

# CRC PRESS

Vol.11

2016 September (9月)

～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～

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11号のご紹介！

東京電機大学研究推進社会連携センター(CRC)が発行しています「CRC PRESS」第11号(平成28年度第2号)をご紹介します。前号(第10号)でCRC産官学交流センター(地域連携担当)発足についてご紹介いたしましたが、平成28年6月に新たに「CRC地域連携推進センター」が設置されました。今号では主に地域連携活動に係る記事をご紹介します。また、創刊以来連載しています「各種イベントの報告」を始め、「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ーズ」など、本学の研究・産官学・地域連携活動で活躍されている先生方をご紹介します。その他、平成28年4月にCRC総合研究所長に就任された佐々木良一教授(未来科学部情報メディア学科)のインタビュー記事を掲載しております。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しますので、今後ともご愛読頂きますようお願い申し上げます。 「CRC PRESS」 編集担当者

### Information



足立区6大学学長会議を開催！(平成28年7月4日(月)) 近畿やよい区長(足立区) / 安田浩学長(東京電機大学) / 大坊都夫学長(東京未来大学) / 岡部洋一学長(放送大学) / 澤和樹学長(東京藝術大学) / 沖永荘八学長(帝京科学大学) / 野島正也学長(文教大学)

### 創業支援施設「かけはし」の新パンフレットが完成！

創業支援施設「かけはし」のパンフレットがリニューアルされました。新しいパンフレットでは、施設の紹介だけでなく「インキュベーションマネージャーの紹介」や「活躍する卒業企業&現入居者の紹介」などが掲載されております。今回のパンフレットは企画から構成、デザイン案については、CRC地域連携推進センターの塩川真由美氏、「かけはし」事務局の加藤美紀氏、穴井礼子氏、そして企業担当者として女性の目線で制作されております。ご希望の方は創業支援施設「かけはし」事務局(03-5284-5255)までご連絡ください。



### ... CONTENTS ...

- イベント開催・出展報告.....2~5
- 地域連携推進センター設置.....6
- 新任紹介(総合研究所長).....6~7
  - 佐々木 良一 総合研究所長(未来科学部情報メディア学科教授)
- 地域交流紹介.....8
  - 足立区内中学校・小学校教員理科研修会
  - 「郡山市と東京電機大学との連携協力に関する協定書」締結記念講演会
  - 児童のための科学・理科教室2016
  - 足立区6大学学長会議
- 埼玉鳩山キャンパス地域連携活動.....9
  - 子ども大学はとやま / ●北坂戸にぎわいサロン
- 大学研究者への道(第5回).....10~11
  - 「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～」
  - 加藤 政一 教授(工学部電気電子工学科)
- 知的財産権関連情報.....11
  - 職務発明情報
  - 岩井 将行 准教授(未来科学部情報メディア学科)
- コーディネーターの一押しシーズ.....12
  - 研究者:鈴木 剛 教授(工学部情報通信工学科)
  - 担当者:平野 智 産学連携コーディネーター
- 研究推進社会連携センター(CRC)連携団体紹介.....13
  - 東京電機大学技術士会(TDUG)
- 第11回研究室紹介「情報駆動制御研究室」.....14
  - 岩瀬 将美 准教授(未来科学部ロボット・メカトロニクス学科)
- 第11回発明者クローズアップ.....15
  - 石原 聖司 准教授(理工学部理工学科学系)
- 外部資金獲得情報.....16
  - 「経済産業省/平成28年度地域中小企業知的財産支援力強化事業」
- 公的研究費関連情報

### Event Photo



PUIP経済産業省事業キックオフ会(2016.6.17)



足立区中学校教員研修会(2016.8.2)



足立区ゆるキャラ「ドルリー」と「リリー」(2016.05.28)

### reference

発行元  
東京電機大学研究推進社会連携センター  
「CRC PRESS」事務局  
所在地  
〒102-8551東京都足立区千住旭町5番  
連絡先  
TEL 03-5284-5225  
E-mail crc-chiik@jim.dendai.ac.jp  
編集担当者  
東京電機大学研究推進社会連携センター  
関口 武英



## 外部資金獲得情報

### 大学の知財の活用を！ 中小企業対象に推進

～経済産業省／平成28年度地域中小企業知的財産支援力強化事業に東京電機大学が採択～

東京電機大学研究推進社会連携センター（CRC）において経済産業省／平成28年度地域中小企業知的財産支援力強化事業に、『大学広域連携による中小企業知的財産活用支援サービス事業』と題し応募し、この度見事採択されました。この事業について、東京電機大学と連携する大学等の機関が参画し、事業のキックオフ・ミーティングが、平成28年6月17日（金）16時30分から東京千住キャンパスにて開催されました。そこで、担当の研究コーディネーター亀井隆夫氏、安江準二氏に話を伺いました。

#### ■応募した事業内容を簡単に教えてください。

一言で申しますと、信用金庫の顧客である中小企業に知財や知財経営の認識を与え、企業の課題を大学の知財や持っている研究ノウハウで解決する取り組みを推進するものです。

具体的には、中小企業の課題“ニーズ”を信用金庫経由で伺い、東京電機大学が参加している『大学知財群活用プラットフォーム(PUIP)』にて該当する“シーズ”を提供します。

また、“ニーズ”の多い分野に対しては、該当する知財群である『オーダーメイド型知財リスト』（研究ノウハウも含む。）を作成します。そして、この知財群を紹介する『知財セミナー』を開催します。このセミナーでは同時に専門家を招き知財経営について講演いただき、知財の認識を高められたらと考えています。



