

CRCフォーラム開催報告

第7回（平成27年度第1回）CRCフォーラム

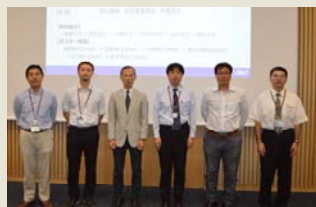
「生体 情報 計測 ～それぞれの分野から新たな可能性を探る～」

第7回（平成27年度第1回）となるCRCフォーラムは、植野彰規教授（工学部電気電子工学科）を中心に、全6名の先生方並びに各研究室から代表の院生・学生が集い、「生体 情報 計測～それぞれの分野から新たな可能性を探る～」をテーマとし、将来的な研究プロジェクトを見据えた研究室同士の交流を主眼に開催いたしました。冒頭、平栗健二教授（CRC副センター長）から、CRCフォーラム開催の意義、今回のテーマ設定の経緯、今後の展望等について話がありました。続いて、各先生方から研究室の紹介があり、引き続き行われた各研究室の研究発表については、それぞれブースで院生・学生から説明が行われました。各研究室で発表する学生さんの濃とした姿は、会場に参加された方々にも大変感動を与え、終了間際まで質問が飛び交う大変有意義なフォーラムとなりました。また、会場には研究コーディネーターの亀井隆夫CD、同じく安江準CD、産学連携コーディネーターの徳永晶一CD、許斐信介CD、鈴木啓介CDが参加し、先生方や学生と交流を図りました。

- 日時** 平成27年9月1日（火） 16:00～18:35
- 会場** 東京千住キャンパス1号館1階 100周年ホール
- 挨拶** 平栗 健二 教授（研究推進社会連携センター副センター長／研究推進部長）
- 研究紹介** 植野 彰規 教授（工学部電気電子工学科）
荒船 龍彦 助教（理工学部理工学電子・機械工学系）
小林 岳彦 教授（工学部情報通信工学科）
長谷川 誠 准教授（工学部情報通信工学科）
岩井 将行 准教授（未来科学部情報メディア学科）
鈴木 真 教授（情報環境学部情報環境学科）
- 発表** 各研究室によるポスター発表



挨拶する平栗 健二 CRC副センター長



左から植野彰規先生、荒船龍彦先生、小林岳彦先生、長谷川誠先生、岩井将行先生、鈴木真先生



研究室紹介の様様



ポスター発表の様様①

第8回（平成27年度第2回）CRCフォーラム

「音響・音楽の信号処理」

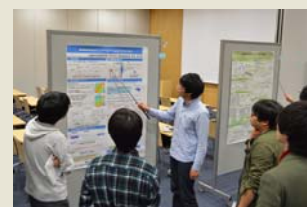
第8回（平成27年度第2回）となるCRCフォーラムは、金田豊教授（工学部情報通信工学科）を中心に、全3名の先生方並びに各研究室から代表の院生・学生が集い、「音響・音楽の信号処理」をテーマとし、将来的な研究プロジェクトを見据えた研究室同士の交流を主眼に開催いたしました。冒頭、高橋時市郎教授（CRC副センター長）から、CRCフォーラム開催の意義、今回のテーマ設定の経緯、今後の展望等について話がありました。続いて、各先生方から研究室の紹介があり、引き続き行われた各研究室の研究発表については、それぞれブースで院生・学生から説明が行われました。近い分野でありながら交流する機会が今までに少なかったこともあり、終了の合図の後も質問が飛び交う大変有意義なフォーラムとなりました。

また、会場には研究コーディネーターの亀井隆夫CD、産学連携コーディネーターの許斐信介CDが参加し、先生方や学生と交流を図りました。

- 日時** 平成27年12月10日（木） 16:00～18:40
- 会場** 東京千住キャンパス1号館1階 100周年ホール
- 挨拶** 高橋 時市郎 教授（研究推進社会連携センター副センター長
／産官学交流センター長）
- 研究紹介** 金田 豊 教授（工学部情報通信工学科）
陶山 健仁 教授（工学部電気電子工学科）
小坂 直敏 教授（未来科学部情報メディア学科）
- 発表** 各研究室によるポスター発表



ポスター発表の様様①



ポスター発表の様様②



研究室紹介の様様



交流会の様様

公開講座（ME講座）実施報告

第39回 平成27年度 ME（医用生体工学）講座実施報告

「先端技術がひらく医療と福祉の未来」

平成27年度ME（医用生体工学）講座の全日程が終了いたしました。昭和52年から開始され、本年で第39回を迎えました。今回も学内外から医用工学の第一線で活躍されている先生方を講師としてお招きし、医療と福祉の最新技術の動向と展望、社会的要請などを取り入れた講座を実施いたしました。高齢化が進む現代において、医用生体工学は大きく進歩し、医学・高齢者・環境・遺伝子など広い範囲に応用され、技術は目覚ましく発展しております。東京電機大学では、来年度以降も引き続きME（医用生体工学）講座を開講していきます。

