

平成30年度 熊本大学・崇城大学 特別講義

「組み込みシステム関連産業概論」 のご案内 (Part3)

どなたでも受講できます

定員200名
参加無料

セミコンIT産業部会では、熊本大学・崇城大学のご協力により、IoT(Internet of Things)/CPS(Cyber Physical System)の進展と共に大きな成長が見込まれる「組み込みシステム関連産業」の各分野においてご活躍の技術者を講師として招聘し、それぞれの分野における最新技術動向や産業構造・ビジョンについて講義を実施します。

具体的には、情報通信・エレクトロニクス、半導体製造装置、自動車(オートモーティブ)、医工連携(ヘルスケア)、エネルギー・社会インフラ、ITサービスの各産業分野の主要10社の研究者・技術者から各90分ずつ、①当該産業及び企業の概要、②当該企業が手がける組み込みシステム関連製品(ハードウェア、ソフトウェア、サービスなど)の概要、③当該企業が開発する組み込みシステム関連製品の代表例、④当該組み込みシステム関連製品の技術的特徴、⑤当該組み込みシステム関連製品の開発体制などについて、講義を行います。

多数の皆さまの聴講をお待ちしております。

	日程	会場
Part3	10月3日(水) 13:00-16:20	崇城大学 「本館6F 学術講演会場」 (熊本市西区池田4丁目22-1)

主催 国立大学法人 熊本大学、 学校法人君が淵学園 崇城大学

共催 熊本県産業振興協議会 セミコンIT産業部会

後援 くまもと技術革新・融合研究会(RIST)、 熊本地方COC+推進協議会

申込方法 別紙「受講申込書」を、セミコンIT産業部会事務局へご送付ください。

■特別講義に関するお問い合わせ

- 熊本大学 工学部
情報電気工学科 末吉敏則 教授
(TEL) 096-342-3629
- 崇城大学 情報学部
情報学科 西 宏之 教授
(TEL) 096-326-3659

■受講申込に関するお問合せ

- 熊本県産業振興協議会 セミコンIT産業部会 事務局
(一社)熊本県工業連合会内 担当: 田口
TEL) 096-285-8131 <http://www.es-kumamoto.jp/>
FAX) 096-214-2030 taguchi@kenkoren.gr.jp

講義番号	10月3日(水)	講義番号	10月3日(水)
	13:00-13:10【開講挨拶】 崇城大学 情報学部 情報学科 西 宏之 教授		
⑨	13:10-14:40 SCSK九州株式会社 組み込みシステム部 MFGS2 担当課長 石井 宏昌 氏 『開発言語mrubyと本当に使えるLoRa-BLE5.0 IoTデバイス、いよいよ融合して登場 ~IoTに関する悩みを解決する世界初のプラットフォーム~』 2012年、Web開発言語Rubyが組み込み向けの開発言語mrubyとして軽量化されて発表されました。それから6年、今では使いやすいIoT向けの開発言語として利用されています。ただIoTは、実際には電源や通信などに解決すべき課題が山積みで、実証実験レベルで止まるケースが多く見られます。IoTアプリの開発もハードウェア知識と経験が必要です。今回、それらの課題を解決した世界初の“本当に使える”IoTプラットフォームをmrubyの最新事例と共にご紹介します。	⑩	14:50-16:20 日本電信電話株式会社 NTTメディアインテリジェンス研究所 クロスメディアプロジェクト 研究員 五十川 麻理子 氏 『機械学習を用いた画像・映像処理技術』 近年のAIブームにより、機械学習に基づいた画像・映像処理が大変注目されています。本講演では、機械学習の適用により飛躍的に性能が向上した分野を中心に、最新の技術を用いてできるようになってきたことを広く紹介します。また、最近NTTで取り組んでいる、写真から不要な領域を消す、画像の綺麗さを推定する、画像認識で設備点検を簡易化するなどの画像・映像処理技術について、具体的な研究事例を交えながらご紹介します。

「組み込みシステム関連産業概論」 - 会場（崇城大学）へのアクセス -

駐車場は数に限りがありますので、公共交通機関を御利用ください。

会場：
本館 6F 学術講演会場

池田キャンパス(メインキャンパス)
〒860-0882 熊本市西区池田 4-22-1 代表:096-326-3111

九州新幹線・JR鹿児島本線利用

小倉駅	約51分
博多駅	約33分
鹿児島中央駅	約43分
新大阪駅	約3時間

熊本駅 → 約3分 → 上熊本駅 → 約2分 → 崇城大学前駅

熊本駅-崇城大学前 片道210円
上熊本駅-崇城大学前 片道160円

バス利用

熊本空港	約46分 片道730円
熊本駅	約10分 片道150円

(バス交通センター) 熊本駅 → 約13分 → 崇城大学前 → 片道240円 → 雲尾 → 約2分 → 金尾 → 片道270円

※4番のりば「新3」または「新4」

崇城大学 池田キャンパス 配置図

機械工学科	.....	I号館
ナノサイエンス学科	.....	N号館
建築学科	.....	J/K号館
宇宙航空システム工学科	.....	J号館
美術学科	.....	L号館
デザイン学科	.....	L号館
情報学科	.....	F号館
応用微生物工学科	.....	H号館
応用生命工学科	.....	E/G号館
薬学科	.....	P号館
アクティブcommons	.....	M号館