



えどがわ産学官金連携 推進フォーラム

参加費
無料

『未来を紡ぐ研究・技術の芽』

～素材、材料の活用から AI, AR, ビッグデータなど最新技術を紹介～



日時 2017(平成29)年 9月 8日 金 13:30 ~ 18:30

場所 タワーホール船堀 3F 産業振興センター (東京都江戸川区船堀 4-1-1)



これからの未来を紡ぐ技術を紹介していくシリーズ
第1弾。

第1部では、環境と人体に活用可能な新素材、限られた資源の有効活用について。

第2部では、AIやビッグデータの活用について、将来展望を含めてご発表いただきます。

この機会をお見逃しなく！

主催 一般社団法人コロボ産学官、信州大学、電気通信大学

共催 江戸川区、東京商工会議所江戸川支部、江戸川区しんきん協議会、(独)国立高等専門学校機構

後援 関東経済産業局、(国研)科学技術振興機構、(公財)東京都中小企業振興公社、(地独)東京都立産業技術研究センター、(一社)江戸川工場協会、ちばしんきんコロボ産学官、(一社)さいしんコロボ産学官(予定)

参加人数 80名(定員に達し次第、締め切らせていただきます)

■第1部 素材・材料を活用する

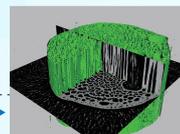
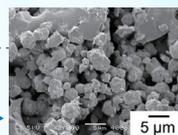
13:30 ~ 13:40 開会あいさつ コロボ産学官 代表理事 小島 陽

13:40 ~ 14:10 発表① 国立高等専門学校機構 群馬工業高等専門学校

業種 製造業、環境、材料

「廃ガラスを再利用した環境浄化材料」
物質工学科 准教授 平 靖之

廃ガラス複合体の電子顕微鏡写真▶



生分解性ポリマーによる多孔質ファイバーの作製▶

14:10 ~ 14:40 発表② 信州大学

業種 新素材、全業種

「環境と人体に活用可能なプラスチック材料開発の取組み」
繊維学部 先進繊維・感性工学科 准教授 田中 稔久



TS-CFRP 外観▶

14:40 ~ 14:55 発表③ 企業発表 株式会社田島製作所

業種 製造業、めっき

「CFRP(炭素繊維強化プラスチック)に密着性が高く、かつ耐摩性が優れた硬質めっき」
営業部 取締役 田島 正一

14:55 ~ 15:20 発表④ 企業発表 市川燃料チップ株式会社

業種 バイオマス資源、環境

「木材バイオマス資源と燃料チップの安定供給について」
代表取締役 彦坂 武功

工場の様子▶



15:20 ~ 15:30 休憩

■第2部 今、話題の技術を知る AI、AR、ビッグデータなど

15:30 ~ 16:00 発表⑤ 千葉工業大学

業種 全業種

「AIによる画像・動画認識の現状と未来」
人工知能・ソフトウェア技術研究センター(STAIR Lab) 主任研究員 吉川友也

400種類の花認識システム「ハナノナ」▶

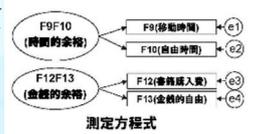


16:00 ~ 16:30 発表⑥ 電気通信大学

業種 小売、情報通信、サービス

「サービス・サイエンス ~サービスや教育の質向上に科学的なアプローチ~」
情報理工学研究科 教授 椿 美智子

「図書館サービスにおける利用の構造に関する研究」の利用者・非利用者分析



16:30 ~ 16:50 発表⑦ 企業発表 CoCoRoFull / 妖怪屋

業種 IT、起業

「先端IT技術と妖怪の魅力を組み合わせる」
代表 相田 一成

妖怪コレクション▶



16:50 ~ 16:55 事業紹介

17:00 あいさつ

17:05 ~ 名刺交換会

各発表詳細内容

(独) 国立高等専門学校機構 (群馬工業高等専門学校)

「廃ガラスを再利用した環境浄化材料」

発表概要 廃ガラスを再利用して多孔質物質との複合体を作製し、放射性物質や悪臭物質等の除去が可能な環境浄化材料を開発しています。多孔質物質の弱点である機械的強度を補いながら、有害物質を効率良く回収できる技術について紹介します。

