

「NEDIA Day 東北ふくしま」開催のご案内

主 催： 一般社団法人日本電子デバイス産業協会
後 援： 福島県、福島県半導体関連産業協議会
特別協力： 株式会社産業タイムズ社

一般社団法人日本電子デバイス産業協会（NEDIA）は、全国各地において産官学交流を図り、かつ電子デバイスの川上から川下をクロスオーバーする各種のイベントを展開しています。

NEDIA は 2013 年 9 月 30 日に設立された新団体であり、電子デバイスをコアにその上流である部品・材料・装置をカバーし、一方で川下となる IT、自動車、航空宇宙、ロボット、医療機器などの新成長アプリを展望していくという運動論で創られた組織体であり、いわゆる業界団体とは一線を画しています。それゆえに異業種交流および新たな産業への参入、新規分野への展開を狙いとす多くの企業にとって有益な情報提供と各種イベントを通じての情報交流、人事交流を進めています。大手の電子デバイスメーカーはほとんどが入会しており、中小企業からベンチャーまで多種多彩なカンパニーが集結しています。会員数は設立後 5 年で約 300 社を達成し、さらに拡大しております。

今回の「NEDIA Day 東北ふくしま」は、東北 NEDIA が仙台、山形、岩手で継続的に開催してきた「NEDIA Day 東北」を初めて福島で開催する企画となります。福島県には多くの電子デバイスメーカー、装置・材料メーカー、IT 機器メーカーなど力のある企業が林立していますので、東北から新たな開発、協業、起業などを巻き起こす運動を展開すべく今回の開催となったものです。

開催概要は以下のとおりです。

『NEDIA Day 東北ふくしま』

1. 開催日時：2018 年 8 月 7 日（火）14:00～17:00
2. 開催場所：「コラッセ ふくしま」3F 企画展示室
(福島市三河南町一番 20 号：電話番号 024-525-4089) 福島駅西口より徒歩 3 分
3. 参加費：会員 2,000 円、非会員 5,000 円
(SSIS 会員は NEDIA 会員と同額とさせていただきます)

『交流会』

1. 開催日時：2018 年 8 月 7 日（火）17:30～18:50
2. 開催場所：「福島グリーンパレス」2F 「瑞光・東の間」福島駅西口より徒歩 2 分
(福島市太田町 13-53 電話番号 024-533-1171)
3. 交流会参加費：NEDIA 会員・非会員ともに 5,000 円
※参加費は、当日、現金にてお支払いください。領収書をご用意します。

◇『NEDIA Day 東北ふくしま』のプログラム

1. 14:00-14:05 開会挨拶

NEDIA 理事・東北 NEDIA 代表

(東北大学 未来科学技術共同研究センター シニアリサーチ・フェロー) 川添 良幸 氏

2. 14:05- 14:20 「福島県半導体産業の振興について」(仮) 福島県産業担当者殿

3. 14:20-15:00 (40分) 「マテリアルズ・インフォマティクスによる新材料設計」

東北大学シニアリサーチ・フェロー 川添 良幸 氏

要旨：抜本的に新しい電子デバイスを実現するためには、新規材料の設計・開発が必須である。しかし、既に高度化された材料を更に進展させるためには、膨大な経費・時間・人手がかかり、実験のみによる設計・開発は限界に達している。そこで期待されるのが理論・シミュレーションによる新規材料設計・開発である。特に、信頼性をたかめた第一原理シミュレーション計算によって算定されたビッグデータを情報学の手法によって高速に処理するマテリアルズ・インフォマティクスへの期待が高い。その実情と今後の見通しを平易に解説する。

休憩 15:00--15.10 (10分)

4 15:10-15:50 (40分) 「自動運転時代へ向けた車載電子部品動向」

アルプス電気 株式会社 技術本部 M6 技術部長 佐藤 芳晴 氏

要旨；16年のパリモーターショーでのダイムラー会長からのCASE発言に始まり、100年に一度のモビリティ産業大変革で求められている製品や技術が大きく変わり始めている。ウィーン//ジュネーブ条約改定に伴い自動操舵R79法も緩和され、自動運転Level3に向けた法規懸念が解消されたことにより、従来のADAS関連だけでなく、HMI、ドライバ状態監視やスマートアクセス技術に関して機能要求が大きく変化、又Level3~5実現に向けダイナミックマップやセンサーの更なる高精度化が必要不可欠と成ってきている。各自動車メーカーとしても競争領域として価値創出並びアイデンティティ確保の為に、新たな車のあり方を各社模索している中で、車載電子部品メーカーとして求められている製品、技術、そして今後の動向を報告する。

5. 15:50-16:55 (65分) 「世界最強のニッポン電子デバイスがIoT時代を切り拓く」

～各種センサー、メモリー、車載部品は日本企業が最先端を疾走～

株式会社 産業タイムズ社 代表取締役社長 泉谷 渉 氏

要旨；IoT時代の到来で生産革新、社会インフラの整備、メディカルの進展、そして何よりもAI、センサー、ロボットで創出される新世界の姿がはっきりと視えて来ている。こうした状況下で、半導体メモリー、各種電子部品、ディスプレイ、コンデンサ、パワーデバイスの分野で世界をリードする日本企業の存在感が高まっている。とりわけ世界最高、史上最高と評価されるニッポンの電子材料では国内外の注目を一手に集めている。有機EL、パワーデバイス、自動車部品、EuV露光の半導体などで大活躍が予想される材料/素材の日本企業の開発/投資動向を詳細にレポートする。

6 16:55-17:00 閉会挨拶

川添 良幸 氏

お申込は、下記 申し込みフォーマットにて 7/27 (金) までにメールにて事務局あてにお願い致します。

----- 「NEDIA Day 東北ふくしま」 参加申込 -----

会社名・団体名；

部署ご役職：

参加者 氏名：

連絡先：

NEDIA Day 東北ふくしま： 参 加 ・ 不参加 （どちらかを消してください）

交流会の参加： 参 加 ・ 不参加 （どちらかを消してください）

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

一般社団法人日本電子デバイス産業協会事務局

東京都千代田区神田佐久間町 2-13 竹内ビル 202

TEL：03-5823・4465、FAX：03-5823-4475

E-mail：info@nedia.or.jp

URL：<http://www.nedia.or.jp>