

## プロジェクト研究所設置情報（第2号）

### レジリエントスマートシティ研究所

総合研究所のもとに設置されるプロジェクト研究所として、第1号のサイバー・セキュリティ研究所に続き、岩井将行准教授（未来科学部情報メディア学科）を中心に、第2号として「レジリエントスマートシティ研究所」が総合研究所運営委員会、研究企画推進会議にて審議承認され、この度正式に発足いたしました。当該研究所は研究テーマを「都市防災・ビッグデータ・センサデータに基づく都市の知的化に関する研究」とし研究活動を推進していきます。具体的な研究概要は、以下の通りとなっております。

#### 研究概要

近年の災害の多様化とIT等の高度な技術に依存する都市化の進展にともなう、災害の社会への影響は複雑なものとなっており、防災・減災・レジリエンスに対する大学研究の貢献が期待されています。このような期待に応えるためには、対象領域を自然・社会・技術・人間とする幅広い分野の研究者の参画と連携が必要となります。そのためにプロジェクト研究所は中心的な場となります。また、防災に係る研究を推進するには、情報の収集、有効性の実証研究、実用化などの研究の様々なフェーズにおいて産官学の各種の機関とのコミュニケーションを図る必要があり、研究所の形態はそれを円滑に行うために有効な体制であると考えられます。これらを目的として本プロジェクト研究所を設立いたします。

#### 主な研究課題

- ・災害への対応支援と情報提供に関する研究
- ・スマートシティ実現のためのオープンデータ基盤の整備・活用に関する研究

#### 本学参加教員

(工学部)	藤田 聡	教授 (工学部機械工学科)
(理工学部)	安田 進	教授 (理工学部理工学科建築・都市環境学系)
	高田 和幸	教授 (理工学部理工学科建築・都市環境学系)
	石川 敬祐	助教 (理工学部理工学科建築・都市環境学系)
(未来科学部)	高橋 時市郎	教授 (未来科学部情報メディア学科)
	川澄 正史	教授 (未来科学部情報メディア学科)
	岩井 将行	准教授 (未来科学部情報メディア学科) ※研究代表者
	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)
	山田 あすか	准教授 (未来科学部建築学系)
	森谷 友昭	助教 (未来科学部情報メディア学科)
(情報環境学部)	寿案 浩太	助教 (未来科学部人間科学系)
(CRC)	武川 直樹	教授 (情報環境学部情報環境学系)
	小林 巨	教授 (研究推進社会連携センター)

「レジリエントスマートシティ研究所」設置に先駆け、小林巨教授（CRC）と岩井将行准教授（未来科学部情報メディア学科）を中心に、「スマホdeチェックラリー-4/5000」が大船渡で開催されました。本イベントは、東日本大震災での災害を長期間伝え続けるために、“あの時”の記憶と学びを体感することを目的に、大船渡市内に設置された各チェックポイント“伝承杭（みらいんや）”をスマートフォンやNFCタグやQRコード読み取り機能を利用しながら巡り、東日本大震災発生時に津波から実際に逃げたルートを語り部と追体験する行事となります。

日時 平成27年3月8日（日） 10:00～14:00

主催 一般社団法人 大船渡津波伝承館

協力 未来科学部情報メディア学科実空間コンピューティング研究室  
株式会社リプロ/大船渡みんなのしるし合同会社/KDDI復興支援室



小林巨教授、岩井将行准教授を中心に記念撮影



伝承杭（みらいんや）をチェックする参加者



スタート地点での記念撮影

## 研究活動情報

### 東京電機大学における不正防止の取り組みについて

現在、社会問題としても大きく取り上げられている一つに、研究費の不正使用が取り上げられています。教育・研究を軸とする大学にとって切り離せない課題として、国の動向が大変注目されています。また本学においても研究者個人に依る問題としてだけでなく、機関として真剣に向き合っていかなければならない状況となっております。文部科学省では、依然として研究費の不正使用が後を絶たない状況であることから、平成26年2月18日に「研究機関における公的研究費の管理・監査のガイドライン（実施基準）」の改正、平成26年8月26日に新たな「研究活動における不正行為への対応等に関するガイドライン」を制定いたしました。本学では、この2つのガイドラインに対応すべく平成26年度に責任体系（右図）を整える等、不正防止への取り組みに努めています。先生方におかれましては、この2つのガイドラインを熟読して頂き、研究活動に支障が出ぬようご協力をお願い申し上げます。

