You, Unlimited

Ryukoku University

REC News Letter

Ryukoku Extension Center ニューズレター

No.189 発行日：2023年11月28日

ご報告 REC BIZ-NET研究会「摩擦発熱現象を利用した固相接合法のご紹介～最新の研究開発動向と社会実装を目指した取組～」を開催しました！！

11月8日(水)、第3回 REC BIZ-NET研究会「摩擦発熱現象を利用した固相接合法のご紹介～最新の研究開発動向と社会実装を目指した取組～」をハイブリッド（対面＋Web）にて開催しました。

金属を接合する技術の固相接合は、一般的な「溶接」と比較してエネルギー消費量が小さいことに加え、異材接合にも適しています。また、溶接すると割れてしまうような金属材料へも適用することができます。これらの特徴は、製品の「軽量化」「応用範囲の拡大」を加速し、「カーボンニュートラル」へ寄与します。大阪大学接合科学研究所と龍谷大学は、共同研究を通して、固相接合のさらなる社会実装を目指しています。

今回の研究会では、固相接合に関心をお持ちの企業様や接合技術に課題をお持ちの企業様を主な対象とし、固相接合の研究開発動向や社会実装への取り組みをご紹介しました。

- https://www.ryukoku.ac.jp/nc/news/entry-13764.html



【講演】テーマ：「強度低下のない接合を実現する低温固相接合技術群の確立」
講　師：大阪大学 接合科学技術研究所所長　藤井 英俊　教授

テーマ：「京滋地域における固相接合の社会実装に向けた取り組み」
講　師：龍谷大学 先端理工学部機械工学・ロボティクス課程 講師　森 正和

ご報告 「自分と相手を守る「性的同意&第三者介入」ワークショップ」を開催しました！！



11月16日(木)、京都市と公益財団法人京都市男女共同参画推進協会の協力のもと、「自分と相手を守る「性的同意&第三者介入」ワークショップ」のDAY１を開催しました。ワークショップは２日間で構成されており、性的な行為における相互同意の重要性と、性暴力の防止に向けた第三者の介入方法を学ぶことを目的としています。

第１日目は約10名の学生が参加し、本学深草キャンパスにおいて「同意」とは何か、「性的同意」とは何かを座学で理解しつつ、お互いを大切にした同意の取り方をワークショップ形式で考えました。

第２日目は12月9日(土)、ウィングス京都（京都市中京区）において、暴力が起こる、または起こりそうな場面で行動できる第三者になるための方法を学ぶセッションが他大学と合同で行われます。教職員のオブザーバー参加も可能ですので、ご興味のある方はREC事務部（京都）までお気軽にお問い合わせください。

ご報告 卒業生のチャレンジから学ぶ（創業支援ブース勉強会#1）を開催しました！！



10月27日(金)、2014年に社会学部コミュニティマネジメント学科を卒業した本学の卒業生であり、プロジェクトwreathの代表である下村 真代さんを迎えて講演会「セルフヘルプグループのプラットフォームにおける可能性」を開催しました。

下村さんは、共通の悩みを持つ人々にとって重要な支えであるセルフヘルプグループについて、現在の参加ハードルの高さと、それによって必要な人々が十分に利用できていない現状を課題に感じ、ご本人が取り組まれているオンラインプラットフォームに関する事業プランを説明されました。

また、この講演会は、起業を目指す学生や卒業生が利用できるコワーキングスペース「創業支援ブース」の一環として、学内者にも開放して行われました。

ご報告　令和5年度 Innovation Ecosystem in Shiga 第2回ビジネスマッチング会に出展しました！！





11月14日(火)、クサツエストピアホテル(草津市)で開催された「令和5年度 Innovation Ecosystem in Shiga 第2回ビジネスマッチング会（主催：滋賀県、（一社）滋賀経済産業協会））に出展しました。

この会では、出展大学それぞれに30分の技術説明時間が与えられ、約50名の聴衆を前に産学連携コーディネーターの3名が以下の担当研究シーズを説明しました。

本学ブースには、滋賀県内のみならず県外企業を含め30名ほどの来訪があり、具体的な連携への期待を感じさせる内容のやり取りもありました。

【出展・技術説明テーマ】
- 植物と微生物の相互作用の可視化（農学部　准教授　別役 重之）
- 機械学習による使用電力量の予測（先端理工学部　助教　芝 公仁）
- 水溶液からの金属酸化物薄膜の合成とその応用（先端理工学部　教授　青井 芳史）

RECでは、東京など遠方でのイベントを含め様々な出展を行っていますが、全国区の連携のみではなく、今後も関西圏の地元企業への技術支援・連携による地域への貢献を継続していきます。

お知らせ　12月のRECの活動

- 「龍谷アカデミックプラザ」申込受付中
  ◇12月　1日(金)～「名僧たちの教えでたどる日本仏教Ⅱ」　野呂 靖（龍谷大学心理学部　准教授）
  ◇12月19日(火)～「親鸞の心のうた「正信念仏偈」に学ぶ」　玉木 興慈（龍谷大学文学部長）

- 12月6日(水)～8日(金)　IDW'23　出展
  ◇「薄膜デバイスのミストCVDプロセス／龍谷エクステンションセンター（REC）の紹介」
  場所：朱鷺メッセ　新潟コンベンションセンター

- 12月16日(土)　龍谷大学福祉フォーラム 第27回専門セミナー　開催
  ◇「孤立への伴走～居場所の今とこれから～」
  場所：龍谷大学瀬田キャンパス 2号館1階 多機能教室

- 12月18日(月)　2023年度 第4回 REC BIZ-NET研究会　（ハイブリッド開催）
  ◇「農作物の器官形成の不思議～種なし果実や雄性不稔～」
  場所：龍谷大学瀬田キャンパス REC小ホール
  ・「偽単為結果の誘導による無核果実の作出」　尾形 凡生（龍谷大学農学部農学科　教授）
  ・「パンコムギ核細胞質置換雑種を利用した細胞質雄性不稔の研究の現状」
  竹中 祥太朗（龍谷大学農学部生命科学科　講師）

- 12月19日(火)～20日(水)　イノベーションストリームKANSAI 7.0　出展
  ◇「新積和回路を用いたニューロモーフィックシステム」
  場所：グランフロント大阪　コングレコンベンションセンター

- 12月20日(水)第4回「うめきた響合の場」　出展
  ◇「フードテック」に関する連携相談対応
  場所：グランフロント大阪　コングレコンベンションセンター

RYUKOKU UNIVERSITY

Ryukoku University
REC News Letter

No.189
REC News Letterは毎月発行。次回は12月25日頃発行します。
※バックナンバーは下記よりご覧ください。
https://event.rec.seta.ryukoku.ac.jp/news_letter-3/

編集・発行：REC事務部
https://rec.seta.ryukoku.ac.jp/

・REC滋賀　RECホール（内線7744）
・REC京都　4号館2階（内線1193）