

報道各位

新潟市経済部企業誘致課

## 2024年第85回応用物理学会秋季学術講演会について

半導体、光・フォトンクス、有機分子・バイオエレクトロニクスなど非常に幅広い分野において最新の研究成果を発表し、国内外から多くの研究者・技術者が集まり活発な意見交換が行われる「第85回応用物理学会秋季学術講演会」が、下記のとおり開催されますのでお知らせいたします。本講演会では、これを聞けば日本のパワー半導体の今と未来がわかるシンポジウムも聴講できます。

また、講演会参加者以外の方も無料参加できる併設展示会「JSAP EXPO Autumn 2024」では、応用物理学分野における最新の技術・機器の展示や研究者と企業担当者の交流が行われます。

記

### 1 2024年第85回応用物理学会秋季学術講演会

- (1) 会 期 令和6年9月16日(月)～20日(金)
- (2) 会 場 朱鷺メッセ、万代島ビル、ホテル日航新潟
- (3) 開催規模 6,300人(延べ15,000人)見込み
- (4) 主 催 公益社団法人 応用物理学会
- (5) H P <https://meeting.jsap.or.jp/>

### 2 オンライン無料公開シンポジウム

- (1) 標 題 奮闘する日本の先端パワー半導体
- (2) 日 時 令和6年9月17日(火) 10:30-17:25
- (3) H P <https://www.jsap.or.jp/pressrelease/pr20240725/sympo-01>

※ほかにもオンライン無料公開シンポジウム5件 <https://meeting.jsap.or.jp/opensymposium>

### 3 JSAP EXPO Autumn 2024

- (1) 会 期 令和6年9月16日(月)～20日(金)
- (2) 会 場 朱鷺メッセ 展示ホールA
- (3) 出 展 約150社
- (4) H P <https://meeting.jsap.or.jp/exhibition>

### 4 公益社団法人 応用物理学会

1932年に発刊された「応用物理」を起源とし、理学・物理学と工学・産業を結ぶ学会です。約2万人の会員を有し、半導体材料・デバイスと含む多くの新しい科学技術分野をカバーし続けています。  
H P <https://www.jsap.or.jp/>

### 5 その他

本学術講演会や取材の申込みは、公益社団法人応用物理学会へ直接、お問い合わせください。

#### 【お問合せ先】

公益社団法人応用物理学会 事務局

電話:03-3828-7724

Mail: [meeting@jsap.or.jp](mailto:meeting@jsap.or.jp)

新潟市経済部企業誘致課 長谷川 藤井

電話:025-226-1689

- 10:30~10:35 オープニング  
**矢野 裕司** (筑波大学、先進パワー半導体分科会副幹事長)
- 10:35~10:50 応用物理学会会長挨拶  
**木本 恒暢** (京都大学、応用物理学会会長)
- 10:50~11:20 化合物半導体を用いたIPMのゲート駆動技術  
**吉江 徹** (サンケン電気株式会社 技術開発本部プロセス技術統括部 担当部長)
- 11:20~13:00 昼食・名刺交換
- 13:00~13:30 経済産業省からのご講演 ー今後の半導体戦略についてー  
**清水 英路** (経済産業省 商務情報政策局 情報産業課 デバイス・半導体戦略官)
- 13:30~14:00 ロームが取り組むワイドバンドギャップ半導体  
**喜多川 聖也** (ローム株式会社 システムソリューションエンジニアリング アソシエイトフェロー)
- 14:00~14:30 パワーデバイスの進化と応用機器の動向  
**西川 和康** (三菱電機株式会社 先端技術総合研究所 先進パワーデバイス技術部Chief Expert)
- 14:30~15:00 電動車用パワー半導体の進化と開発動向  
**藤原 広和** (株式会社ミライズテクノロジーズ)

