

## 学際的分野開拓研究会

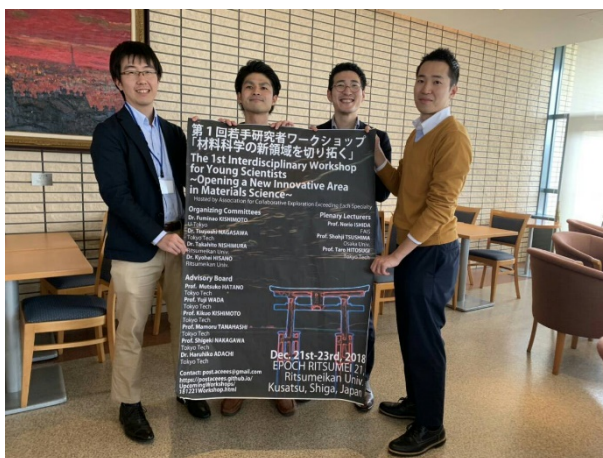
Association for Collaborative Exploration Exceeding Each Specialty (略称：ACEEES)

### 第1回若手研究者ワークショップ「材料科学の新領域を切り拓く」

東京工業大学・環境エネルギー協創教育課程(英略称：ACEEES)の修了生が代表となって発足した「学際的分野開拓研究会(英略称：ACEEES)」が主催となって、12月21日～23日に立命館大学びわこ・くさつキャンパスにおいて、第1回若手研究者ワークショップ「材料科学の新領域を切り拓く」が開催されました。

当日は、大学や企業で自然科学・社会科学系の研究開発に従事する23名の若手研究者(概ね30歳以下)が出席し、エポック立命21(立命館大学内)にて寝食を共にしながら合宿型のワークショップを行いました。参加者の内訳は、大学からの参加者が17名、国研からの参加者が1名、企業からの参加者が5名でした。

学際的分野研究会(Association for Collaborative Exploration Exceeding Each Specialty: ACEEES)は、東京工業大学リーディング大学院プログラム「環境エネルギー協創教育院(Academy for Co-creative Education of Environment and Energy Science: ACEEES)」の修了生4人が中心となって発足しました。これまで、我が国が牽引してきた多くの機能性材料分野を持続・発展させていくために、次世代を担う若手研究者が、世界にパラダイムシフトを与えるような革新的機能材料の開発に積極的に挑戦し、研究領域を自ら開拓することが重要です。本研究会では、異分野の若手研究者同士が容易に知識交換・共同研究できる研究協力ネットワークを構築し、積極的に革新的機能材料の開発研究に取り組むことのできる土壌を作り出すことを目的として、合宿型のワークショップを通して異分野の研究者間が濃密に議論し、新たな研究題目を立ち上げて競争的グラントを獲得することを目指しています。運営メンバーと現在の所属は下記の通りです。



運営メンバーの集合写真。右から順番に、岸本博士、久野助教、西村助教、長澤助教

- 岸本 史直 博士 東京大学 大学院工学系研究科化学システム工学専攻  
日本学術振興会特別研究員 SPD
- 長澤 剛 助教 東京工業大学 工学院システム制御系
- 西村 昂人 助教 立命館大学 グローバル・イノベーション研究機構
- 久野 恭平 助教 立命館大学 生命科学部応用化学科

今回のワークショップでは、世界の第一線で活躍する先生方3名を招き、2時間を超える特別講演を聴講しました。若手研究者からは熱い質問・疑問がとめどなく溢れ、濃密な議論を行いました。

2018年12月25日

開催報告

東京大学 岸本史直

特別講演の講師は下記の通りです。

- 一杉 太郎 教授 東京工業大学 物質理工学院応用化学系
- 石田 直理雄 博士 公益財団法人国際科学振興財団 時間生物学研究所
- 津島 将司 教授 大阪大学 大学院工学研究科機械工学専攻



