

## 研究集会「非線型の諸問題」

日時：2005年9月29日(木)14:00～10月1日(土)11:00

会場：高知共済会館

〒780-0870 高知県高知市本町5丁目3-20

TEL.088-823-3211 FAX.088-823-3102

世話人：「非線型の諸問題」研究班

川島秀一(九州大学大学院数理学研究院)

岡田真理(山口大学工学部)

隠居良行(九州大学大学院数理学研究院)

小林孝行(佐賀大学理工学部)

### プログラム

#### 9月29日(木)

14:00 - 14:50 望月 清(中央大)

Approximate phase of eigenfunctions and principle of limiting absorption

15:00 - 15:50 加藤 圭一(東京理科大)

Benjamin-Ono 方程式の解の存在について

16:00 - 16:50 倉田 和浩(首都大学東京)

Asymptotic profiles of solutions with a vortex to a nonlinear Schrödinger equation

#### 9月30日(金)

10:00 - 10:50 中村 徹(東工大)

Convergence rate of solutions toward the stationary waves for compressible viscous fluid in one-dimensional half space

11:00 - 11:50 井口 達雄(東工大)

Long wave approximations for capillary-gravity waves

14:00 - 14:50 杉本 充(大阪大)

ラプラシアン的一般化に対する、相性のよいベクトル場の構成法

15:00 – 15:50 砂川 秀明 (筑波大)

3 次の非線型項をもつ Klein-Gordon 方程式の解の漸近挙動について

16:00 – 16:50 永井 敏隆 (広島大)

ある走化性方程式の解の構造

18:30 – 懇親会

10 月 1 日 (土)

9:30 – 11:00 自由討論