9<sup>2024</sup>

17<sup>Tue.</sup>

# 奮闘する日本の 先端パワー半導体

2050年カーボンニュートラル実現に向けた省エネルギー技術の鍵となるパワー半導体について、近年、国内でも目にするSiC、GaNといった新しいパワー半導体を中心に、Siも含めて行政・メーカー・大学/国研の第一人者による講演です。  
これを聞けば日本のパワー半導体の今と未来がわかるシンポジウムです。

- 15:00~15:20 休憩・名刺交換
- 15:20~15:50 シリコンパワーデバイスの技術動向  
**斎藤 渉** (九州大学)
- 15:50~16:20 SiCパワー半導体の現状と今後の展開  
**田中 保宣** (産業技術総合研究所)
- 16:20~16:50 GaNパワーデバイスの現状と今後の展開  
**須田 淳** (名古屋大学)
- 16:50~17:20 WBG半導体によるパワエレ用途拡大と課題  
**日下 佳祐** (長岡技術科学大学)
- 17:20~17:25 クロージング  
**田中 保宣** (産業技術総合研究所、先進パワー半導体分科会前幹事長)

朱鷺メッセ  
+  
オンライン

オンライン聴講無料

第85回応用物理学会秋季学術講演会一般公開シンポジウム(NT1)  
企画:学会本部、先進パワー半導体分科会

代表世話人:大島武(QST)  
世話人:矢野裕司(筑波大)、土方泰斗(埼玉大)、新井学(名大)、児島一聡(AIST)、栗村直(NIMS)



第85回 応用物理学会秋季学術講演会@朱鷺メッセ、ほか2会場



# JSAP EXPO Autumn 2024

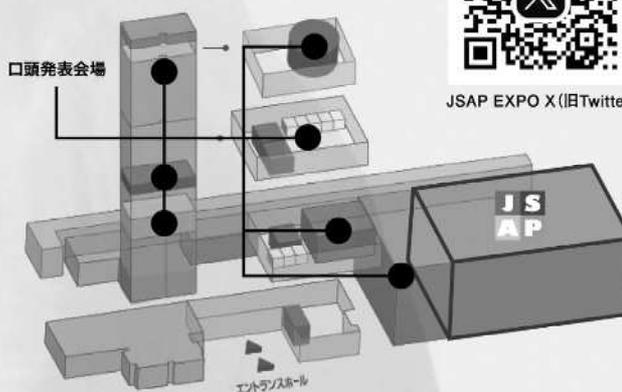
モノづくりの原点、応用物理学会。

150社・団体を超える応用物理学の研究・開発に役立つ製品やサービスが集結いたします。最新情報はもちろん、キャリアパス、求められる人材なども役立つ情報が盛りだくさん！ぜひ、お気軽にお立ち寄りください。

今秋は新潟グルメが揃ったフードコートもご用意しました。お手頃なお値段で味わえます。もちろん、恒例の豪華景品が当たるスタンプラリー&抽選会、充実のドリンクコーナーもご用意しています。皆様のご来場お待ちしております！！



JSAP EXPO X (旧Twitter)



## 出展者一覧

▷ 展示会 2024年9月16日(月・祝) : 13:00~18:00  
17日(火)~19日(木) : 9:30~18:00  
20日(金) : 9:30~16:00

