

村井研究室（荒川キャンパス）

【研究者紹介】

氏名：村井 宗二郎 フリガナ：ムライ ソウジロウ
所属：一般科 職名：助教
学位等：博士（理学）、教員免許（中高）
連絡先：Tel 0338010145（代表）
E-Mail murai@metro-cit.ac.jp

【専門分野】

- 基礎解析学
- 偏微分方程式

【研究・教育のキーワード】

- 数理物理
- 散乱理論
- ICTを用いた教育

【相談可能なテーマ】

- 数理物理における微分方程式
- 大学受験数学（高校数学）

【研究業績等】

- Smoothing and Strichartz Estimates for Perturbed Schrödinger, Klein-Gordon and Wave Equations in Exterior Domain, Funkcialaj Ekvacioj, 63, (2020) 199-230（共著）
- Smoothing and Strichartz Estimates to Perturbed Magnetic Klein-Gordon Equations in Exterior Domain and some Applications, New Tools for Nonlinear PDEs and Application, (2019) 263-280（共著）
- Smoothing Properties and Scattering for the Magnetic Schrödinger and Klein-Gordon Equations in an Exterior Domain with Time-Dependent Perturbations, Publ. RIMS Kyoto Univ. 53, (2017) 371-393（共著）