

第15回室蘭非線形解析研究会

日時：令和7年11月28日(金)～11月29日(土)

場所：室蘭工業大学 教育・研究2号館(Q棟)4階 数学ゼミナール室(Q402)

プログラム

11月28日(金)

- 14:30—15:30 片山聡一郎(大阪大学)
ある種の弱零条件下での半線形波動方程式系の大域解の存在 (Part I)
- 15:50—16:40 福田一貴(信州大学)
A remark on the optimality of the decay rate for solutions to the generalized KP equation with anisotropic dissipation
- 17:00—18:00 小野寺有紹(東京科学大学)
過剰決定問題の発展方程式的解析 (Part I)

11月29日(土)

- 10:00—10:50 喜多航佑(北海道大学)
空間3次元における中尾の問題の時間大域解の存在とその減衰評価について
- 11:10—12:10 片山聡一郎(大阪大学)
ある種の弱零条件下での半線形波動方程式系の大域解の存在 (Part II)

(昼休み)

- 14:20—15:20 小野寺有紹(東京科学大学)
過剰決定問題の発展方程式的解析 (Part II)
- 15:40—16:30 森龍之介(明治大学)
空間周期的な帯状領域における外力項付き曲率流の伝播とブロッキング
- 16:50—17:40 長田祐輝(東京理科大学)
点相互作用を伴う連立非線形シュレディンガー方程式系に対する変分解析

本研究集会は

JSPS 科研費 基盤研究 (A) 22H00097 (代表：高村博之)

JSPS 科研費 基盤研究 (A) 23H00085 (代表：利根川吉廣)

JSPS 科研費 若手研究 21K13813 (代表：内免大輔)

室蘭工業大学研究ユニット予算

の援助により開催されます。

世話人： 可香谷隆（室工大）、加藤正和（兵庫県立大）、高坂良史（神戸大）、内免大輔（室工大）、
若狭恭平（室工大）