

平成 15 年度物理化学インターカレッジセミナー
兼油化学界面科学部会九州地区講演会

標記セミナーを以下のとおり開催いたします。参加ご希望の方は下記問合せ先までご連絡下さい。

日時：平成 15 年 12 月 13 日（土）10：00～21：00
12 月 14 日（日）9：00～12：00

場所：福岡大学セミナーハウス
福岡市中央区六本松 3 - 4 - 2 0
Tel. 092-092-751-8141

参加費：一般・学生ともに 2,000 円（懇親会費込み）

問合せ先：福岡大学理学部化学科 井上 亨
Tel. 092-871-6631（内線）6219
e-mail: inouetr@fukuoka-u.ac.jp

プログラム

12 月 13 日（土）

- 10：00～10：10 開会のあいさつ （佐賀大・理工）中島 謙一
- 10：10～11：10 界面活性物質 2 成分混合系の熱力学的取扱
（福岡大・理）杉原 剛介
- 11：10～11：40 Study on Material Transport across Gas/Liquid Interface by Thermogravimetry
（九大・理・D3）Muhammad Rusdi
- 11：40～12：10 微粒子/液晶分散系における液晶の電気粘性（ER）効果への影響
（福岡大・理・M2）稲益 良樹
- 12：10～13：30 昼食
- 13：30～14：30 電子が関与した珍しい相転移現象
（阪大・理）徂徠道夫
- 14：30～15：00 Morphological change of the micelles of poly (styrene)- β -poly (2-vinyl pyridine)- β -poly (ethylene oxide) induced by binding of sodium dodecyl sulfate
（佐賀大・理工・D2）Anil Khanal
- 15：00～15：30 脂肪酸二成分混合系の固 - 液相挙動
（福岡大・理・M2）久次 雄介
- 15：30～15：50 休憩
- 15：50～16：20 Investigation of Interaction between Sodium Dodecyl Sulfate and Cationic

Polymers and Solubilization into Their Aggregates

(九大・理・D3) 李 正老

16:20~16:50 ハロゲン対イオン混合系界面活性剤ミセルのCV法による結合度測定の試み

(鹿児島大・理・M2) 相羽俊生

16:50~17:20 部分フッ化炭素両親媒性物質と生体膜モデルの界面相互作用

(九大・薬・D3) 中村 承平

18:00~19:30 懇親会

19:30~21:00 ポスター発表

水中における界面活性剤混合系のミセル形成及び吸着膜形成 : カチオン性界面活性剤、カチオン性 Gemini/非イオン性界面活性剤との比較

(福岡大・理・M1) 中島 及里子

非イオン性活性剤 (MEGA-10) ミセルへの n-アルキルベンゼンの可溶化

(九大・理・B4) 元村 好

n-(1,1-ジヒドロパーフルオロオクチル)-N,N,N-トリメチルアンモニウムクロリドのミセル形成

(九大・理・B4) 森山 英理

フッ化炭素両親媒性物質とリン脂質の界面物性

(九大・薬・M1) 中川 隆博

ガングリオシドと生体膜の Langmuir 膜挙動

(九大・薬・M1) 丸田 智紀

Induced Circular Dichroism of Acridine Orange with long hydrophobic group in the complex with acylaminoacid

(鹿児島大・理・M1) Myint Thein Tun

Synthesis of Latex Particle Loaded with Phthalocyanine Derivative and Its Photocatalytic Activities

(佐賀大・理工・D1) LuJun Ding

12月14日(日)

9:00~10:00 ミセルへの可溶化とその速度論,そして最近思うこと

(九大・理) 師井義清

10:00~10:30 BZ 振動反応に対する光照射の効果

(鹿児島大・理・M2) 平松 剛志

10:30~10:50 休憩

10:50~11:20 ペプチドを用いた人工サーファクタントの開発

(九大・薬・M1) 中原 広道

11:20~11:50 ラテックスナノ粒子とポルフィリン誘導体を用いた可視光応答型光触媒の

合成

(佐賀大・理工・M2) 高木 勇希

11:50~12:00 閉会のあいさつ

来年度セミナー世話人