

はんだ・微細接合部会 シンポジウム

～コロナ後の世界を見据えた技術戦略と新たな研究開発動向～

開催日：2021年7月5日（月）

開催場所：Zoom ウェビナー（オンライン開催）

主 催

一般社団法人 日本溶接協会

企 画

はんだ・微細接合部会 技術委員会 微細接合技術分科会

協 賛

一般社団法人 エレクトロニクス実装学会 電子部品・実装技術委員会

一般社団法人 スマートプロセス学会 エレクトロニクス生産科学部会

一般社団法人 日本溶接協会 マイクロソルダリング要員認証委員会

後 援

一般社団法人 電子情報技術産業協会

[開催趣旨]

世界を牽引する日本のエレクトロニクス実装技術は、社会の変化をいち早く捉え、新たな社会の実現に向けて発展してきました。我々を取り巻く技術の進化はますます加速し、社会や産業の仕組みも大きく変化を続けています。国際社会の目標としては、「持続可能な開発目標（SDGs）」が包括的で新たな世界共通の行動目標として定められ、17 の社会課題を統合的に解決していくことが求められています。我が国でも、2050年カーボンニュートラルの実現に向け、2020年1月には、我が国の脱炭素社会の実現を目指す「革新的環境イノベーション戦略」が閣議決定され、その中で多くの革新的技術の確立が政府戦略として示されています。

一方、現在のコロナ禍において、従来とは異なる価値が注目を集めるニューノーマルの時代の到来とも言われていますが、このような混沌とした時代の中でも、未来に向けて「産業力の強化」を進める必要があります。そこで、今回のシンポジウムではコロナ後を見据え、中長期的な視点での技術戦略から期待されるイノベーション像、自動車分野やエネルギー分野での最新の研究開発動向をご講演頂きます。

皆様のご参加を心からお待ち申し上げます。

【プログラム】

Part1:

座長：大阪大学 西川 宏 氏

13:25-13:30 開会挨拶 はんだ・微細接合部会
部会長 赤池 信一 氏 (株)タムラ製作所

13:30-14:20 基調講演「コロナ禍後の社会変化とイノベーション」
新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) 技術戦略研究センター 紋川 亮 氏

14:20-15:00 「脱炭素社会に向けた太陽電池／畜エネデバイス／システムの開発
--アンビエントエネルギー社会への技術による駆動--」
東京工業大学 物質理工学院 応用化学系 伊原 学 氏

15:00-15:15 休 憩

Part2:

座長：群馬大学 小林竜也 氏

15:15-15:55 「次世代自動車に要求される SiC/GaN パワーデバイス実装・接合技術と
欧米メーカ (テスラ・ジャガー等) のインバータ実装技術紹介」
名古屋大学 未来材料・システム研究所 山本 真義 氏

15:55-16:35 「長寿命高信頼な車載電子製品を実現する実装技術動向」
(株)デンソー 電子 PF ハードウェア開発部 神谷 有弘 氏

16:35-16:40 閉会挨拶 エレクトロニクス実装学会 電子部品・実装技術委員会
委員長 土門 孝彰 氏

【留意事項】

- ・ 開始時間の 30 分前より随時シンポジウム URL へアクセスいただけます。事務局にて参加者名を確認後、シンポジウム開催ルームへの入室許可作業を行います。アクセス方法の詳細は別途ご連絡いたします。
- ・ 講師およびスケジュールについては、やむを得ない事情により変更になる場合があります。

【開催要領】

1. 日 時

2021年7月5日（月）13：25～16：40

2. 定 員（定員になり次第、締切となります）

80名

3. 参加費

会 員 8,000円

非会員 12,000円

※上記料金は参加者1名分となります。料金にはテキスト代（PDF）・消費税を含みます。

※会員とは、日本溶接協会 本部団体会員（<http://www-it.jwes.or.jp/kain/kaindsp.jsp>）
およびマイクロ溶ダリング資格保持者です。