▷ P(ポスターセッション)会場: 朱鷺メッセ 展示ホールA

(株)アートレイ、(株)アールテック、アイアールシー(株)、(株)アイ・アール・システム、IRMAILメカトロ&フィジックス、IOP英国物理学会出版局、アイクリスタル(株)、iケミカルラボ(株)、(株)アクシス、(株)アド・サイエンス、アドバンスソフト(株)、(株)アポロウエーブ、(株)アライズテクノロジー、(株)アルネアラボラトリ、アルバックテクノ(株)、イー・アンド・イー・エボリューション(株)、(株)イオンテクノセンター、イノベーションサイエンス(株)、(株)Visualix、(株)エイエルエステクノロジー、ALDジャパン(株)、(株)エイコー・エンジニアリング/ (株)エイコー、(株)エキップ、(株)SIIテクノロジー、STR Japan(株)、(株)エピックエスト、MTI Japan、大阪アサヒ商事(株)、大阪公立大学シリコンフォトニクス研究室、(株)大阪真空機器製作所、オーテックス(株)、(公社)おかやま観光コンベンション協会、(株)オキサイド、沖縄観光コンベンションビューロー、オックスフォード・インストゥルメンツ(株)、(株)オプトクエスト、オプトワークス(株)、(株)Gaiannix、櫻山工業(株)、(株)カツラ・オプト・システムズ、キーサイト・テクノロジー(株)、(株)紀伊国屋書店、(公財)岐阜観光コンベンション協会、(株)Quemix、(一財)くまがさメッセ、熊本市、(有)クリスタルベース、(株)GLORY、(有)ケイ・アンド・アール・クリエーション、ケイエルブイ(株)、計測エンジニアリングシステム(株)、ケニックス(株)、研究サポート人材バンク(株)、(株)光学技研、(株)高純度化学研究所、(株)小坂研究所、(株)サーモ理工、サイエンスエッジ(株)、サイバネットシステム(株)、SAES Getters S.p.A.、(株)サムウエイ、サンインストゥルメント(株)、(株)三永電機製作所、産総研ナノプロセス施設、santec、サンユー電子(株)、ジェー・イー・ウーラム・ジャパン(株)、シエンタオミクロン(株)、(株)システムハウス・サンライズ、(株)島津製作所、ジャパンハイテック(株)、シュレーディングァー(株)、(株)スプリード、(有)スペクトルデザイン、ソーラボジャパン(株)、(株)大興製作所、中央精機(株)、Zurich Instruments AG、(株)ティー・イー・エム、(株)TSLソリューションズ、TNSシステムズ(同)、テガラ(株)、テクノプリント(株)、(株)東京インストゥルメンツ、東京化成工業(株)、東京ダイレック(株)、東芝アナリティクス(株)、(株)東陽テクニカ、東レ・プレジジョン(株)、(株)東レリサーチセンター、巴工業(株)、(株)トヤマ、ナガセテクノエンジニアリング(株)、(株)NanoAndMoreジャパン、ナノフoton(株)、新潟県、(株)ニコンソリューションズ、日鉄テクノロジー(株)、日本カンタム・デザイン(株)、日本セミラボ(株)、日本電気硝子(株)、日本ファインケム(株)、(株)日本マイクロニクス、ネオアーク(株)、パーク・システムズ・ジャパン(株)、ハイソル(株)、(株)ハイテック・システムズ、ハイデルベルグ・インストゥルメンツ、伯東(株)、(株)パスカル、浜松ホトニクス(株)、バルステック工業(株)、ピエゾパーツ(株)、(公社)姫路観光コンベンションビューロー、(株)フィジックステクノロジー、フォトテクニカ(株)、(公財)福岡県産業・科学技術振興財団、(株)フジキン、フジトク(株)、プライアー・サイエンティフィック(株)、(株)プリウエイズ、(同)プリマテック、フルウチ化学(株)、フルテック(株)、分光計器(株)、BENEQ(株)、(株)マイクロジェット、(株)腔コーポレーション、(有)メカノトランスフォーマ、メンローシステムズ(株)、文部科学省 マテリアル先端リサーチインフラ (ARIM)、八光産業(株)、ユーロフィンイーエージー(株)、(株)ライトストーン、(同)LightBridge、ラドデバイス(株)、(株)リガク、(株)リッチモアインターナショナル、レーザーテック(株)、レニショー(株)

## 注目！キャリアパス展示 (学生・若手の未来を応援します)

(株)アルトナー、(株)エマージングテクノロジーズ、コーンズテクノロジー(株)、コニカミノルタ(株)、(国研)産業技術総合研究所、santec、(株)ジェイテックコーポレーション、(株)ミライズテクノロジーズ、(株)LabBase