

# 第29回北陸信越地区素粒子論グループ合宿のご案内

*final circular*

2001年5月18日

本年の北陸信越地区素粒子論グループ合宿の final circular をお送りします。  
会場の地図、このサーキュラーなどの北陸合宿情報は、以下の URL でも得られます。

<http://rbi.apphy.fukui-u.ac.jp/gasshuku/>

日程 5月25日(金)～27日(日)

場所 福井県鯖江青年の家

〒916 福井県鯖江市上野田町19-1

tel 0778-62-1214, FAX 0778-62-1215

プログラム

	5/25(金)	26(土)	27(日)
7:30		起床	起床
9:00		朝食	朝食
		講義 I-b	講義 II-b
11:00		研究発表 I-a,I-b	研究発表 II-a,II-b
12:30		昼食	昼食
13:30			まとめ
15:00	プレ企画 「学校と塾」	自由時間 (漆器絵付)	
17:30	受け付け		
18:00	夕食	夕食	
19:00	講義 I-a	講義 II-a	
21:00	懇親会	懇談会	
		懇親会 ポスター	
22:00			

講義 I 講師：勝本 信吾 氏 (東京大学物性研究所・助教授)

タイトル：メゾスコピックな「円と点」

概要：微細加工によって作りだした微小な円形(多重連結)の伝導体は、メゾスコピック物理の出発点である。一方、メゾスコピックな「点」は、量子ドットとして現在最も盛んに研究が行われてい

る。この講演では、量子細線の伝導の基本から話を始め、「円」と「点」のそれぞれの物理、微小超伝導体において、これらが一種双対の関係にあること、さらに円と点のハイブリッドにおいて、現在展開されている最もホットなトピックスについて紹介する。

講義 II 講師：堀内 昶 氏 (京都大・理学部・教授)

タイトル：原子核構造、反応理論の新展開

研究発表 I, II 発表時間は議論を入れて 45 分です。

I-a : Low-energy constraints from unification of matter multiplets

蔭山篤司 (新潟大学)

I-b : 強結合ゲージ理論によって階層的質量行列を導く超対称模型について

寺尾 治彦 (金沢大学)

II-a : Casimir scaling in a dual superconducting scenario of confinement

駒 佳明 (金沢大学)

II-b : Perturbative QCD analysis of B decays

栗本 猛 (富山大)

#### ポスターセッション

ポスターセッションは会場や用具の関係で、机の上に模造紙 1、2 枚程度の発表用紙を広げて 行ってもらおう予定です。

- 「未定」<sub>1</sub>、金子 悟 (新潟大学)
- 「未定」<sub>1</sub>、村田 享香 (新潟大学)
- 「未定」<sub>1</sub>、石掛 真人 (新潟大学)
- 「くりこみ群と散逸」<sub>1</sub>、堀越 篤史 (巨視的トンネルグループ) (金沢大学)
- 「高次元 Loop Quantum Gravity に挑戦、他」<sub>1</sub>、常山知広、津嶋朋也 (重力組) (金沢大学)
- 「クォーク閉じ込め機構とその周辺」<sub>1</sub>、矢沢建明、中谷泰健、伊藤祥一、森祥寛 (金沢閉じ込め組) (金沢大学)
- 「くりこみ群の研究」<sub>1</sub>、高木郁、尾野田浩志、加藤潤哉 (金沢大学)
- その他

#### 自由時間

申し込まれた方は、合宿会場で行われる「漆器の絵付け教室」(費用 600 円)に参加できます。また、車を利用して越前陶芸村へも行けます。体育館は他の団体が使用する予定で残念ながら使えません。

#### 懇談会

26 日夜の懇談会では、

- 会計報告
- 次期担当の確認
- 各大学、高専を取り巻く情勢
- その他

などを予定しています。

## プレ企画

小中高の生徒の多くは学習塾に通っているようです。今回のプレ企画として、5月25日の午後3時から合宿会場で、学習塾の先生を囲んで大学高専と中・高等学校の教員や大学院生の交流の場を設けました。

1. 講演：『成績を上げるための教育方法-塾経営者の試み-』（仮題） 15:00~16:30  
講師：市岡 高栄氏（曙学院）
2. 懇談会：『学校と学習塾の関わり』（仮題） 16:30~17:30  
講師を交えて、参加した中・高等学校の先生、大学院生、大学・高専教官らで意見の交換を行います。

講演、懇談会に興味を持たれた方は是非御参加下さい。

## 会費

常勤職を有する者 : 6500 円

常勤職を有しない者 : 5500 円

一部不参加者には、その分をお返しします。

## 連絡先

〒918-8507 福井市文京 3-9-1 福井大学工学部物理工学科

林 明久

tel. 0776-27-8651 FAX 0776-27-8494

e-mail: hayashi@soliton.fukui-u.ac.jp