- 開催期間** 平成27年9月29日（火）～12月15日（火） ※10月20日（火）・11月3日（火）を除く
- 講義時間** 1時限：18:20～19:35 2時限：19:50～21:05
- 講座** 全19講座

日程	時限	題目	講師名（敬称略）	所属
9月29日（火）	1	医療機器開発に求められる理工連携	福井 康裕	東京電機大学ME会 会長
	2	大学発革新的レーザー診断治療器の開発技術と開発体制	熊井 恒彦	慶應義塾大学理工学部物理情報工学科 教授
10月6日（火）	1	研究者・技術者のための医療機器レギュラトリーサイエンス入門	熊西 清行	国立研究開発法人産業技術総合研究所健康工学研究部門 副研究部門長
	2	人工心臓と電気厚上技術	増澤 豊	茨城大学工学部機械工学科 教授
10月19日（火）	1	医療機器の競争戦略について	谷城 博幸	独立行政法人医薬品医療機器総合機構 医療機器審査第三部 審査役代理
	2	ナノバイオテクノロジーが先導する診断・治療イノベーション ～スマートヘルスケアの実現を目指して～	片岡 一則	東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻・東京大学大学院工学系研究科附属医学生命工学センター副院長工学科部門 教授
10月27日（火）	1	福祉工学とユーザーズ	島山 卓郎	早稲田大学人間科学学術院 教授
	2	身体機能回復・拡張とメカトロニクス	大西 謙吾	東京電機大学理工学部理工学（電子・機械工学系） 准教授
11月10日（火）	1	霧気イメージングを用いた脳機能研究とその応用	栗崎 真也	東京電機大学総合研究所 特別専任教授
	2	脳の可塑性を引き出すテクノロジー	牛嶋 潤一	慶應義塾大学理工学部生命情報学 准教授
11月17日（火）	1	看護工学—超高齢社会に向けてのChallenge	真田 弘英	東京大学大学院工学系研究科健康科学・看護学専攻老年看護学／看護看護学分野 教授
	2	在宅医療や地域包括ケアを支えるICT活用	瀧矢 純一郎	医療法人社団プラトナス桜新町アーバンクリニック 院長
11月24日（火）	1	循環器手術支援ロボットシステム	小林 英隆子	東京大学大学院工学系研究科精密工学専攻 准教授
	2	情報感導手術と情報感導治療	村垣 浩治	東京女子医科大学先端生命医科学研究科先端工外科学分野／脳神経外科（兼任） 教授
12月1日（火）	1	生体組織を用いた再生医療	岸田 憲夫	東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 物質工学分野 教授
	2	外来遺伝子導入法としてのマイクロインジェクション	吉藤 壽士夫	東京電機大学理工学部理工学（電子・機械工学系） 教授
12月8日（火）	1	心不全に対する補助人工心臓治療	西中 知博	東京女子医科大学心臓血管外科 講師
	2	生体材料の表面処理技術としてのDLC（ダイヤモンド炭素）の応用	大越 康晴	東京電機大学理工学部理工学（電子・機械工学系） 准教授
12月15日（火）	1	最先端知能センサ技術開発と生体計測レゾリューション	植野 彰規	東京電機大学工学部電気電子工学科 教授
	2			終了



修了証授与



修了式での懇親会の様様

2016 January

～世の中に役立てるための架け橋となり、社会の発展に貢献し、次の百年の礎を築く～

東京電機大学 研究推進社会連携センター



第1回 学生起業シンポジウム2015 at TDU (平成27年12月15日(火)開催)
 (左から) 菅生将人インキュベーションマネージャー、瀧井伸彰インキュベーションマネージャー、
 本山功代表取締役(㈱オレンシアーチ)、塚本ユーヰ代表取締役(㈱アメーヰングデザイン)、
 吉田富美子代表(ファミリーヒストリー記録社)、
 圓山 貴之さん(東京電機大学)、大久保 慧悟さん(東京未来大学)

