

特集

今注目される東京電機大学若手研究者

工学部

柳田 明 (やなぎだ あきら) 准教授
工学部機械工学科研究室名 塑性加工研究室
研究分野 塑性加工/トライボロジー/計算力学
学内委員 入試広報委員

研究活動

所属学会 日本塑性工学会/日本機械学会/日本鉄鋼協会
学外活動 日本塑性加工学会 出版事業幹事/日本塑性加工学会 企画委員/Asia Steel 2015国内組織委員会/2014年機械学会年次大会実行委員

研究内容 「塑性変形」を利用した高機能材料の開発を基礎実験、物理シミュレーターならびに、数値シミュレーションを用いて進めています。生産技術向上のための塑性加工におけるトライボロジーの研究も行っています。産学連携に力を入れており、加工のみならず塑性を利用した幅広い分野での共同研究を行いたいと思っています。

研究室 研究に必要なものは自分で設計し、可能な限り自作することに取り組んでいます。自分の知識や経験不足に臆することなく、さまざま

プロフィール

出身地 富山県富山市(旧婦負郡八尾町)
好きな言葉 温故知新
趣味 空手
学生時代に熱中していたこと バイクツーリング、バックパッキング

未来科学部

岩井 将行 (いわい まさゆき) 准教授
未来科学部情報メディア学科研究室名 実空間コンピューティング研究室
研究分野 モバイルシステム/ユビキタスコンピューティング/センサネットワーク/時空間・時系列データ処理/クラウドソーシング技術/モバイルコンピューティング技術

研究活動

所属学会 IEEE Computer Society/電子情報通信学会/情報処理学会
学外活動 IEICE ASN研究会専門委員/IEICE HCGグループHPB研究会委員長/IEICE和文A HC論文誌編集委員長

研究内容 本研究室は、スマートフォンや環境センサにより人々の生活を支援し、安心安全を保つ社会を目指しています。テーマとしては、経済的なコストと使い易さを考慮し、高信頼、省電力を実現した持続可能なシステムです。モビリティを利用した実空間計測のためのハードウェア、通信、ミドルウェア、アプリケーションを中心に研究を行います。

研究室 聴講生や、外部の研究者など、多くの人と議論・協力しながらテーマを決定し、研究を行います。構築したシステムについて実証実験を企画・実施し、学部生であっても、研究結果を必ず論文発表しています。

プロフィール

出身地 広島県福山市
好きな言葉 The brain is a wonderful organ; it starts working the moment you get up in the morning and does not stop until you get into the office. by Robert Frost
趣味 スノボ、将棋、自転車、温泉、子供とサッカー、子供とプラレール

理工学部

田中 慶太 (たなか けいた) 准教授
理工学部理工学科電子・機械工学系研究室名 電子計測研究室
研究分野 医用工学/生体計測/生体信号解析
学内委員 入試広報委員

研究活動

所属学会 IEEE/電気学会/電子情報通信学会/日本生体医工学会/日本磁気学会/日本生体磁気学会
学外活動 電気学会C部門論文編修委員 副主査/電気学会医用・生体工学技術委員会 幹事/日本生体磁気学会 評議員

研究内容 外部刺激に対する脳の微弱な誘発反応(脳磁図、脳波)を計測、解析することで、脳活動を調べる研究を行っています。主に視覚と聴覚の機能を調べています。視覚では、三次元物体認識に関連する脳機能の研究、聴覚では、幼児のスクリーニングテストなどで用いられている聴覚性定常応答(ASSR)と呼ばれる聴覚刺激の周波数に同期する脳反応を研究しています。

研究室 研究の素朴な疑問や課題を誰にでも分かりやすく説明することを目標に、「問題解決能力」と「表現力」の両方を身につけるよう指導しています。

プロフィール

出身地 鹿児島県出水市
好きな言葉 他によかれかし
趣味 マラソン
学生時代に熱中していたこと 旅行

情報環境学部

八槇 博史 (やまき ひろふみ) 准教授
情報環境学部情報環境学科研究室名 情報安全技術研究室
研究分野 情報セキュリティ/マルチエージェントシステム
学内委員 情報戦略会議委員