なお、コンプライアンス推進責任者、研究倫理教育責任者に井浦雅司教授（理工学部理工学科建築・都市環境学系）が就任されました。

#### 【研究機関における公的研究費の管理・監査のガイドライン（実施基準）】

[http://www.mext.go.jp/a\\_menu/kansa/houkoku/1343831.htm](http://www.mext.go.jp/a_menu/kansa/houkoku/1343831.htm)

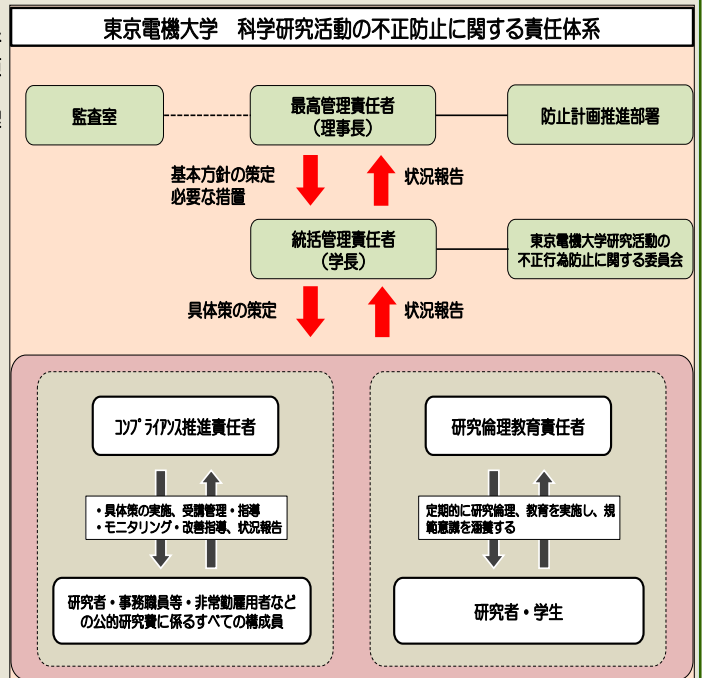
(概要)

- 第1節 機関内の責任体系の明確化
- 第2節 適正な運営・管理の基盤となる環境の整備
- 第3節 不正を発生させる要因の把握と不正防止計画の策定・実施
- 第4節 研究費の適正な運営・管理活動
- 第5節 情報発信・共有化の推進
- 第6節 モニタリングの在り方
- 第7節 文部科学省による研究機関に対するモニタリング等及び文部科学省、配分機関による体制整備の不備がある機関に対する措置の在り方
- 第8節 文部科学省、配分機関による競争的資金制度における不正への対応

#### 【研究活動における不正行為への対応等に関するガイドライン】

[http://www.mext.go.jp/b\\_menu/houdou/26/08/1351568.htm](http://www.mext.go.jp/b_menu/houdou/26/08/1351568.htm)

- 第1節 研究活動の不正行為に関する基本的考え方
- 第2節 不正行為の事前防止のための取組
- 第3節 研究活動における特定不正行為への対応（組織の管理責任の明確化）
- 第4節 特定不正行為及び管理責任に対する措置



<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@jlm.dendai.ac.jp	オリジナルサイト <a href="http://web.dendai.ac.jp/souken/">http://web.dendai.ac.jp/souken/</a>
(研究推進部)	内線 70-6301~6302	e-mail kenkyu-k@jlm.dendai.ac.jp	オリジナルサイト <a href="http://web.dendai.ac.jp/kenkyu/">http://web.dendai.ac.jp/kenkyu/</a>
(産官学交流センター)	内線 70-6420~6423	e-mail crc@jlm.dendai.ac.jp	オリジナルサイト <a href="http://web.dendai.ac.jp/tlo/">http://web.dendai.ac.jp/tlo/</a>

