

# 第29回炉物理夏期セミナー

---

日本原子力学会「炉物理部会」主催 原子力教官協議会協賛

## テーマ：原子炉動特性と制御&原子力と大型加速器

日時：1997年7月28日(月), 29日(火), 30日(水)

場所：NTT北海道セミナーセンター

住所 札幌市中央区南22条西7丁目

Tel 011-552-8400 Fax 011-552-9300

交通機関 電車 三越前またはすすきのから乗車,

幌南小学校下車 徒歩3分

タクシー 札幌駅から約20分

第1日 7月28日(月)

参加登録受付 12:00～

開校式 13:00～

(原子炉動特性と制御I) 13:15～15:05

1. 原子炉の非線形動力学入門

金野 秀敏(筑波大)

2. カオスと原子炉の話

辻 雅司(北大)

(原子力と大型加速器I) 15:20～17:10

3. 大型ハドロン中性子源計画

古坂 道弘(物質構造科学研究所)

4. 中性子科学研究計画

向山 武彦(原研)

(懇親会) 18:00～20:00

第2日 7月29日(火)

(原子炉動特性と制御 II) 9:00～13:50

5. 炉物理  $\beta_{\text{eff}}$  をどのようにしてはかるか

岡嶋 成晃(原研)

6. 空間高次モード固有値を測る

橋本 憲吾(近畿大)

7. TRACY とはどんな装置

中島 健(原研)

8. チェルノブイリ事故の始まり

若林 利男(動燃)

(原子力と大型加速器 II) 14:00～15:50

9. 大電流電子線型加速器の開発と利用

江本 隆(動燃)

10. 中小型加速器の役割

鬼柳 善明(北大)

(若手研究会) 19:30～

第3日 7月30日(水)

(原子炉動特性と制御 III) 9:00～10:50

11. PWR キセノン振動のアキシャルオフセット制御とは

島津 洋一郎(三菱重工)

12. BWRの出力は本当に振動するか(非線形安定性)

堀田 亮年(東電ソフトウェア)

(閉校式) 11:00

その他:7月31日(木) 泊原子力発電所見学積丹半島一周ツアー  
(日本原子力学会北海道支部共催)  
(ツアー参加費:1000円程度)

参加費(テキスト代含む):

炉物理部会員 6000円, 学会正会員 8000円, 学会非会員 10000円  
学生部会員 3000円, 学生正会員 4000円, 学生非会員 5000円

宿泊費:5500円 (一泊三食付き) (4人部屋, ベット机付き)

懇親会費:3500円(夕食代含む)

(申し込み方法)

所定の申込用紙に必要事項を記入し, 下記に郵送またはFAXして下さい。参加費は前金でお願いします。振り込み口座番号は申込用紙に記載してあります。尚, 申込用紙は炉物理部会員のいる機関に配布しますが, 必要な方は下記にお問い合わせ下さい。

(申し込み締め切り)

6月10日(火)(定員90名, 先着順)

(問い合わせ, 申込先)

〒060 札幌市北区北13条西8丁目  
北海道大学工学研究科量子エネルギー工学専攻  
鬼柳善明