

平成30年度沖縄工業高等専門学校教育・研究情報交流会プログラム

- (1) 日 時：平成31年2月25日（月）14：00～15：25
場 所：沖縄工業高等専門学校 メディア棟3階 視聴覚ホール
- (2) テーマ：国際会議での研究発表ならびに在外研究について
平成29年度独立行政法人国立高等専門学校機構在外研究員制度ならびに平成30年度に沖縄工業高等専門学校国際会議発表支援制度を活用して得られた研究成果を発表する。

(3) プログラム

- ① 開会挨拶（5分：14:00～14:05）
沖縄工業高等専門学校長 安藤 安則
- ② 発表 I（15分：14:05～14:20）質疑応答 5分
「Report on My Academic Visit to the University of Manchester, UK」
英国マンチェスター大学における在外研究報告
メディア情報工学科 准教授 西村 篤
- ③ 発表 II（15分：14:25～14:40）質疑応答 5分
「Report on My Research Results at the Conference of the IEEE Photonics Society」
第31回 IEEE Photonics Society 学会における研究成果発表に関する報告
情報通信システム工学科 助教 相川 洋平
- ④ 発表 III（15分：14:45～15:00）質疑応答 5分
「Participation in 49th International Symposium on Essential Oils in Niš, Serbia」
第49回 国際精油シンポジウム（ISEO 2018）に参加して
技術室 技術専門員・副技術長 蔵屋 英介
- ⑤ 発表 IV（15分：15:05～15:20）質疑応答 5分
「Report on the presentation in the UK-Japan Winter School
“Variational problems in Geometry and Mathematical Physics”」
第20回イギリス日本ウィンタースクール「幾何学と数理物理学の変分問題」
での発表について
総合科学科 講師 緒方 勇太

- (4) その他：発表順番は変更する可能性があります。

(5) 発表概要

- 発表Ⅰ：「Report on My Academic Visit to the University of Manchester, UK」
英国マンチェスター大学における在外研究報告
在外研究員として 11 ヶ月間滞在した英国マンチェスター大学社会人類学科において受入研究者らと共同で行った映画制作について、また滞在地での生活の様子等について報告します。
- 発表Ⅱ：「Report on My Research Results at the Conference of the IEEE Photonics Society」
第 31 回 IEEE Photonics Society 学会における研究成果発表に関する報告
アメリカ・バージニア州レストンで開催された学会への参加報告を行います。
また、学会で発表した光比較演算と呼ばれる技術についても分かりやすく紹介します。
- 発表Ⅲ：「Participation in 49th International Symposium on Essential Oils in Niš, Serbia」
第 49 回 国際精油シンポジウム (ISEO 2018) に参加して
セルビアのニシュにおいて開催されたシンポジウムに参加し、榎松の精油抽出や月桃の香りに関する研究成果発表を行ったことについて報告します。
榎松の精油抽出においては水中衝撃波による瞬間的高圧処理が非常に効果的であること、月桃の香りの研究では新たな分析方法を導入したことによる成果について紹介します。
- 発表Ⅳ：「Report on the presentation in the UK-Japan Winter School "Variational problems in Geometry and Mathematical Physics"」
第 20 回イギリス日本ウィンタースクール「幾何学と数理物理学の変分問題」での発表について
イギリスのリーズ大学で行われた国際研究集会の参加報告を行います。また、共同研究で得られた自身の結果について、ポスター発表を行ったので、その簡単な紹介を行います。