～世の中に役立つ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



CRC総合研究所 SFC研究グループ合同発表会（平成27年1月26日（月）開催）  
二列目左から 本橋光也教授、鈴木隆之教授、石丸臣一教授、保倉明子教授、  
平栗健二教授、松村隆教授、柳田明准教授、  
一列目左から 坂元飛鳥さん、遠藤亮介さん、屋代優さん、山本裕さん、  
（発表者） 馬淵康史さん、芹沢正規さん、小林正彦さん

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7号のご紹介！

第7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、シリーズとして各方面で活躍される本学の先生方をご紹介しております。また、今号から新シリーズとして「大学研究者への道」「学際協働に向けて！」の掲載を開始いたしました。先生方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。今号は、企業出身の先生や、学際協働活動に取り組まれている共通教育群教育科目の先生をご紹介いたします。是非ご高覧ください。「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
- 各種団体との連携活動.....5
- 大学研究者への道.....6
  - 「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～」  
鉄谷 信二 教授（未来科学部情報メディア学科）
- 学際協働に向けて
  - 「理工系大学における共通教育科目への取り組みについて」  
寿楽 浩太 助教（未来科学部人間科学系列）
- 第7回研究室紹介「医療福祉工学研究室」..... 7
  - 鈴木 真 教授（情報環境学部情報環境学科）
- 第7回発明者クローズアップ
  - 遠藤 正樹 教授（理工学部理工学科電子・機械工学系）
- 各学部注目の若手研究者ご紹介..... 8
  - 橋本 賢一 助教（工学部環境化学科）
  - 森谷 友昭 助教（未来科学部情報メディア学科）
  - 佐藤 大作 助教（理工学部理工学科建築・都市環境学系）
  - 渡邊 祐子 講師（情報環境学部情報環境学科）
- 知的財産権関連情報.....9
  - 職務発明実用化情報  
発明者：佐々木 良一 教授（未来科学部情報メディア学科）
  - 知財コラム（第4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
  - 「フォトクロミック高分子材料」  
研究者：鈴木 隆之 教授（工学部環境化学科）  
担当者：亀井 隆夫 CRC研究コーディネーター
- 女性研究者ご紹介.....10
  - 田中 里美 講師（工学部環境化学科）
  - 細田 真妃子 講師（理工学部共通教育群）
- 科学研究費補助金関連情報
  - 平成26年度各賞受賞者紹介.....11
    - 「東京電機大学研究・産官学連携貢献賞」受賞者
    - 学術振興基金各賞授賞式
- トピックス
  - シーズ発掘事業（コラボ産学官との連携）
- プロジェクト研究所設置情報.....12
  - レジリエントスマートシティ研究所
- 研究活動情報
  - 東京電機大学における不正防止への取り組みについて

## Information

### シェアードオフィスチラシ2014発行！

CRC産官学交流センター(承認TLO)において、創業支援施設「かけはし」シェアードオフィス入居者募集のチラシ（2014版）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産官学交流センター（承認TLO）  
croc@jim.dendai.ac.jp  
担当：関口 武英（内線70-6421）

### 総合研究所合同研究成果発表会！

CRC総合研究所において、平成26年度総合研究所において採択された研究課題の合同成果発表会を開催いたします。多くの方のご参加をお待ちしております。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）

### 大学知財群活用プラットフォームパンフレット完成！

CRC産官学交流センター（承認TLO）が各大学と連携し活動しております、大学知財群プラットフォーム（PUiP）の新しいパンフレットが完成いたしました。各大学の知財を“群”として形成し企業へ移転をしております。ご興味のある方は、下記担当者までお申込みください



CRC産官学交流センター（承認TLO）  
croc@jim.dendai.ac.jp  
担当：亀井 隆夫（内線70-6428）

## EventPhoto



大学知財群活用プラットフォーム運営委員会（2015.2.20）



墨田区補助金・助成金説明会（2015.2.26）



足立区産学連携セミナー（2015.3.12）



志田忠一・徳永晶-CRC産学連携コーディネーター