

Nonlinear Wave and Dispersive Equations

以下の要項で研究集会「Nonlinear Wave and Dispersive Equations」を開きます。
奮ってご参加ください。

日時：平成19年2月21日（水）10：00 - 22日（木）17：55

場所：京都大学理学部6号館4階402号室

2月21日（水）

10：00 - 11：00 Nakao Hayashi (Osaka University)

The initial value problem for the cubic nonlinear Klein-Gordon equation.

11：10 - 12：10 Serge Alinhac (University of Paris 11)

Energy inequalities for perturbations of Minkowski or Schwarzschild metrics.

14：00 - 15：30 Jean Ginibre (University of Paris 11)

Long range scattering for the modified Schrödinger map in two space dimensions.

15：45 - 16：45 Akihiro Shimomura (Gakushuin University)

Large time behavior of solutions to Schrödinger equations with a dissipative nonlinearity.

16：55 - 17：55 Shuji Machihara (Shimane University)

On the bilinear estimates for the Dirac-Klein-Gordon equation in one space dimension.

2月22日（木）

10：00 - 11：00 Takeshi Wada (Kumamoto University)

On global solutions to the Maxwell-Schrödinger equations.

11：10 - 12：10 Hideo Kubo (Osaka University)

Large time behavior for semilinear wave equations with dissipative structure.

14：00 - 15：30 Jean Ginibre (University of Paris 11)

Long range scattering for the Maxwell-Schrödinger system with arbitrary large asymptotic data.

15：45 - 16：45 Soichiro Katayama (Wakayama University)

Asymptotic behavior of solutions to semilinear systems of wave equations.

16：55 - 17：55 Sanghyuk Lee (Seoul National University)

Pointwise convergence of solutions to the Schrödinger equations.

研究集会世話人

堤 誉志雄（京都大学）(Tel: 075-753-3733, E-mail: tsutsumi@math.kyoto-u.ac.jp)

中西 賢次（京都大学）(Tel: 075-753-3653, E-mail: n-kenji@math.kyoto-u.ac.jp)