

全領域合同研究交流会 抄録集

平成 30 年度 前期第 1 回

4 月 27 日（金）15:00～

口頭発表

【氏名】山口 凌平

【所属】理学研究科 / 先端基礎科学領域

【タイトル】海洋の物理学と気候変動

【Title】Physical oceanography and climate change

【抄録】産業革命以降、地球温暖化に伴い地球システムに余分に蓄えられた熱の大部分は海によって吸収されていることがわかっている。しかし、それらの物理過程およびその変動性についての理解はまだ不十分であり、将来気候予測における不確定性の要因のひとつとなっている。本発表では、気候変動研究における海洋物理学の位置付けやアプローチについて自身の研究結果とともに紹介したい。

【氏名】藤田 伸哉

【所属】工学研究科 / 情報・システム領域

【タイトル】宇宙機の航法誘導制御技術と社会の関わり

【Title】Social Engagement of Guidance, Navigation and Control Technology of Spacecrafts

【抄録】1969 年の人類初の月面着陸から半世紀が経過しようとしているが、当時夢見られたような宇宙時代は未だ訪れてはいない。しかし 50 年超の宇宙開発の中で獲得された技術は、様々な形で影から社会を支えている。本交流会では、人工衛星等の宇宙機の航法誘導制御技術を中心に、社会との関わりを紹介したい。

※第 1 回のポスター発表はありません