



松田 智裕 教授

工学部 基礎教育センター 素粒子・宇宙論研究室

大学院 工学研究科 情報システム専攻

URL: <https://www.sit.ac.jp/user/matsuda/>

キーワード

素粒子論、宇宙論、初期宇宙の進化、ブラックホール、STEM 教育

■ 主な研究シーズ

- 数理解析一般 (多次元の場の理論、ストリング、膨張宇宙、ブラックホール、物性理論を含む)
- STEM 教育

■ 研究シーズ概要

● 数理解析一般

素粒子論・物性理論・宇宙論で主に非摂動論的效果を研究し、数理解析の様々な手法を使用してきました。(主著論文84本)

● STEM 教育

大学初年度の物理実験を担当し、地域での STEM 教育に参画しています。

■ 業界の相談に対応できる分野

数理モデルの理解と構築(機械学習などの情報分野を含む)

理科教育のプランニング

■ 特記事項