

2019年度 第4回 電子デバイス事業化フォーラム / 次世代エレクトロニクスフォーラム（合同フォーラム）開催報告

2020年1月18日（土）福山市の福山商工会議所において、標題のフォーラムを開催しました。

このフォーラムは、高い技術力を持つ備後地域の半導体・電子デバイス製造装置分野の企業を中心に、その分野の専門家や大手企業の技術者による市場動向や最先端技術等についての講演、講師との交流、情報交換などを通じて地域ネットワークの拡充や事業化促進を図ろうとするもので、令和元年度 地域中核企業ローカルイノベーション支援事業（次世代エレクトロニクス関連産業創出事業）の次世代エレクトロニクスフォーラムとの合同フォーラムとして開催しました。

今回のフォーラムは、「最先端半導体デバイス技術の動向」をテーマとして、5G時代に向けた半導体市場について株式会社産業タイムズ社および一般社団法人日本デバイス産業協会（NEDIA）の泉谷 渉氏からご講演いただくとともに、フレキシブルエレクトロニクスの技術動向と市場展開について国立研究開発法人産業技術総合研究所の牛島 洋史氏からご講演いただきました。また、京都大学発のベンチャー企業で独自の成膜技術とそのプロセスによる酸化ガリウムのパワーデバイスの開発で数々の受賞やメディア等で注目されている株式会社 FLOSFIA の井川 拓人氏より開発状況や今後の展開をご講演いただきました。

今回も多くの皆さまにご参加いただいて、活発な質疑応答が行われ「半導体業界の現状や展望が大変良くわかり、大いに参考になった」、「人間拡張の考え方に基づく研究開発は今後活かせる」、「次世代につながる画期的な製品として今後の展開に大いに期待したい」といった好評の声を数多くいただきました。

【開催概要】

日 時 2020年 1月18日（土） 13:30～17:00
場 所 福山商工会議所（福山市西町2-10-1）
主 催 公益財団法人 中国地域創造研究センター/中国経済産業局/備後半導体技術推進連合会
後 援 鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県
参 加 者 141名

【プログラム】

- (1) 開会挨拶 経済産業省 中国経済産業局 地域経済部長 中内 重則
- (2) 講演1 題目 「2020年は半導体上昇機運の年、5Gがキーポイント」
講師 株式会社 産業タイムズ社 代表取締役社長 / 一般社団法人 日本電子デバイス産業協会（NEDIA）理事(副会長) 泉谷 渉 氏
- (3) 講演2 題目 「フレキシブルエレクトロニクスによるデジタルトランスフォーメーション～気付かれずに人に関わるエレクトロニクス～」
講師 国立研究開発法人 産業技術総合研究所
人間拡張研究センター 副研究センター長 牛島 洋史 氏
- (4) 講演3 題目 「α型酸化ガリウムデバイスの開発状況と今後の展開」
講師 株式会社 FLOSFIA 営業部長 井川 拓人 氏
- (5) 閉会挨拶 備後半導体技術推進連合会（BISTEC）会長 藤代 祥之

【会場風景】



（講演中の泉谷氏）



（講演中の牛島氏）



（講演中の井川氏）



（全体風景）