

次世代自動化システムフォーラム

支援先

自動化技術関連企業

【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、今年度より「次世代自動化システムフォーラム」を設立し、自動化技術シーズの紹介、企業間連携、ビジネスマッチング等により、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は以下のとおりです。

○第1回テーマ「ものづくり現場で活用される自動化シーズ」 平成 26 年 6 月 5 日開催
 会場：茨城県工業技術センター 参加者：71 名 (50 社)
 企業展示出展企業：8 社



図1 会員企業同士の交流(第1回)

自動搬送台車技術で業界をリードされている株式会社日立産機システム様に、ロボット技術や実用例の紹介、ロボット技術を利用した FA 応用システムの構想をご講演いただきました。また、産総研からはものづくり関連技術の紹介、ツジ電子株式会社様からは茨城研究開発型企業交流協会(IRDA)の活動や T-frog プロジェクトにて開発した自律移動ロボットについてのご講演をいただきました。

○第2回テーマ「介護福祉現場で期待される自動化技術動向」 平成 26 年 9 月 9 日開催
 会場：つくば市役所 参加者：56 名 (42 社) 企業展示出展企業：4 社

つくば市にある生活支援ロボット安全検証センター見学会を同時開催致しました。講演では、有料老人ホームを運営するオリックス・リビング株式会社様に、介護現場からみたロボット介護機器のあり方についてご講演いただいたほか、サイバーダイナミクス株式会社様より福祉機器の研究開発について、また、産総研よりロボット介護機器の事業化への課題についてご講演いただきました。

○第3回テーマ「ものづくり現場の自動化ニーズ」 平成 26 年 11 月 26 日開催



図2 大手企業との交流(第3回)

会場：パナホーム株式会社筑波工場 参加者：24 名 (16 社)
 企業展示出展企業：7 社

住宅総合メーカーであるパナホーム株式会社筑波工場様に工場生産の低コスト化や高品質化を図るうえで課題となっている事例や自動化関連技術のニーズについてのご講演をいただきました。今後、発表いただいた課題やニーズに対し、希望するフォーラム会員企業様と技術提案の検討会を開催し、ビジネスマッチングや企業交流を図ってまいります。

次世代自動化システムフォーラムでは、自動化技術関連の情報提供だけではなく、会員企業同士や大手企業を含めた技術交流のための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 26 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	
技術融合部門	技 師	前島 崇宏	TEL:029-293-7482