

〈オンライン開催〉

## JEITA 次世代を担う個別半導体の標準化 オンラインセミナー

### ～JEITA/IEC 規格制改定状況～

拝啓 時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は、当協会の諸事業に対しましては格別のご高配を賜わり、厚く御礼申し上げます。

カーボンニュートラルの実現に向けた、半導体・情報通信産業の取り組みの中で、今後の成長が期待されるデータセンター、車載、産機、スマート家電に必要な個別半導体製品（パワー半導体、マイクロ波デバイス、フォトカプラ、オプトデバイス）に関して、制改定された最新の国際規格含めた規格内容とその目的を紹介させていただきます。

この機会に是非ご参加頂き、各社の事業戦略・標準化戦略の立案に役立てて頂くと共に、ご興味があれば、同委員会への参画もご検討頂ければ幸いです。 敬 具

#### 【開催概要】

**日 時 : 2022 年 1 月 27 日 (木) 15:00 ~ 16:36**

開催方法 : Webex によるリモート開催

主 催 : (一社) 電子情報技術産業協会

半導体標準化専門委員会／個別半導体製品技術委員会

参加費 : 無料

申込方法 : 下記サイトよりお申し込み下さい。お申し込み後、登録頂いたメールアドレス宛に配信する Webex 参加用のミーティングリンクよりご参加下さい。

<https://www.jeita.or.jp/form/custom/115/form>

申込期限 : 2022 年 1 月 21 日 (金) まで

プログラム： 司会進行／東芝デバイス&ストレージ（株） 加藤 孝文

時間	内容
15 : 00 ~ 15 : 05	<b>開会挨拶・趣旨説明</b> JEITA/個別半導体製品技術委員会 主査 茂木 孝之 [ソニーセミコンダクタソリューションズ（株）]
15 : 05 ~ 15 : 35	<b>パワーデバイス（ダイオード, IGBT, FET）</b> JEITA/個別半導体製品技術委員会 パワーデバイス SC 主査 藤田 晃 [三菱電機（株）] SC47E 国内委員長 宮下 秀仁 [富士電機（株）] 私たちの生活に欠かせない存在となったパワーデバイスの最新規格を紹介します。JEITA 規格からは 2021 年度改正を実施したダイオード規格 (ED-4511C:2021) を、IEC 規格からは 2019 年度改正の IGBT 規格 (IEC 60747-9 ED3:2019) と、2021 年度改正の FET 規格 (IEC 60747-8 AMD1 ED3:2021) の改正要点を紹介いたします。
15 : 35 ~ 15 : 50	<b>フォトカプラ（IEC 60747-5-5）</b> SC47E/WG4 主査 松澤 英明 [ルネサス エレクトロニクス（株）] 絶縁安全部品であるフォトカプラは、民生機器や産業機器などに使用され、高電圧から人間と制御系を守りながら制御信号を伝達する役割を担っています。フォトカプラ国際規格 IEC 60747-5-5 は、フォトカプラの電氣的光学的特性と部分放電試験の試験条件を定義しています。本セミナーでは、IEC 60747-5-5:2007/AMD1:2013, Ed. 1.1 から IEC 60747-5-5:2020, Ed. 2 への改訂内容、特に基礎絶縁グレードの追加内容について、紹介致します。
15 : 50 ~ 16 : 20	<b>オプトデバイス（LED:熱, 硫化試験）</b> 個別半導体製品技術委員会 オプトデバイス SC 主査 小川 文雄 [スタンレー電気（株）] LED デバイスに関して、JEITA 規格を国際規格化（IEC 規格化）する活動を JEITA プロジェクトグループで推進しています。本セミナーではベースとなる JEITA ED-4912A:2018（LED）から IEC 60747-5-6:2021（LED）および IEC 60747-5-13:2021（LED 硫化腐食試験方法）について、要点を説明します。また LED デバイス国際標準化の最新情報（韓国、中国からの新規提案など）を紹介致します。
16 : 20 ~ 16 : 35	<b>マイクロ波デバイス</b> SC47E/WG2 主査 久留須 整 [三菱電機（株）] 5G/IoT などの無線通信に欠かせないマイクロ波デバイスについて、改訂を進めている JEITA 規格 (ED-4359 改) を紹介します。また、IEC 規格についての最新情報として、中国からの新規提案 (IEC 60747-16-7 (Attenuator), IEC 60747-16-8 (Limiter), IEC 60747-16-9 (Phase shifter)) に関する日本としての取組みについて紹介します。
16 : 35 ~ 16 : 36	<b>閉会のあいさつ</b> JEITA/個別半導体製品技術委員会 主査 茂木 孝之 [ソニーセミコンダクタソリューションズ（株）]

■運営事務局・各種お問合せ先

一般社団法人 電子情報技術産業協会

事業推進戦略本部 事業推進部 担当：中崎

〒100-0004 東京都千代田区大手町1丁目1番3号 大手センタービル 4階

E-mail : [y-nakazaki@jeita.or.jp](mailto:y-nakazaki@jeita.or.jp)

■個人情報保護について

※ご参加いただきました方の個人情報は、本セミナーの受付、JEITA 主催セミナーのご案内、セミナーアンケートでの質疑回答のために使用いたします。これら以外の目的で使用することはございません。

※JEITA の個人情報保護方針につきましては下記をご参照ください。

<http://www.jeita.or.jp/japanese/privacy/>