研究活動

所属学会 電子情報通信学会/情報処理学会/人工知能学会/IEEE/ACM
学外活動 電子情報通信学会「人工知能と知識処理」研究会専門委員/電子情報通信学会ISSソサイエティ誌編集委員/情報処理学会論文誌編集委員/国際ワークショップ International Workshop on Dependable and Trustworthy Web and Distributed Information Systems(DTWD) Chair/エージェント合同ワークショップJAWSプログラム委員

研究内容 本研究室では、人々や社会の安全に役立つ情報技術を、ネットワーク、情報セキュリティ、人工知能といった分野の様々な知恵を結集して実現していきます。セキュリティ技術で防御を固めるのが重要なのもちろんですが、攻撃者の目的や手法の理解にまで踏み込むことで、的確かつ効率的に安全を実現することをめざします。

研究室 まだ一年目で特色らしい特色もなかなかありませんが、「知彼知己者 百戦不殆」ということで、基礎プロ生にはセキュリティ

プロフィール

出身地 京都府京都市
好きな言葉 有朋自遠方来 不亦楽乎
趣味 サイクリング、読書
学生時代に熱中していたこと サイクリング、英語学習

<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) 内線 70-6303 e-mail kenkyu-k@jim.dendai.ac.jp オリジナルサイト <http://souken.dendai.ac.jp/>
(研究推進部) 内線 70-6301~6302 e-mail kenkyu-k@jim.dendai.ac.jp オリジナルサイト <http://kenkyu-k.dendai.ac.jp/>
(産官学交流センター) 内線 70-6420~6423 e-mail cro@jim.dendai.ac.jp オリジナルサイト <http://www.dendai.com/>



第1回足立区創業支援施設「かけはし」(本学管理)「かがやき」(足立区管理)「はばたき」(足立区管理)合同交流セミナー参加のみなせ

お知らせ

- 第1回・第2回CRCフォーラムの様様を収めたDVDを貸し出しております。ご希望の方は担当者までご連絡ください。
担当者：研究推進部 河野 貴子(内線70-6303)
- 産官学交流センターメールマガジン(月1回発行)をご希望される方は、本文に所属とお名前、タイトルにメールマガジン希望とご記入の上、以下のアドレスにご連絡ください。
産官学交流センターメールマガジンリスト crc@jim.dendai.ac.jp

... CONTENTS ...

イベント報告(ピックアップ) 2

- 第10回埼玉県北部地域技術交流会
- 第10回関西・関東10私大産学連携フォーラム
- 第1回足立区創業支援施設3施設合同交流セミナー

女性研究者紹介 3

- 保倉 明子 教授(工学部環境化学科)
- 勝又 洋子 教授(理工学部理工学科情報システムデザイン学系)

平成25年度学内各賞授賞者紹介 4

- 平成25年度東京電機大学学術振興基金「論文賞」受賞者
- 平成25年度東京電機大学学術振興基金「発明賞」受賞者
- 平成25年度「東京電機大学研究・産官学連携貢献賞」受賞者

平成25年度第3回研究室紹介「オーサリング研究室」 5

- 土肥 紳一 教授(情報環境学部情報環境学科)

平成25年度第3回発明者クローズアップ

- 椎葉 究 教授(理工学部理工学科生命理工学系)

知的財産権関連情報 6

- 平成25年度における職務発明届出状況

科学研究費補助金情報

- 平成26年度科学研究費補助金申請状況

トピックス 7

- 第38回東京電機大学経営同友会特別講演会

コーディネーターの一押しシリーズ

- 「超高真空スパッタリング法」
担当者：志田 忠一 CRC産学連携コーディネーター
研究者：篠田 宏之 准教授(工学部電気電子工学科)

