

「第3回 ZMPフォーラム」プログラム  
2011年11月29日開催 13:00~18:00 (受付開始: 12:00~)

| 講演者・講演タイトル・概要   |
|---|
| <p>13:00~13:10<br/>株式会社ゼットエムピー 代表取締役社長 谷口 恒<br/>ご挨拶/RoboCar<sup>®</sup>シリーズの新戦略・普通車への展開、及び新センシングソリューションの発表</p>  |
| <p>13:10~13:55<br/>内山 隆<br/>株式会社富士通研究所取締役、研究所長等歴任、現・顧問/日本ロボット学会会長等歴任、現・日本工学会監事<br/>「ロボットの自律化技術とその応用」</p> <p>ロボットが人間の活動を支援し、誰にでも使い易いものとなるためには、命令を理解して自律的に作業を遂行できる能力が重要となる。これには人間との対話、作業計画の策定、外部環境の認識、運動制御、作業結果の確認・報告、自己修復、などの機能が必要となる。これらの機能の実現に向けた技術開発への取組みとロボット以外の分野への応用について紹介する。</p>  |
| <p>13:55~14:40<br/>金子 修<br/>金沢大学 理工研究域 電子情報学系 准教授<br/>「e-nuvo WHEELを用いた学生実験事例」</p> <p>本学・電子情報学類3年生向けに開講されている学生実験において、e-nuvoWHEELを用いた制御実験を実施している。本講演では、その内容、実際の様子、そして、目標とする教育効果について述べる。さらに、本年度の後期授業において、担当している大学院の講義でも、より進んだ制御教育におけるe-nuvo WHEELの活用を計画しており、その概要と目指している教育効果についても述べる。</p>  |
| <p>14:50~15:35<br/>太田 寛<br/>日本マイクロソフト株式会社 デベロッパー&amp;プラットフォーム統括本部 デベロッパーエバンジェリスト<br/>「未来を先取りした最新テクノロジー。マイクロソフトの技術でロボティクス」</p> <p>人の動きをそのまま取り込むKinectや、超小型組込み装置向けファームウェアの.NET Micro Framework、新しいコンセプトに基づくスマートフォンWindows Phone、そして、Robotics Developer Studioの最新版4.0など、マイクロソフトは様々な最新技術や製品を世に送り出している。本講演では、それら最新技術・製品の概要を説明するとともに、それらの組合せや活用による、ロボティクス制御での応用方法を解説する。</p> |
| <p>15:35~16:20<br/>武井 千春 名古屋大学 大学院情報科学研究科 附属組込みシステム研究センター 研究員<br/>熊谷 康太 名古屋大学工学部高田研究室<br/>「RoboCar 1/10を用いた、車載データ統合アーキテクチャの評価」</p> <p>名古屋大学組込みシステム研究センター(NCES)では車載データを統合管理するアーキテクチャを研究し、ECUの統合、車載ソフトウェア開発の容易化、品質向上を実現し、予防安全、自動運転に向けたプラットフォームを提供しようとしている。本講演では、NCES作成のプラットフォームCloudiaをRoboCarに移植し、その有用性評価を実施した際の概要及び、今後の方向性を紹介する。</p>                                  |
| <p>16:30~17:15<br/>永井 正夫<br/>東京農工大学 教授 工学研究院長(工学府長・工学部長兼任)<br/>「超小型電気自動車の運動制御と自動運転の事例紹介」</p> <p>著書『カー・ロボティクス』に書かれた内容について事例紹介する。具体的には、インフォイルモータと操舵系モータにより、超小型電気自動車の運動制御がどこまで可能かを、映像を用いて解説する。</p>   |
| <p>17:15~17:50<br/>株式会社ゼットエムピー 取締役 営業部 部長 西村 明浩<br/>「ZMP製品を活用した教育・研究最新事例紹介」</p>   |
| <p>18:00~19:30<br/>懇親会</p>  |

プログラム内容は変更される可能性があります。

会場:  
機械産業記念事業財団(通称TEPIA/テピア)  
フォーラム:会議室A、懇親会:会議室B(いずれも地下1階)  
東京都港区北青山2-8-44  
<http://www.tepia.jp/access/index.html>

お申し込み(事前のご登録をお願い致します):  
お名前、ご所属、お電話番号、メールアドレス、懇親会の参加/不参加を明記の上、メールでご連絡ください。  
※複数名でご参加される場合は、皆様の情報をお書きください。※懇親会は参加費3,500円を当日申し受けます。  
メールの場合: [e-nuvo@zmp.co.jp](mailto:e-nuvo@zmp.co.jp) FAXの場合: 03-5802-6908

主催:株式会社ゼットエムピー  
お問合せ:電話 03-5802-6901 担当 今西