



イノベーション・ジャパン 2015—大学見本市&ビジネスマッチング—に 知覚システム工学研究室とエネルギー機能物質化学研究室が出展

平成 27 年 8 月 27 日(木)～28 日(金)、東京ビッグサイト(東京国際展示場)において「イノベーション・ジャパン 2015—大学見本市&ビジネスマッチング—」(主催：(国研)科学技術振興機構、(国研)新エネルギー・産業技術総合開発機構)が開催されました。本イベントは、産業界のニーズと大学界のシーズとのマッチングを図って毎年開催される国内最大級のイベントであり、本年は 500 を超える大学・ベンチャー企業等が最先端の研究成果を出展し、二日間で 20,662 人の来場者を集めました。



東京都市大学からは 2 件が採択され、工学部医用工学科の平田孝道教授が『大気圧プラズマ装置による疾患治療』、工学部エネルギー化学科の岩村武准教授が『マイクロ波照射による高分子の迅速エコフレンドリー合成と分解』をテーマに展示・発表し、各研究室所属の学生とともに来場者へ研究紹介を行いました。また、岩村准教授は JST ショートプレゼンにて、研究成果の発表も行いました。どちらのブースも大盛況となり、企業側からのアプローチがあるなど、良いビジネスマッチングの機会となりました。

大気圧プラズマ装置による疾患治療 (工学部医用工学科・平田孝道教授)

平田教授らは、再生治療を視野に入れた“プラズマ医療”に関する研究をしており、1 台のプラズマ治療装置にて、火傷・創傷の治癒促進、肺疾患・心疾患・脳疾患の救急処置・治療、ES 細胞及び iPS 細胞の増殖・分化促進の実現を目的とした研究成果を発表しました。



来場者に説明する平田教授(左上)と学生(右上)、
プラズマ治療装置(左下)、知覚システム工学研究室の皆さん(右下)

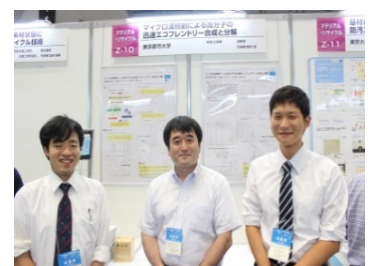


マイクロ波照射による高分子の 迅速エコフレンドリー合成と分解 (工学部エネルギー化学科・岩村武准教授)

岩村准教授らは、マイクロ波照射を利用した種々の反応とそのメカニズムについて発表しました。これにより、短期間での高分子の合成・分解、低収率でしか得られない高分子の高収率化などが期待できます。



来場者に説明する岩村准教授(左上)と学生(右上)、ショートプレゼンを行う岩村准教授(左下)、エネルギー機能物質化学研究室の皆さん(右下)



■□■ 問い合わせ先 ■□■

東京都市大学 研究推進部 産官学連携センター
〒158-8557 東京都世田谷区玉堤 1-28-1
TEL: 03-5707-0104/FAX: 03-5707-2128

E-mail: sangaku@tcu.ac.jp ホームページ: http://www.csac.tcu.ac.jp