

第 8 回 SSIS-NEDIA 関西シンポジウム開催案内

2021 年 7 月

一般社団法人 半導体産業人協会 関西地区委員長
一般社団法人 日本電子デバイス産業協会 関西 NEDIA 代表

第 8 回 SSIS-NEDIA 関西シンポジウム

「2050 カーボンニュートラルに向けた電子デバイスの役割」

SSIS-NEDIA 関西シンポジウム は、2014 年よりスタートし、第 1 回は「電子デバイスの新たな挑戦」をテーマにこれからの日本の電子デバイスの方向性について、第 2 回は「新アプリを実現する次世代インテグレーション」、第 3 回は「スモール製造によるビジネスモデルの変革」、第 4 回は「インテリジェントカーがもたらす電子デバイスの進化」、第 5 回は「半導体が牽引する自動車の進化」、第 6 回は「スマートセンシングの進化と応用」、第 7 回は「5G 時代いよいよスタートそして Beyond 5G へ」をテーマとして講演・議論及び交流会を開催してきました。

第 8 回となります今年、**「2050 カーボンニュートラルに向けた電子デバイスの役割」**をテーマとして、今後重要となるカーボンニュートラルの実現に向けた全体の施策の方向及びそれを支える電子デバイスの動向について、経済産業省殿、ローム㈱殿、大阪府立大学殿のその分野でそれぞれご活躍の講師をお招きしてご講演いただきます。

新型コロナウイルス感染防止の観点から、今回は申し訳ありませんが、講演終了後の交流会は中止とさせていただきます。

大変貴重な機会ですので皆様多数のご参加をお待ち申し上げます。

開催日時：2021 年 8 月 30 日（月）13:20～16:50

開催会場：新大阪丸ビル別館

大阪市東淀川区東中島 1-18-22 丸ビル別館、<https://marubiru-bekkan.com/access.php/>

主催：一般社団法人 半導体産業人協会（SSIS）

一般社団法人 日本電子デバイス産業協会（NEDIA）

参加費：SSIS、NEDIA 会員：2,000 円、非会員：5,000 円

*参加費は当日受付にてお支払い下さい。

「プログラム」

司会：NEDIA 理事・関西 NEDIA 代表 中村 孝 氏

13:20 - 13:30 開会の挨拶 NEDIA 代表理事・会長 齋藤昇三 氏

13:30 - 13:40 ご来賓挨拶 近畿経済産業局(予定)

13:40 - 14:35 講演 1 「カーボンニュートラル実現に向けた産業施策」

経済産業省 商務情報政策局 情報産業課 デバイス・半導体戦略室長

荻野 洋平 氏

要旨： 2050年カーボンニュートラルの宣言を受け、経済産業省は経済と環境の好循環を作っていく産業政策としての「2050年カーボンニュートラルに伴うグリーン成長戦略」を、本年6月に策定した。さらに同月公表した「半導体・デジタル産業戦略」の内容も踏まえ、カーボンニュートラル実現のための目指すべき方向性、そのなかで期待される電子デバイスの役割や政府の政策について紹介する。

14:35 - 15:30 講演2 「システム理解に基づくパワーデバイス R&D を目指して

～効率的な全体最適のために～」

ローム(株) 研究開発センター センター長

中原 健 氏

要旨： 電動車両(EV)の電気モーターを駆動するパワーエレクトロニクスが EV の効率化に重要であることは論を俟たない。炭化ケイ素(SiC)を代表とする新材料パワーデバイスの R&D は EV への貢献を中心に活発化しているが、デバイス R&D とモーター駆動システム側との意識ギャップは大きく、全体最適設計が円滑とは言い難いという問題意識を弊社は持っている。本講演ではそのギャップを埋めるために弊社が行いつつある研究開発について紹介したい。

15:30 - 15:45 休憩

15:45 - 16:40 講演3 「全固体電池の研究開発動向」

大阪府立大学 大学院工学研究科 物質・化学系専攻 応用科学分野 教授 林 晃敏 氏

要旨： 無機材料から構成される全固体電池は、安全性と高エネルギー密度を兼ね備えた次世代蓄電池として研究開発が活発化している。本講演では、Li イオンおよび Na イオン伝導性を示す硫化物および酸化物電解質の特徴と開発状況について述べ、それらを用いた全固体電池の開発と研究の進展について紹介する。

16:40 - 16:50 閉会の挨拶 SSIS 理事長 内海 忠 氏

お申込み：

以下のフォーマットにご記入の上、一般社団法人日本電子デバイス産業協会(NEDIA)事務局 **Email: info@nedia.or.jp** までメールにてご連絡ください。確認後、メール返信させていただきます。

申込締切：8月23日(月)(定員50名に達し次第締め切らせていただきます)

-----第8回 SSIS-NEDIA 関西シンポジウム参加申込-----

会社・団体名：

部署・ご役職：

氏名：

連絡先：

会員確認： SSIS 会員・NEDIA 会員・非会員 (該当するものを残してください)
