

令和4年8月26日

関係各位

(一社) 日本実装技術振興協会
定例講演会
会長 嶋田 勇三

第216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お慶び申し上げます。

さて、日本実装技術振興協会の第216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。今回も新型コロナウイルス感染症対策のため、WEB会議システム（zoom ウェビナー）を利用した開催となります。会場開催での定例講演会と申込内容や開催形式が異なりますので、ご確認いただけますようお願いいたします。

ご多忙の中恐縮でございますが、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4年9月15日（木）定例講演会 13：20～16：45

2. 開催方式：WEB会議システム「zoom ウェビナー」
（参加申し込みをされた方に後日、招待メールをお送りします）

3. プログラム：“**新材料・センサー部品・フレキシブル 3D 実装開発の
新たな方向を探る**”

13:20～14:20 プログラムテーマ①	『COCOMI（ココミ）を用いたウェアラブル E-Smart テキスタイルによるバイタルセンシングと ANAIM（アナイム）による自律神経活動の表示』 東洋紡（株） 総合研究所 主幹 前田 郷司 氏 講演内容：○Wearable Electronics、E-Textiles、Smart Textiles の基礎と開発の歴史、○ストレッチャブルなフィルム状導電素材 COCOMI を用いた着衣型のウェアラブルデバイス（Wearable E-Smart Textiles）を用いたバイタル計測の実例、○前記で得られたバイタルデータの「解る」形での提示方法（ANAIM）、を紹介する。
14:20～15:20 プログラムテーマ②	『センサの基礎と最近のセンサ動向～最近の展示会・講演会に見る、センサ動向の紹介～』 NPO サーキットネットワーク 理事長 梶田 栄 氏 講演内容：電子部品であるセンサの基本原理の解説から、従来では困難であったデータ解析を含む、新しいセンサを紹介する。
15:20～15:35	— 休憩 —
15:35～16:35 プログラムテーマ③	『Ag 焼結接合による高放熱パワーモジュール構造設計と信頼性評価』 大阪大学 フレキシブル 3D 実装協働研究所 特任准教授 陳 伝トウ氏 講演内容：SiC や GaN などのワイドバンドギャップ（WBG）半導体材料を利用し、省エネ高効率化と小型軽量化の双方を兼ね備えるパワーデバイスの実現には、実装の長期信頼性構築が不可欠である。そのため、WBG パワーデバイスが曝される 200℃～300℃の高温領域でも動作保証する放熱材料、構造、冷却技術の革新的な技術の開発と信頼性評価が必要となる。この講演では高耐熱と高熱伝導率の焼結 Ag ペーストを紹介し、異なる異種材との接合の特徴、またそれによる接合構造の新展開、構造信頼性結果を纏めて解説する。
16：35～16：45	『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。

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（お申し込み後、請求書をお送りします）

5. 参加申し込み：会員のご出欠については、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。

会員外の方は、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216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4年9月7日（水）

会員外 令和4年8月31日（水）

※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>