

## Linear and Nonlinear Waves, No.4

日時：2006年11月6日(月曜日) 14:00 ~ 2006年11月8日(水曜日) 14:45

場所：大阪大学豊中キャンパス・待兼山会館会議室

最寄駅：阪急宝塚線・石橋駅 または モノレール・柴原駅

### 11月6日(月)

- 14:00-14:45 中西賢次 (京都大学)  
Energy convergence in various singular limits of the Zakharov system
- 15:00-15:45 砂川秀明 (筑波大学)  
On the Schrödinger equation with dissipative nonlinearities of derivative type
- 16:00-16:45 林仲夫 (大阪大学)  
Scattering problem for nonlinear Klein-Gordon equations

### 11月7日(火)

- 10:00-10:45 川原雄一郎 (大阪大学)  
Wave and inverse wave operators for the quadratic nonlinear Schrödinger equations in 3D
- 11:00-11:45 瀬片純市 (福岡教育大学)  
On asymptotic behavior of solutions to Korteweg-de Vries type equations related to vortex filament with axial flow
- 13:00-13:45 森本芳則 (京都大学)  
The regularity of weak solutions for spatially homogeneous Boltzmann equation in non-cut off case
- 14:00-14:45 藤家雪朗 (兵庫県立大学)  
双曲型不動点における超局所解の伝播
- 15:00-15:45 杉本充 (大阪大学)  
相対論的シュレディンガー方程式の時空間評価について
- 16:00-16:45 西谷達雄 (大阪大学)  
Non effectively hyperbolic operator に対する初期値問題の Gevrey 適切性と非適切性
- 17:30- 懇親会

11月8日(水)

10:00-10:45

佐々木浩宣 (北海道大学)

Small data scattering for the Klein-Gordon equation with power nonlinearity

11:00-11:45

町原秀二 (島根大学)

The explicit solutions to the nonlinear Dirac equations

13:00-13:45

片山 聡一郎 (和歌山大学)

半線形波動方程式系の球対称解の存在時間

14:00-14:45

久保英夫 (大阪大学)

消散構造をもつ非線型波動方程式の解の長時間挙動について

組織委員：西谷 達雄 (大阪大学)

E-mail: [tastuo@math.wani.osaka-u.ac.jp](mailto:tastuo@math.wani.osaka-u.ac.jp) Tel: 06-6850-5715

林 仲夫 (大阪大学)

E-mail: [nhayashi@math.wani.osaka-u.ac.jp](mailto:nhayashi@math.wani.osaka-u.ac.jp) Tel: 06-6850-5705

久保 英夫 (大阪大学)

E-mail: [kubo@math.sci.osaka-u.ac.jp](mailto:kubo@math.sci.osaka-u.ac.jp) Tel: 06-6850- 5551