

教職員・学生の皆様

30年度
第7回

学融合セミナー

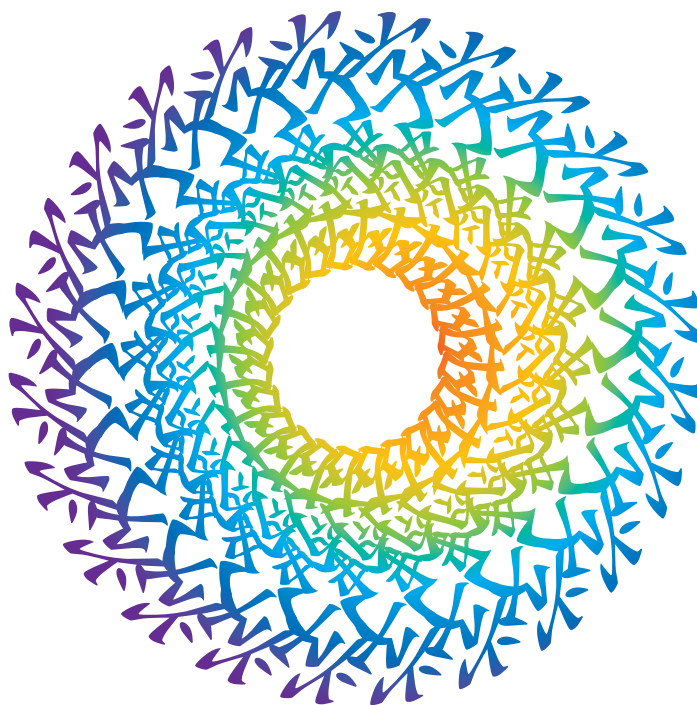
平成30年
12月19日
【水曜日】

講義

16:50~18:35

場所

新領域基盤棟大講義室
(2C0)



小さな惑星探査

これまでNASAをはじめとする巨大組織が主導してきた惑星探査の世界だが、最近では民間や大学の研究チームが主軸となって進める小さなミッションも増えてた。小さいながらも尖った科学成果を達成するためになされる創意工夫について、実際に行なわれたミッションの開発に沿って紹介する。



吉岡 和夫 講師

小さな微生物たちの大きな働き：海洋炭素循環をめぐって

海洋には莫大な数の細菌やウィルスや原生生物が生息している。これらは、微生物ループとよばれる物質循環を形成しており、海洋炭素循環や、ひいては地球の気候にも影響を及ぼしている。本講演では、海洋炭素循環における微生物群集の役割についての最近の研究成果を紹介する。



永田 俊 教授

沿岸漁業の再生のための水産業シミュレータ

我が国の沿岸漁業は、従事者や漁獲量の減少など厳しい状況にある。沿岸漁業をより合理的に行うために、漁業管理の効果などを検討するための水産業シミュレータを開発している。伊勢湾の小型底びき網漁業への適用事例を中心に紹介する。



多部田茂 教授



東京大学大学院
新領域創成科学研究科