

研究集会「第五回 非線型の諸問題」

この度、下記の要領により研究集会を開催いたしますので、ここにご案内申し上げます。

日時：2009年9月16日（水）14:00～9月18日（金）11:50

会場：長崎商工会議所 第一第二会議室（定員90名）

〒850 - 8541 長崎市桜町4 - 1

<http://www.nagasaki-cci.or.jp/nagasaki/>

世話人：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）

小林孝行（佐賀大学理工学部）

隠居良行（九州大学大学院数理学研究院）

プログラム

9月16日（水）

14:00 - 14:50 栄伸一郎（九州大）

The effect of boundary conditions to the pulse dynamics

15:00 - 15:50 黒木場正城（福岡大）

非線形摂動効果を考慮した走化性方程式系の爆発解について

16:10 - 17:00 梶木屋龍治（佐賀大）

順序バナッハ空間における峠の定理とその応用

9月17日（木）

10:00 - 10:50 曾我幸平（早稲田大）

Aubry-Mather 理論の数値解析について

11:00 - 11:50 伊藤弘道（群馬大）

線形弾性体における多角形空洞の一組の観測データによる再構成について

14:00 – 14:50 池畠 良 (広島大)

臨界ポテンシャルを持つ線型波動方程式のエネルギーの最良減衰率

15:00 – 15:50 砂川 秀明 (大阪大)

質量共鳴下における非線形クライン・ゴールドン方程式系の解の長時間挙動について

16:10– 17:00 片山 聡一郎 (和歌山大)

非線型波動方程式と Klein-Gordon 方程式の連立系に対する大域解の存在

懇親会

9 月 18 日 (金)

10:00 – 10:50 佐々木 浩宣 (千葉大)

劣臨界幕を非線型項に持つシュレディンガー方程式の解の life span について

11:00 – 11:50 中西 賢次 (京都大)

超臨界非線形クラインゴールドン方程式のエネルギー減衰について