

「古典および量子ダイナミクス・非平衡統計力学に関するワークショップ」
プログラム

3月1日

10:00-10:10 はじめに

10:20-11:00 押川 正毅 (物性研)

「0(3)非線形シグマ模型のダイナミクスと古典極限」

11:10-11:50 内山 智香子 (山梨大)

「複素感受率に対するマスター方程式的アプローチ」

昼食

1:30-2:10 寺西 慶哲 (国立交通大学)

「Quantum dynamics of a quantum particle induced by moving potential well」

2:20-3:00 谷村 吉隆 (京大)

「マルコフ・フロンティア」

Coffee Break

3:30-4:10 西野 晃徳 (東大生産研)

「開放型量子ドットにおける多電子散乱状態を用いた非平衡電流の解析」

4:20-5:00 田中 篤司 (首都大学)

「(仮)内外からの摂動による量子 chaos の古典化」

5:10-5:50 鱒坂 繁 (早大)

「Nonequilibrium Peierls. Transition 」

6:00-6:40 大西 弘明 (原研)

「一次元強相関電子系のスピン・電荷分離の実時間ダイナミクス」

7:00 Banquet

3月2日

9:30-10:10 香取 眞理 (中央大学)

「Non-Equilibrium Dynamics of Dyson's Model with Infinite Particles」

10:20-11:00 原田 崇広 (東大)

「微小な非平衡系に関する逆問題」

Coffee Break

11:30-12:10 田崎 晴明 (学習院大)

「Extended thermodynamic relation and entropy for nonequilibrium steady states」

昼食

1:30-2:10 齊藤 圭司 (東大)

「熱輸送現象におけるいくつかの問題」

2:20-3:00 羽田野 直道 (東大生産研)

「メゾスコピック系の電気伝導と共鳴状態」

Coffee Break

3:30-4:10 早川 尚男 (京大基研)

「Nonequilibrium response, correlation and jamming transition of sheared granular materials」

4:20-5:00 佐々 真一 (東大)

「非線形記憶がある系のダイナミクス」

5:10-5:50 杉野 修 (物性研)

「電子・原子核系の第一原理非断熱量子ダイナミクス」

6:00-6:20 赤川 志帆 (東大生産研)

「量子系における熱交換に関する揺らぎの定理」

3月3日

9:30-10:10 大久保 潤 (物性研)
「確率過程の計数統計と幾何学的位相」

10:20-11:00 今村 卓史 (東大生産研)
「非対称排他過程における粒子の運動」

Coffee Break

11:30-12:10 肘井 敬吾 (東大)
「Quantum dynamics of nanomagnets under asymmetrically periodic field」

昼食

1:30-2:10 沙川 貴大 (東大)
「Information Thermodynamics」

2:20-2:40 森 貴司 (東大)
「スピノーダル点からの緩和時間のサイズ依存性」

2:50-3:10 藤澤 慎介 (東大)
「量子フィードバックによる光子数制御」