

教職員・学生の皆様

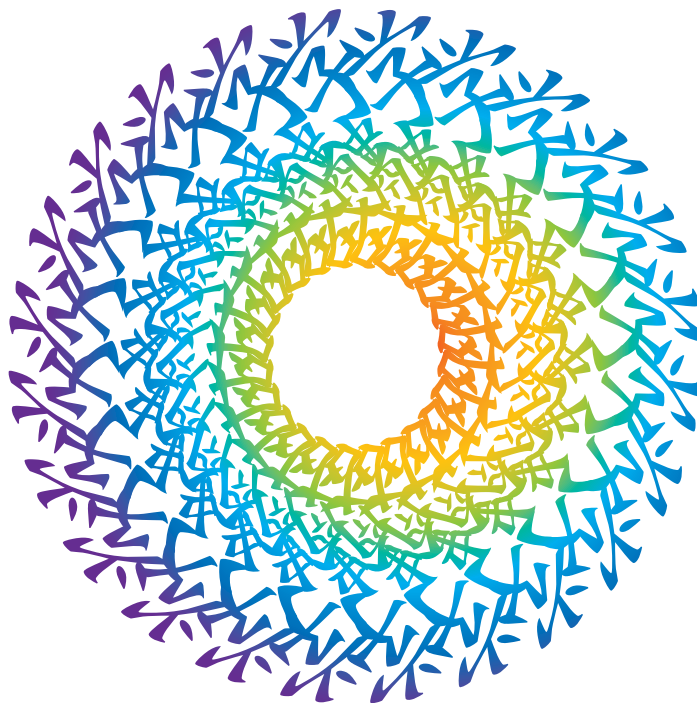
平成29年
12月20日
【水曜日】

講義

16:50~18:35

場所

新領域基盤棟大講義室
(2C0)



29年度
第7回

学融合セミナー

先進複合材料と航空宇宙構造

近年、航空宇宙構造においては燃費の改善が強く求められ、炭素繊維強化複合材料(CFRP)をはじめとした先進複合材料の適用が急速に進んでいる。本講義では、航空宇宙構造における先進複合材料適用の現在の状況と問題点、および将来展望について概説する。



吉村 彰記 客員准教授

一分子DNAシーケンサーの使い道

一分子のDNAから塩基配列を読み取るUSB接続の小型ポータブルDNAシーケンサーなど、新しい観測テクノロジーがゲノム研究の様子を大きく変えようとしている。新しいDNAシーケンサーは社会でこれからどのように使えるのか、新しいテクノロジーを支える情報処理技術とともに紹介する。



笠原 雅弘 講師

響きのデザイン

反射音による響きは建築空間の質を大きく左右します。音環境の質を確保するための音響設計は数値シミュレーションや新しい音響材料の導入により技術的に高度化する一方、設計から取り残された生活空間も存在し、設計指針の整備や普及が求められています。本講義ではこうした音響設計の現状と課題を概観します。



佐久間 哲哉 准教授



東京大学大学院
新領域創成科学研究科