※協賛団体会員は、日本溶接協会会員に準拠します。

4. 申込締切日

2021年6月21日（月）（定員になり次第、締切となります）

5. 申込要領

(1) お申込は下記 URL からお願いいたします。

<https://www-it.jwes.or.jp/seminar/>

（右記 QR コードからもお申込可能です。）



(2) 入力いただいた個人情報は「個人情報保護に関する法律」に則り当協会が定めた個人情報保護方針に従い管理します。詳細は「一般社団法人 日本溶接協会 個人情報保護方針」（<http://www.jwes.or.jp/privacy.html#info>）をご参照下さい。

(3) 受付手続完了後に当協会よりお送りする受講確定メールに「受講番号」が記載されております。当日シンポジウムの Zoom 会議室に入室される際の表示名に受講番号を入力いただきますので、お手数ですが当日までメールを保管下さいますようお願いいたします。

(4) 受講確定メールをご確認の上、参加費を以下の口座へお振込み下さい。

三井住友銀行 神田駅前支店 普通預金口座 No.146921（一社）日本溶接協会

（原則として銀行口座への振込をもって領収に代えさせていただきます。）

銀行振込手数料は各自ご負担下さい。

請求書ご希望の場合は、申込時に摘要欄にご記載下さい。

(5) お振込後の参加費は返金いたしません。ご欠席の場合は、代理出席をお願いいたします。

(6) 開催1週間前までにメールにてテキスト PDF ダウンロードのご案内をお送りします。

未着の場合は事務局までご連絡下さい。

6. 事務局（連絡先）

一般社団法人日本溶接協会 業務部 金子

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町 4-20 TEL：03-5823-6324 FAX：03-5823-5244

7. 開催方針

Zoom ウェビナーによるオンライン会議開催といたします。当日会議室入室する要領（ミーティング ID とパスワード）は、お申込いただいた方へ開催1週間前をめどに送付します。

また、聴講に必要な Zoom の操作、聴講に際しての注意事項などの案内も併せて送付する予定です。

会場に集合しての開催ではございませんのでご注意ください。

【オンライン開催にあたってのご確認・注意事項】

今年度は以下の要領にてシンポジウムをオンライン開催いたします。会場に集合しての開催はございません。お申込み前に十分ご確認ください。

聴講に関する操作等の詳細は、お申込みいただいた方へ後日案内します。

1. 利用システム

Zoom ウェビナー (<https://zoom.us/jp-jp/webinar.html>)

2. 受講者側で準備いただくもの

- ・インターネット環境
- ・上記に接続されている PC、スマートフォン、タブレット

※受講者側ではカメラを使用しませんので、準備いただく必要はありません。質疑応答ではマイクで発言いただきますので、マイクは必要に応じて事前にご準備下さい。聴講、発言時の音声品質確保のためには、ヘッドセット、イヤホンマイクの使用を推奨いたします。

- ・Zoom アプリ

※Zoom はブラウザでも使用できますが、一部の機能が制限されるためアプリでの参加を推奨いたします。予めご使用される PC に Zoom アプリをインストールしておいていただければと存じます。

※Zoom 使用のためのシステム要件は以下を参照下さい。

<https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023>

3. 禁止事項

- ・申込者ご本人以外も自由に閲覧できるような環境（例：仕切りのないオープンスペース、テレビやスピーカーでの映像・音声放送）での受講はご遠慮下さい。
- ・シンポジウム配信画面の記録（撮影・録音・録画・スクリーンショットの取得その他一切の手段による）および講演内容の無断転用・無断転載を禁止します。

4. Zoom ウェビナーへの参加方法

- ・Zoom ウェビナーの会議室入室に必要な情報および画面操作案内は、お申込みいただいた方へ後日メールで配信します。

5. 重要なお案内

- ・新型コロナウイルス感染症の拡大状況またはその他の事情により、講師変更またはシンポジウム開催中止となる場合がございます。万が一シンポジウム開催中止の場合は参加費を全額返金いたします。