

平成29年度 第4回 電子デバイス事業化フォーラム 開催報告

平成30年1月20日(土)、福山市の福山商工会議所において第4回電子デバイス事業化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す。

今回は、近年脚光をあびている「自動運転技術の動向」をテーマとして、大阪大学の安積氏より完全自動運転に向けた自動運転基本ソフトウェア「Autoware」をベースに自動運転を構成するソフトウェアについて実験映像を踏まえながら、ご講演いただきました。次に、(株)デンソーアイティラボラトリーの平林氏より「デンソーらしくないと言わせたい」を目指したユニークな会社の取り組みや自動運転における画像認識の基礎や車の知能化に大きな役割を果たしているディープラーニングについて、実験映像を踏まえながらご講演いただきました。

そして、大学のシーズ紹介では、岡山大学の永井氏より無人搬送車や施設案内ロボットなどへの応用が見込める画像追跡のアルゴリズムを用いた自律走行車を試作車のデモ走行も含めてご紹介いただきました。

今回も多くの皆さまにご参加いただき、「自動運転技術」の理解が深まり大変参考になったと好評の声を多くいただきました。今後、ご紹介いただいた研究シーズのマッチングを進めていきます。

【開催概要】

日 時 平成30年1月20日(土) 13:30~17:00
場 所 福山商工会議所 101会議室(福山市西町 2-10-1)
主 催 公益財団法人 ちゅうごく産業創造センター/中国経済産業局/備後半導体技術推進連合会
参 加 者 98名

【プログラム】

- (1)開会挨拶:(公財)ちゅうごく産業創造センター 専務理事:増矢 学
- (2)講演1:題目 「一般道自動運转向けソフトウェアプラットフォーム～要素技術・動作の仕組み～」
講師 大阪大学 大学院基礎工学研究科 助教 安積 卓也 氏
- (3)講演2:題目 「自動運転を支える認識技術」
講師 (株)デンソーアイティラボラトリー 代表取締役社長 平林 裕司 氏
- (4)研究シーズ紹介:題目 「移動面の自然な模様を利用する自律走行車」
講師 岡山大学 大学院自然科学研究科 助教 永井 伊作 氏
- (5)閉会の挨拶:備後半導体技術推進連合会(BISTEC)会長 崎谷 文雄

【会場風景】



(安積氏)



(平林氏)



(永井氏)



(会場全体)



この事業は、競輪の補助を受けて実施しました。

<http://hojo.keirin-autorace.or.jp/>