安江 準二／亀井 隆夫 両研究コーディネーター

【申請大学】  
東京電機大学

【連携機関】  
大学知財群活用プラットフォーム (PUIP)  
(山梨大学／信州TLO／東京理科大学／芝浦工業大学／筑波大学／首都大学東京等全20大学参加)  
朝日信用金庫／樂信信用金庫

#### ■この事業が行われる背景・理由をお教えてください。

最近、東京商工会議所が中小企業にアンケートしました。その結果、**売上増となった企業は、うまく知財を活用したとの回答**でしたが、逆に売上が減少した企業の半数以上は、知財活用ができていなかったとの認識ありという回答でした。

また、信用金庫によりますと、大学の門をくぐるには、まだまだ敷居が高いとのこと。そこで、**①中小企業の方の知財意識向上、②さらなる大学知財、研究成果の活用の推進**を考えました。

#### ■今までの産学連携、技術移転と比べて何か特徴はありますか？

今回、シーズ提供は本学だけではなく産学連携部門のネットワークであるPUIPを使い、幅広くシーズを提供していきます。これは、ひとつの大学ではシーズがなく、解決できないことが多かったため、**ワンストップで提供できるPUIP（20大学・機関）からシーズを提供**します。

加えて、一般的に新しい取り組みとして、PUIPの中には総合大学もあるため、製品デザインやサービスに関するシーズの提供や、部材調達、販路開拓、及び市場動向の助言など、『文理融合』的な課題についても踏み込んで行きたいと考えています。これができるとリソースがなく中小企業では簡単にはできなかったことへの支援が提供でき、大学に対する壁も低くなるのではと思います。



#### ■この事業を通しての期待を教えてください。

地域中小企業（信用金庫のお客様）の方は自分たちの技術について、知財を活用して保護し、経営に活かすという「知財経営」の具体的方法の知識、知見を習得する事ができると思います。そして、大学とのおつきあいが始まり、大学の垣根が下がります。この経験を仲間の中小企業の方にも伝えてもらえればと願っております。また、信用金庫はPUIPの組織を活用する事によって、顧客（中小企業）へシーズ提供が効率よくできるようになるため、効果的な顧客支援を行うことが可能となり、「顧客の囲い込み」という点でも、他の金融機関との競争力向上に繋げることができます。そして大学ですが、信用金庫と連携する事によって、中小企業に関する情報入手が可能となり、中小企業との共同研究や技術移転に繋げる案件が増し、大学の研究成果の社会への還元や地域との連携促進に繋がると思います。

#### ■本日はありがとうございました。

ありがとうございました。  
中小企業の“ニーズ”を先生方にお届けしますので、ご協力のほど宜しくお願いします。

## 公的研究費関連情報

### 平成28年度公的研究費の使用に関する説明会

CRC研究推進部では、毎年、学内教職員を対象とした「公的研究費の使用に関する説明会」を実施しております。説明会では「公的研究費ハンドブック（東京電機大学版）」をもとにCRC研究推進部（川瀬清志課長）を始め、経理部、管財部の担当者から昨年度からの変更点、特に留意して頂きたい点などについて説明がありました。

なお、今年度も3キャンパスごとに開催し、総勢106名（参加率73.6%）の先生方が参加されました。各会場での冒頭挨拶では、高橋時市郎研究推進社会連携センター（CRC）長、佐々木良一総合研究所長、柴田滝也研究推進部長、清水康夫産官学交流センター長から、外部研究費獲得にご尽力された先生方への謝辞と研究費の適切な使用に関して依頼されました。

#### 公的研究費使用に関する説明会を開催！106名の先生が参加。



説明会の模様

日 時	平成28年5月18日（水） 10：40 ～ 11：40
	平成28年5月23日（月） 10：40 ～ 11：40
会 場	東京千住キャンパス1号館3階 カシオホール
日 時	平成28年5月26日（木） 16：50 ～ 17：50
会 場	埼玉鳩山キャンパス 第2会議室
日 時	平成28年5月20日（金） 17：00 ～ 18：00
会 場	千葉ニュータウンキャンパス 研究棟会議室



挨拶する高橋時市郎CRC長



説明する川瀬清志CRC課長

<問合せ先> **東京電機大学 研究推進社会連携センター（CRC）** HP <http://web.dendai.ac.jp/research/>  
 総合研究所 TEL 03-5284-5230 e-mail [kenkyu-k@jim.dendai.ac.jp](mailto:kenkyu-k@jim.dendai.ac.jp) オリジナルサイト <http://web.dendai.ac.jp/souken/>  
 研究推進部 TEL 03-5284-5230 e-mail [kenkyu-k@jim.dendai.ac.jp](mailto:kenkyu-k@jim.dendai.ac.jp) オリジナルサイト <http://web.dendai.ac.jp/kenkyu/>  
 地域連携推進センター TEL 03-5284-5225 e-mail [crc-chilki@jim.dendai.ac.jp](mailto:crc-chilki@jim.dendai.ac.jp) オリジナルサイト <http://web.dendai.ac.jp/>  
 産官学交流センター TEL 03-5284-5225 e-mail [crc@jim.dendai.ac.jp](mailto:crc@jim.dendai.ac.jp) オリジナルサイト <http://web.dendai.ac.jp/ilo/>