

発行:学) 東京電機大学総務部 東京都足立区千住旭町5番 電話 03-5284-5125 URL: <https://www.dendai.ac.jp/>

東京電機大学のトピックスや出来事を、月1回を目途にレポートします。毎月発行学園広報誌 TDU Agora はこちらから

## 【安田学長 殿堂入り】



11月7日、本学 安田浩学長が米民生技術協会(CTA)の殿堂入りメンバーに選出されました。これは、エレクトロニクスの技術発展に貢献した人物をたたえるものです。

安田学長は、画像圧縮技術「JPEG」や「MPEG」の国際規格標準化に取り組み、現在のデジタル社会を支える基礎技術の発展に世界的な貢献をしたことが評価されました。

文部科学省

## 【私立大学研究ブランディング事業】



文部科学省「私立大学研究ブランディング事業」は、大学の特色ある研究を基軸とし、全学的な独自色を打ち出す取組を支援するものです。平成29年度、本学の事業「グローバルIoT時代におけるセキュアかつ高度な生体医学工学拠点の形成」が採択。情報セキュリティと医用工学は本学のブランドです。採択された事業の詳細な内容をWEBにて公開しています。

## 【反応工学研究室】

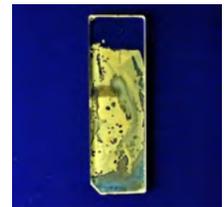
工学部応用化学科  
小林大祐准教授



化学工学の一分野である反応工学は、化学製品の原料から製品に至るまでの仕組みや装置などを研究。研究室では、水素エネルギー、超音波、ファインバブルの3つをキーワードに水素の輸送貯蔵媒体、水質浄化や、半導体などの精密部品の洗浄といった応用研究につなげるための研究を行っています。

## 【色変わる塗料で酸性ガスを検出】

理工学部理学系  
足立直也准教授



酸性ガスを検知すると、色が変わる塗料を作ることによって成功しました。5年後の実用化を目指しています。火口の近くなど、有毒ガスが発生し装置を設置しにくい危険な場所などでの利用が期待されます。

## 【グッドデザイン賞 金賞！】

未来科学部建築学科  
日野雅司准教授



日野准教授が代表を務める株式会社SALHAUSが基本・実施設計を手掛けた「陸前高田市立高田東中学校」が、数ある応募の中から、2017年度グッドデザイン賞 金賞に選ばれました。この中学は、東日本大震災にて被災した3つの中学校を統合した新校舎になります。

## 【PBL(課題解決型学習)で学ぶ】

～総合英語Ⅱ～



学生が主体となって学ぶ「PBL」を取り入れた「総合英語Ⅱ」では、1年生の授業で

異文化への疑問を持ち寄り謎を解くプロジェクトを行っています。今期も「世界各国のコンビニ」「人はなぜホラー映画に惹かれるのか」「ポルトガルの人気者ガロ」など様々なテーマが出揃いました。グループでコミュニケーション能力を磨きます。

## 【数学満点選抜】

「数学なんか、役に立たないって言った奴は、誰だ」



メディアでも話題の2018年度入試「数学満点選抜方式」。遂に詳細を公開！一般入試(前期・後期)で数学1科目が100点満点であれば合格とする2018年度新設の選抜方式です。出題形式や傾向と対策などの動画も公開しています。

## 【スマホ編全国6位に！！】

～大学サイト・ユーザビリティ調査～



日経BPコンサルティングによる、大学のスマートフォンサイトのユーザビリティ(使いやすさ)を診断した「〔スマホ編〕全国大学サイト・ユーザビリティ調査2017-2018」で本学が6位に。この調査は、大学のスマートフォン・サイトを評価する調査。216サイトの中から選ばれました。