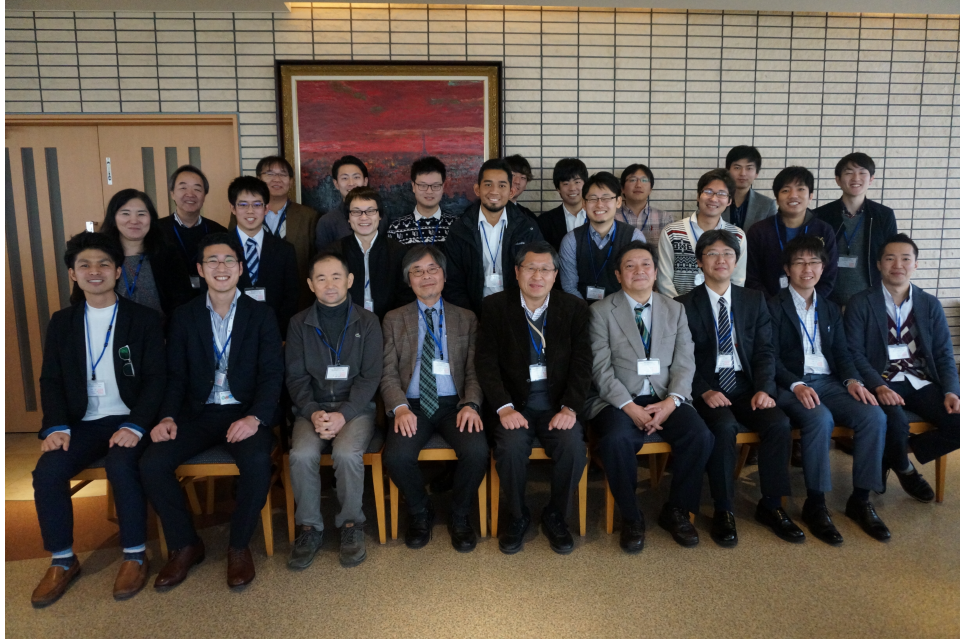
特別講演の様子。演者は津島将司教授

更にワークショップでは、若手研究者を4~5人の班に分けてグループワークを行いました。予め若手研究者はポスター発表を行い、各自の研究領域について理解したうえで、各班のメンバーで共同研究課題を探索し、これをリサーチプロポーザルの形でまとめ上げて発表を行いました。発表のあとは、当研究会のアドバイザーメンバーからコメントを頂き、共同研究発案に関して助言・激励を頂きました。当研究会のアドバイザーメンバーは下記の通りです。

- 波多野 睦子 教授 東京工業大学 工学院電気電子系
- 店橋 護 教授 東京工業大学 工学院機械系
- 中川 茂樹 教授 東京工業大学 工学院電気電子系
- 足立 晴彦 博士 ACEFO Tokyo Office
- 和田 雄二 教授 東京工業大学 物質理工学院応用化学系
- 岸本 喜久雄 名誉教授 東京工業大学・国立教育政策研究所



グループ発表の様子(左)と、アドバイザーメンバーからの助言の様子(右)



ワークショップ 2 日目の集合写真。最前列左から 3 番目から順に、一杉太郎教授(東工大)、和田雄二教授(東工大)、岸本喜久雄名誉教授(東工大)、石田直理雄博士(国際科学振興財団)、津島将司教授(大阪大学)。最後列左端から順に、中川茂樹教授、店橋護教授(ともに東工大)。



ワークショップ最終日の集合写真。左側後列から順に、岸本喜久雄名誉教授(東工大)、波多野睦子教授(東工大)、津島将司教授(大阪大学)、中川茂樹教授(東工大)

本ワークショップは、下記の支援のもとで開催されました。

- 公益財団法人泉科学技術振興財団 2018 年度研究集会スタートアップ及びその飛躍への助成
- 立命館大学理工学研究所 2018 年度シンポジウム・ワークショップ開催助成