特集「各学部注目の若手研究者紹介」 8

- 柳田 明 准教授(工学部機械工学科)
- 岩井 将行 准教授(未来科学部情報メディア学科)
- 田中 慶太 准教授(理工学部理工学科電子・機械工学科)
- 八槇 博史 准教授(情報環境学部情報環境学科)

INTRODUCTION

「注目の若手研究者」 & 「社会で活躍する本学女性研究者」を掲載いたしました！

今号では特集のページにおいて、各学部「注目若手研究者」を紹介させて頂いております。また、新しいシリーズとして、社会で活躍する本学の「女性研究者紹介」を開始いたしました。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、皆様からのご意見をお待ちしております。是非ご高覧頂けますよう、何卒宜しくお願い申し上げます。

Information

第3回 CRCフォーラムを開催

研究推進社会連携センター主催の第3回「CRCフォーラム」を以下の通り開催いたします。多くの方のご参加をお待ちしております。教職員の皆様是非お越しください。

日時 平成26年3月17日(月) 16:30~(予定)
会場 東京千住キャンパス1号館1階100周年ホール
テーマ 「大災害からの復興を考える」
発表者 高田 和幸 教授(理工学部理工学科建築・都市環境学系)
小林 岳彦 教授(工学部情報通信工学科)
寿楽 浩太 助教(未来科学部人間科学系列)

足立区環境基金報告会を開催

研究推進部を窓口採択された助成金の報告会を、保倉明子教授(工学部環境化学科)が行います。多くの方のご参加をお待ちしております。

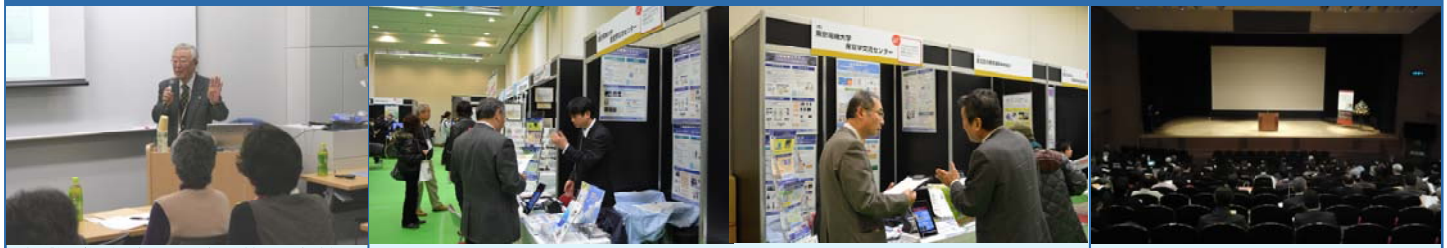
日時 平成26年3月6日(木)
16:30~(予定)
会場 東京千住キャンパス1号館1階
100周年ホール

第6回 足立区産学連携交流会with東京電機大学を開催

足立区との連携事業のひとつとして、標記交流会を以下の通り開催いたします。多くの方のご参加をお待ちしております。

日時 平成26年3月8日(土) 13:30~17:00(予定)
会場 東京千住キャンパス1号館1階100周年ホール
テーマ 「元気の出る加工技術・自動車・航空機から医療分野まで」
発表者 渡邊 政嘉 CRC客員教授(経済産業省製造産業局紙業服飾品課長)
蒂川 利之 教授(東京大学生産技術研究所機械・生体系部門)
松村 隆 教授(東京電機大学工学部機械工学科)
柳田 明 准教授(東京電機大学工学部機械工学科)

EventPhoto



足立区「あしだち大学」(2013.11.14) 阿高松島CRC客員教授 | あだちメッセ2014(2014.1.17~18) 東瀬裕也部長 | あだちメッセ2014(2014.1.17~18) 鈴木吾介コーディネーター | 第10回関西・関東10私大産学連携フォーラム(2013.12.13)