今後想定される用途 河川や湖沼からの放射性物質の除去、家畜糞尿廃水の浄化、水環境からの有害物質除去

信州大学

「環境と人体に活用可能なプラスチック材料開発の取組み」

発表概要 環境や人体内で分解するような生分解性プラスチックや、糖や植物油などを原料としたバイオマスプラスチックを用いて、環境と人体に対し無害で安全に使用できるファイバー・シート材料の開発についてご紹介します。

今後想定される用途 農林水産・土木・建設用資材、野外レジャー製品、医療用品（縫合材料、創傷被覆材）、健康・衛生用品（フィルター、保温材料、ネット）などへの展開を想定しています。

株式会社田島製作所

「CFRP(炭素繊維強化プラスチック)に密着性が高く、かつ耐摩耗性が優れた硬質めっき」

発表概要 CFRP(炭素繊維強化プラスチック)は、軽量強度部材としての性能の向上・価格の低下に伴い、産業用途での適用が本格化しています。しかしながら、CFRPは生身で使用されることは少なく、塗装等の何らかの表面処理が施されています。その中でも、めっきは平滑性・耐摩耗性を向上させる表面処理方法の一つですが、密着不完全による剥がれの発生事例も多く、密着性の改善が強く望まれています。今回紹介するこのプロセスは高い密着性を持ち、耐摩耗性に優れた硬質めっきを紹介します。

市川燃料チップ株式会社

「木材バイオマス資源と燃料チップの安定供給について」

発表概要 当社は産業廃棄物中の木屑を再生利用し、木屑燃料チップ(バイオマス資源)を製造しています。廃木材および間伐材の適正処理を心掛け、木材資源リサイクルでエコロジーを推進しています。

千葉工業大学

「AIによる画像・動画認識の現状と未来」

発表概要 近年、画像や動画に何が映っているのかを認識させるAI技術が盛んに研究されています。本発表では、人工知能・ソフトウェア技術研究センター(ステアラボ)で行っている画像・動画認識の研究を紹介し、これらの技術の現状についてご説明します。

電気通信大学

「サービス・サイエンス ～サービスや教育の質向上に科学的なアプローチ～」

発表概要 サービス・サイエンスとはどのような学問分野か紹介し、研究室で取り組んでいるビッグデータ分析から得られる顧客タイプ別サービス効果分析手法について紹介します。また今まで取り組んできた産学連携実績についても紹介します。

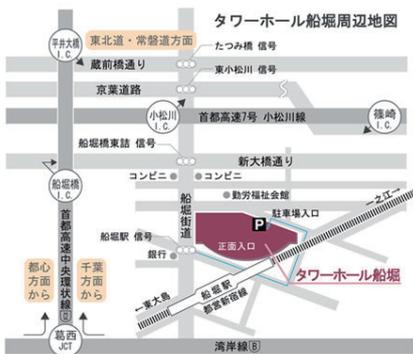
今後想定される用途 小売、情報通信業などサービス業全般

CoCoRoFull / 妖怪屋

「先端IT技術と妖怪の魅力を組み合わせる」

発表概要 IT業界でエンジニアをやっていた相田氏が、どのようなきっかけで妖怪屋になっていったのか。日本古来からある妖怪の魅力と先端IT技術を組み合わせた新しい日本文化の可能性について語っていただきます。

会場のご案内



タワーホール船堀 3F 産業振興センター

〒134-0091
東京都江戸川区船堀 4-1-1

★都営新宿線「船堀駅(北口)」から徒歩1分★

【お問合わせ先】

コラボ産学官事務局 TEL: 03-5696-9425 FAX: 03-3877-1207

参加申込書 2017年9月6日(水) 締切

FAX 03-3877-1207 またはE-mail jim@collabosgk.com でお申込み下さい。

名前			電話番号	
住所	〒			
勤務先名称				
役職		メールアドレス		

◇参加希望(○印をお願いします) 第1部・第2部の発表 / 名刺交換会

※ご記入いただいた個人情報は、当団体からの講演会等のご案内以外には使用しません。