



北大の数学

学生生活

学部教育

大学院教育

研究

アウトリーチ

ニュース

イベント

▶ 全件表示

▶ 入試・ガイダンス

▶ 集中講義

▶ セミナー

▶ 研究集会・講演会

イベント

幾何構造と可積分系セミナー: 対数型美的曲線とその工業意匠設計への応用 (三浦憲二郎)

#セミナー #幾何構造と可積分系セミナー

2026年02月08日

2026年2月19日 開催

Time : 14:00-15:00

Place : Faculty of Science Building #3, Room 210

Speaker : 三浦憲二郎 (静岡大学)

Title : 対数型美的曲線とその工業意匠設計への応用

Abstract : 意匠設計を行うデザイナーにとって、曲線は製品や作品のシルエットや形状を決定するもっとも基本的なデザイン要素であり、それを美しく魅力的にすることは意匠設計の質を高めるために必要不可欠である。美しい曲線を定式化することが可能であれば、CAD等のデザインツールを開発するうえで、曲線の生成や変形、その品質の評価等において、標準や規範となる曲線を定義・参照することが可能となり、デザインの質を著しく向上させることが期待できる。

本セミナーでは、美しい平面曲線の代表例である対数(等角)らせんとクロノイド曲線の性質について考察し、それらの性質を統一的に表す表現式である対数型美的曲線について紹介する。

Organizer : 井ノ口順一、小林真平