

第2回 埼大・奈良女大 関数不等式研究

日時 2025年12月2日（火）、3日（水）

場所 埼玉大学 理学部1号館3階 基礎数理演習室
(アクセス <https://www.saitama-u.ac.jp/access/accessmap/>)
(キャンパスマップ <https://www.saitama-u.ac.jp/access/map.pdf>)

12月2日（火）

- 13:30～14:20 橋詰 雅斗（大阪大学）
スケールパラメータを含む Trudinger-Moser 不等式の消失現象について
- 14:30～15:20 濵谷 光祐（東北大学）
開球上での Brezis–Van Schaftingen–Yung formula と他の函数空間への応用
- 15:30～16:20 宮西 吉久（信州大学）
Carleman factorization of layer potentials on smooth domains:
A novel derivation of geometric formulas
- 16:30～17:20 澤野 嘉宏（中央大学）
The Calderón level set of functions

12月3日（水）

- 10:00～10:50 松澤 寛（神奈川大学）
三波相互作用と臨界指数を含む連立シュレディンガー方程式の基底状態の存在について
- 11:00～11:50 佐藤 洋平（埼玉大学）
ディラク関数に近いポテンシャルをもつ1次元スカラーフィールド方程式の解の存在と非存在

世話人
森藤紳哉（奈良女子大学）
町原秀二（埼玉大学）
側島基宏（東京理科大学）