建学の精神 「実学尊重」 教育・研究理念 「技術は人なり」

INTRODUCTION

「CRC PRESS」第9号のご紹介！

第9号では、「各種イベントの終了報告」を始め、「若手・女性研究者のご紹介」「研究室紹介」「発明者クローズアップ」「コーディネーターの一押しシリーズ」など、各方面で活躍される本学の先生方をシリーズとしてご紹介しております。また、今回3回目の掲載となり、大変好評頂いております「大学研究者への道」では、理工学部の神戸英利教授をご紹介いたします。先生が大学研究者になられた背景等を様々な角度から迫ります。今号も是非ご覧ください。

「CRC PRESS」では、今後も先生方の研究情報、発明、研究室紹介など出来るだけ多くの情報をご紹介出来ればと考えております。こんな情報が欲しい！こんな情報を掲載したらどうかなど、皆様からのご要望をお待ちしております。今後とも何卒宜しくお願い申し上げます。
 編集担当者

CONTENTS

- イベント報告 (ピックアップ)2
- イベント報告 (地域連携活動)3-4
- 大学研究者への道.....5
 - 「大学研究者への道～学生時代から企業人、そして大学研究者へ～」
 神戸 英利 教授 (理工学部理工学情報システムデザイン学系)
- 平成27年度各賞受賞者紹介.....6
 - 平成27年度学術振興基金「論文賞」受賞者／「発明賞」受賞者
- 地域連携部門の設置について.....6
 - 研究推進社会連携センター (CRC) に地域連携担当新設！
 - 「第1回地域連携推進会議」の開催
- 研究活動支援情報.....7
 - 平成28年度 科学研究費補助金説明会報告
 - 平成27年度 科学研究費補助金獲得情報
 - 研究機関における一定期間の研究データの保存・開示について
- 各学部注目の若手研究者ご紹介.....8
 - 澤井 圭 助教 (工学研究科情報通信工学専攻)
 - 大山 健一 講師 (未来科学部英語系列)
 - 荒船 龍彦 助教 (理工学部理工学電子・機械工学系)
 - 古賀 寛尚 助教 (情報環境学部情報環境学科)
- 第9回研究室紹介「メディア環境デザイン研究室」.....9
 - 柴田 滝也 教授 (情報環境学部情報環境学科)
- 第9回発明者クローズアップ.....10
 - 小林 岳彦 教授 (工学部情報通信工学科)
- 女性研究者ご紹介.....10
 - 竹田 らら 講師 (工学部英語系列)
 - 松下 希和 准教授 (未来科学部建築学科)
- 研究活動情報.....11
 - プロジェクト研究所設置情報 (第3号) 「医療・福祉機器開発・普及支援センター」
- 知的財産権関連情報.....11
 - 職務発明情報 鈴木 剛 教授 (工学部情報通信工学科)
 - 知財コラム (第6回)
 中田 英夫 CRC産学連携コーディネーター (知財担当)
- コーディネーターの一押しシリーズ.....12
 - 研究者：桑名 健太 助教 (工学部機械工学科)
 - 担当者：安江 準二 CRC研究コーディネーター
- CRCフォーラム開催報告.....12
 - 【第7回 (平成27年度第1回)】
 「生体情報 計測～それぞれの分野から新たな可能性を探る～」
 - 【第8回 (平成27年度第2回)】
 「音響・音楽の信号処理」
- 公開講座 (ME講座) 実施報告.....12
 - 第39回 平成27年度 ME (医用生体工学) 講座実施報告

Information

CRC総合研究所パンフレット発行！

CRC総合研究所におきまして、部門やプロジェクト研究所を紹介したパンフレット「RESEARCH INSTITUTE」を発行いたしました。ご希望の方は、下記担当者までお申込みください。



CRC総合研究所
 kenkyu-k@jim.dendai.ac.jp
 担当：深澤 武彦 (内線70-6303)

あだちメッセ開催！

今年も「あだちメッセ」が開催されます。CRC産官学交流センター (承認TLO) として出展いたしますので、ご興味お時間のある方は是非ご来場ください。



CRC産官学交流センター (承認TLO)
 crc@jim.dendai.ac.jp
 担当：鈴木 啓介 (内線70-6429)

彩の国ビジネスアリーナ2016開催！

「彩の国ビジネスアリーナ2016」が開催されます。CRC産官学交流センター (承認TLO) として出展いたしますので、ご興味お時間のある方は是非ご来場ください。



CRC産官学交流センター (承認TLO)
 crc@jim.dendai.ac.jp
 担当：成岡 宏美 (内線70-6423)

EventPhoto



アドバイザーボード会議 (2015.10.14)



三井住友海上火災保険㈱との調印式 (2015.10.15)



学生起業シンポジウム2015 at TDU打ち合わせ (2015.11.10)



MAOCフォーラム懇話会 (2015.12.9)