

次世代自動化システムフォーラム

【目 的】

自動化技術は、ものづくりの生産現場、医療・介護など幅広く利用されており、今後、人口減少にともなう省力化やコスト削減のための効率化等に大いに貢献が期待される技術です。

当センターでは、昨年度より「次世代自動化システムフォーラム」を設立し、自動化技術のシーズやニーズの紹介、企業間連携等により、新たなビジネス構築を目指しております。

【内 容】

現在までに開催したフォーラムの実施状況については以下のとおりです。

○第 1 回テーマ「次世代生産システムの最新動向」平成 27 年 6 月 19 日開催



会場：茨城県工業技術センター 参加者：54 名（46 社）
企業展示出展企業：8 社 開催の状況は図 1 参照。

産総研より産総研や広島県立産業技術研究所が連携し、「ひろしま生産技術の会」を技術移転先とした「産業用ロボットによる次世代生産システムの開発」に関する取り組み事例のご紹介をいただきました。また、企業間連携事例の紹介では、ペンギンシステム株式会社様や株式会社ヒューマンサポートテクノロジー様にフォーラム会員企業の課題解決を行った事例を紹介いただきました。

図 1 会員企業同士の交流(第 1 回)

○第 2 回テーマ「双腕ロボットの最新動向」平成 27 年 9 月 18 日開催

会場：産業技術総合研究所 参加者：23 名（16 社）

産総研マニピュレーション研究グループが保有する双腕ロボットの見学会を同時開催致しました。講演では、双腕ロボットの「MOTOMAN」シリーズを展開している安川電機様に、7 軸双腕ロボットの特徴や実用化事例についてご講演いただいたほか、産総研より各メーカーの双腕ロボットの特徴や事例についてご講演いただきました。

○第 3 回テーマ「つながる工場が拓く近未来のものづくり」平成 27 年 12 月 3 日開催



会場：茨城県工業技術センター 参加者：66 名（46 社）
企業展示出展企業：7 社 開催の状況は図 2 参照。

IoT について「つながる工場」という切り口で提案されている安川電機様に IoT を活用した設備の故障予測や生産管理による生産性向上に関するご講演をいただきました。また、IoT に関連したデバイス等を製造販売している企業様からの自社技術の紹介やフォーラム会員企業様の IoT 活用を含んだ近未来ものづくりへの期待について発表いただきました。

図 2 企業発表の様子(第 3 回)

次世代自動化システムフォーラムでは、自動化やロボット関連の情報提供だけでなく、会員企業同士や大手企業を含めた技術交流のため展示発表や交流会を催し、ビジネスマッチングや企業間連携の取り組み支援を図ってまいりますので、お気軽にお問い合わせください。

基礎となった事業

平成 27 年度 オンリーワン技術開発支援事業（研究会）

現在の担当部門

技術基盤部門	部 門 長	平野 聡	TEL:029-293-8575
	技 師	岡田 真	
	技 師	戸塚 貴之	
	技 師	石川 卓	
技術融合部門	技 師	前島 崇宏	TEL:029-293-7482