

研究会報告

基研短期研究会 (Dec. 10-12, 1981)
厳密解を中心とする非線型波動と関連する
諸問題

世話人 戸田盛和, 市川芳彦, 広田良吾,
和達三樹, 松田博嗣, 武野正三

プログラム

12月10日(木)

市川芳彦(名大プラ研)

プラズマにおけるソリトン

川田勉(富山大, 工), V. E. Zakharov, A. Mikhailov (Landau Institute, U. S. S. R)

Singularities of the Principal Chiral Field on $SL(N, R)$

武野正三(京工繊大)

スピン系, $SU(2)$ -ゲージ場, 軸対称重力場方程式の関連性, 厳密解と準粒子励起

中村明 (Clarkson College, U. S. A)

Explode-Decay Type Solutions of the Nonlinear Differential Equations

上野喜三雄(京大, 数理研)

4次元 Yang Mills 方程式の変換理論

12月11日(金)

和達三樹(東大教養)

量子完全積分可能系

佐藤幹夫(京大数理研)

ソリトン方程式とグラスマン多様体

戸田盛和(横浜国大, 工)

ソリトンの問題とその周辺

広田良吾(広大, 工)

ソリトン方程式間の関係