

令和元年度研究プロジェクト経費助成事業 研究ネットワーク形成支援事業  
「材料・バイオ・海洋」「次世代バイオ電池」「イオン液体」  
ネットワーク形成合同ミーティング 第2回研究会

[日時] 2020年2月1日(土)

[場所] 和歌山工業高等専門学校 第一会議室

〒644-0023 和歌山県御坊市名田町野島 77

交通アクセス: [www.wakayama-nct.ac.jp/info/trafficaccess\\_w.html](http://www.wakayama-nct.ac.jp/info/trafficaccess_w.html)

[参加費] 無料

[実施スケジュール]

1300～1310 開会挨拶, 連絡(事務局)

1310～1340 **講演①** (座長: 和歌山高専・楠部先生)

「海面養殖向けの人工知能による自動給餌」

鳥羽商船高等専門学校 情報機械システム工学科 教授 江崎 修央 先生

1340～1410 **講演②** (座長: 和歌山高専・綱島)

「水素製造/太陽電池タンデムシステムに向けた低環境負荷型薄膜材料の開発」

和歌山工業高等専門学校 電気情報工学科 教授 山口 利幸 先生

1410～1440 **講演③** (座長: 神戸市立高専・久貝先生)

「イオン液体を用いた次世代型電池の開発」

奈良工業高等専門学校 物質化学工学科 准教授 山田 裕久 先生

1440～1510 **講演④** (座長: 和歌山高専・岸本先生)

「ナノ粒子合成における保護剤添加の効果」

神戸市立工業高等専門学校 応用化学科 准教授 久貝 潤一郎 先生

1510～1520 (休憩)

1520～1550 **講演⑤** (座長: 奈良高専・山田先生)

「社会実装を目的とした燃料電池材料研究」

鶴岡工業高等専門学校 創造工学科 准教授 伊藤 滋啓 先生

1550～1620 **講演⑥** (座長: 鈴鹿高専・平井先生)

「材料と微生物との相互作用とその評価」

都城工業高等専門学校 物質工学科 准教授 高橋 利幸 先生

1620～1650 **依頼講演** (座長: 和歌山高専・奥野先生)

「細胞の機能制御を志向した部位特異的脂質化タンパク質の合成」

北九州工業高等専門学校 物質化学コース 助教 高原 茉莉 先生

1650～1730 フリーディスカッション

1730～1800 共通機器室, 学内見学

1830～ 懇親会(「雲水」, 〒649-1331 和歌山県日高郡日高川町大字鐘巻1745-1, 会費 5000 円程度)

(※)ご講演につきましては、講演20分+質疑応答10分を目途にお願い致します。

(※)ネットワークメンバーだけでなく、ご興味ある教員、研究者および学生の出席を歓迎致します。(恐れ入りますが、旅費の支給はございません。)

## 見学会の開催

[日時] 2020年2月2日(日)1000~1200

[場所(予定)] 角長(醤油蔵)

〒643-0004 和歌山県有田郡湯浅町湯浅7

<http://www.kadocho.co.jp/museum.html>

[参加費] 無料

お問い合わせ・連絡先:

和歌山工業高等専門学校 生物応用化学科 綱島克彦

〒644-0023 和歌山県御坊市名田町野島77

E-mail: [tsunashima@wakayama-nct.ac.jp](mailto:tsunashima@wakayama-nct.ac.jp) TEL: 0738-29-8413