singh	NIMS	Evolution of Magneto-crystalline Anisotropy in $SmFe_{9-x}Co_x$ with Co Substitution 【オンライン発表】
15:10–15:25	一般	MASUD MD ABDULLAH AL	長岡技術科学大学	Magneto-optical and high frequency properties of Bi,Ga- substituted rare-earth iron garnets
15:25–15:40	一般	Tandrima Mitra	インド工科大学グワハティ校／NIMS	Role of Sm Underlayer Thickness in Phase Formation, Microstructure, and Magnetic Properties of $Sm(Fe_{0.8}Co_{0.2})_{12}$-B Thin Films 【オンライン発表】

アオーレ長岡 西棟 1F 市民交流ホール A／ 若手賞授賞式・閉会式

時間	種別	
15:40–16:00	休憩・移動	市民交流ホール A への集合
16:00–16:10	授賞式	若手賞授賞式
16:10–16:20	閉会式	閉会式

参加費： 請求書対応。領収書発行。非課税。PDF 送付　※指定がない限り、請求書・領収書宛名は所属・勤務先名です

会員種別

会員　5000 円　協賛学会員　5000 円　非会員　10000 円

学生会員　2000 円　学生非会員　5000 円　※一般講演、一般聴講　共通

参加費お支払いについて 11 月 5 日までに下記に銀行振込をお願いします。

銀行振込。振込手数料はご負担下さい。請求書対応。領収書発行。

振込先：みずほ銀行　新宿西口支店

普通預金 No. 2081278　［名義］日本電子材料技術協会

※会員の方は年会費未納の場合は年会費もお願いいたします。