

令和5年12月22日

関係各位

(一社) 日本実装技術振興協会
会長 嶋田 勇三

第224回定例講演会のお知らせ

拝啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、日本実装技術振興協会の第224回定例講演会の内容が決まりましたのでお知らせいたします。

今回も会場とWEB会議システム（Zoom ウェビナー）を利用したハイブリッド開催となります。

ご多忙の中恐縮ではございますが、万障お繰り合わせの上、ご参加下さいますようお願い申し上げます。ホームページでも同定例講演会の情報を配信します。

敬具

記

1. 開催日時：令和6年1月18日（木）定例講演会 13：00～16：40
技術交流会 17：00～18：00

2. 開催方式：ハイブリッド方式

【川崎市産業振興会館第4会議室+WEB会議システム「Zoom ウェビナー」】

（Zoom参加を申し込みされた方には後日、招待メールをお送りします）

川崎市産業振興会館：神奈川県川崎市幸区堀川町66番地20

<https://kawasaki-sanshinkaikan.jp/>

3. プログラム：“シリコンフォトニクス 次世代高速伝送技術の現状を探る”

(1) 13:00～14:00 プログラムテーマ①	『Co-package 技術応用へ向けたポリマー光導波路開発の現状と動向』 慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科 教授 石榑 崇明 氏 講演内容：本講演では、昨今高い注目を集めている光電融合、Co-Package 技術のキーデバイスとして期待されるポリマー光導波路について、これまでの開発の歴史から、現状の最先端の開発動向に至るまでを紹介する。特に①ポリマー光導波路構成材料に対する要求仕様、②3次元光回路化が期待される中での最新ポリマー光導波路作製方法、③光導波路の特性評価例、などに関する技術的な話題さらには、サプライチェーン動向について解説する。
(2) 14:00～15:00 プログラムテーマ②	『シリコンフォトニクス向け樹脂材料開発の現状と課題』 ナミックス株式会社 技術開発本部 開発ユニット 次世代商材開発グループ グループマネージャー 坂本 孝史 氏 講演内容：情報通信技術の進化に伴い、通信速度向上の鍵となるシリコンフォトニクスの普及には、新規の樹脂材料開発が不可欠です。本講演では、中でも光トランシーバー内で光ファイバーと光電変換素子の接続に使われる光学接着材料に焦点を当て、環境に配慮した新規光学接着剤についてお話いたします。
15:00～15:20	－ 休憩 －
(3) 15:20～16:20 プログラムテーマ③	『光インターコネクタの実装形態とシリコンフォトニクストランシーバの開発動向』 古河電気工業株式会社 フォトニクス研究所 主幹研究員/光電融合技術開発部長 那須 秀行 氏 講演内容：データセンターインターコネクタの広帯域化及び長距離化を実現するために光インターコネクタは採用された。さらなる広帯域化と省電力化を実現するために、光インターコネクタの実装形態が変化してきており、現在、AI/Machine Learning の普及にけん引され、光電融合技術の第1段階とされる Co-Packaged Optics (CPO) の導入が期待されている。本講演では、光インターコネクタの実装形態が変わる背景と導入される技術について解説する。また、CPOにおいて適用が期待されているシリコンフォトニクストランシーバの開発動向についても解説する。
(4) 16:20～16:30	『トークセッション』 講師の皆様と参加者の皆様とで、意見交換を行う時間を設けます。
(5) 17:00～18:00	－ 技術交流会 －

4. 参加費

会 員：無料 企業正会員は1社3名まで（Web会議特例：3名を超える参加者については事務局にお問い合わせください）。また、同じ名前とメールアドレスで複数人の方が入室した場合、システム上、同一人物が入室した人数分表示されます。1登録1名様のご利用でお申込みください。

会員外：22,000円/人（不課税）（お申し込み後、請求書をお送りします）

5. 参加申し込み

会 員：会員は別途メールでお送りしているご出欠連絡用紙（企業正会員には登録代表者（連絡担当者）にお送りしています）にご記入の上、E-mailにてお申し込みいただけますようお願いいたします。

※今回、会場とZoomウェビナーのハイブリッド方式での開催となります。お申し込みの際は、参加者それぞれ、どちらの方式での参加をご希望か記載してください。

※会場の都合で入場できる人数が限られます。また、会場参加者が多い場合、Zoom参加にご変更をお願いすることがございますのでご了承下さい。

会員外：参加形式はZoomウェビナーのみになります。ホームページのお問い合わせフォーム

（<https://www.j-jisso.org/p/contact.html>）より「お問い合わせ内容」の項目に第224回定例講演会参加希望の旨を記載してご連絡ください。申込者と参加者が異なる場合、参加者のお名前とE-mailアドレスもご記入ください。

申込締切日：会 員 令和6年1月9日（火）

会員外 令和6年1月4日（木）

※講演2日前までに、ご参加者各人に招待メールをお送りしますので、ご参加者全員の氏名・メールアドレスをご連絡ください。また、Zoomウェビナーに参加される際には、ご連絡いただきましたメールアドレス・参加者氏名でログインするようお願いいたします。セキュリティの関係上、名簿と合致しない場合、Zoom定例講演会から退場していただく場合がございます。参加者が変更する場合はご連絡ください。

※講演資料は、講演日1週間前に郵便で発送させていただきます（企業正会員は登録代表者（連絡担当者）にお送りします）。

ご不明な点がございましたら下記までお問い合わせ下さいますようお願い致します。

事務局：一般社団法人 日本実装技術振興協会事務局 担当/相良(サガラ)・太田
携帯：090-5403-1147 (相良)、090-5301-9467 (太田)

E-mail: j.jisso.org@gmail.com URL: <http://www.j-jisso.org/index.html>