

# 1 はじめに

ところにより梅雨も明けて、本格的な夏が迫って来ている今日この頃。皆様いかがお過ごしでしょうか？

さて、本日は生物物理若手の会夏の学校のご案内をさせていただきます。実はこの案内、数時間前までは必要ね～、と思っておりました。しかし、勝手知ったる京都と油断して地図をよく確認せずに打ち合わせに行ったところ、見事「迷子」に相成り、地図入りの案内の必要性を実感いたしました。

皆様方が当日、迷子に為らないことを、実行委員一同心から願っております。

尚、アブストラクトを集めた要綱集は当日受付でお渡しします。郵送されませんのでご注意ください。

生物物理 若手の会 夏の学校 実行委員会

## 2 夏の学校概要

主催：生物物理若手の会

後援：日本生物物理学会

日程：2003年8月1日(金)～8月4日(月) (3泊4日・途中参加可能)

会場：コープ・イン・京都

〒604-8113 京都市中京区柳馬場蛸薬師上ル井筒屋町 411

TEL:075-256-6600

費用：参加費 3000 円 (当日 4000 円)

宿泊費：1泊 4200 円

問い合わせ先:

〒606-8502 京都市左京区北白川追分町

京都大学大学院理学研究科物理学第一教室

市川正敏 [第43回夏の学校実行委員長]

TEL:075-753-3749(呼出)

e-mail: ichikawa@chem.scphys.kyoto-u.ac.jp

夏の学校ホームページ

<http://bpwakate.net/>

### 2.1 お願い

同じ研究室などの知り合い同士で固まってははいけません。夏の学校は、普段は話しをできないような人と会える場です。いつでも会えるような人とは、ここでは一言も口をきかなくても良いのです。知り合い同士で固まっていると、自分が他の人と知り合えないだけでなく、他の人があなたに知り合うチャンスを奪っていることになります。

### 2.2 予稿集を受け取ったら

予稿集に落丁、乱丁等がある場合には、お取り替えいたします。

同封の宿泊・食事予定の確認通知に間違いがある場合には、夏の学校実行委員会まで早めにご連絡下さい。

宿泊の変更は、原則的に出来ません(全額負担していただきます)。やむを得ぬ場合には、できるだけ早く夏の学校実行委員会までご連絡下さい。

### 2.3 会場に着いたら

玄関ロビー受付を行います。1日は15:00から受付を開始します。それ以外の日も基本的に8:00-22:00の間は受付に必ず誰かがいるようにしますが、いない場合は張り紙の指示に従って下さい。

受付では、宿泊費、食費をお支払い下さい。また、宿泊部屋案内、諸注意、アンケート、などをお渡ししますので、必ずお受け取りください。

会場のホテルは一応「浴衣出歩き禁止」ですので、マナーを守った行動をお願いします。ホテルの宿泊設備は個室毎の浴室と、髭剃り以外の良くある消耗品、浴衣です。

極力、公共交通機関の使用をお勧めします。京都の道は狭い上に混んでいます。駐車場も限られています。車やバイクでお越しになる事を止めはしませんが、若手の会はそれに類する責を一切負いかねます。会場にはわずかながら駐輪(駐車)スペースがありますが、それも含めて駐車場等の斡旋は致しませんので、その旨ご了承をお願いします。

## 2.4 研究交流会

参加者全員が15～20名程度の少人数のグループに分かれ、研究テーマなどについて簡単な自己紹介をして頂きます。生物物理といっても幅広い領域を扱っており、参加者の研究テーマはまちまちです。其其の研究テーマについて知る事で、「生物物理って如何いうものか？」が少しは見えてくると思います。

去年までは、自分で好きな分野を選んでいました。しかし、まったく分野違いの人々に短時間で分かりやすく自分のやっていること、やりたいこと、を伝えるのはとても大切なことです。と、いうことでランダムにグループ分けします。当日お伝えするグループ分けに沿って各部屋へ分かれてください。

自分の研究紹介のためのOHP用紙を1枚を用意してきてください。時間は一人二、三分です。グループ分けは、申し込み順に分配します。受付時にグループを発表します。

## 2.5 ポスター交流会(鎌形杯)

毎年恒例のポスター交流会が開催されます。板にポスターを貼って、見に来てくれた人に説明する形式です。飛び入り発表者も、パソコン持って来て話をするのももちろんOKです。人の研究の話を聞いていて、自分の研究についても話したくなった方はその場で、手書きのポスターを作成してもかまいません。気軽に自分の研究について話せるような場にしたいと思います。

形式はいっさい問いません。学界発表のようなフォーマルなものから、ラフな手書きまで何でもOKです。実験ノートの拡大コピーやA3用紙一枚程度にまとめたものでいいでしょう。簡単に実演できる実験なども大歓迎です。当日も、紙とマジックを用意しておくので、飛び入り参加でも大丈夫です。リラックスして話ができるように、飲み物やお菓子も準備します。

また、今年もささやかながら「最優秀ポスター賞(鎌形賞)」をご用意しています。あっと驚く演出で盛り上げながらご自分の研究を多くの人に紹介して下さい。おえかきにはちょっとうるさい。そこのあなた、どうでしょうか?その自慢の腕を存分に振るってみてはいかがでしょう。

## 2.6 メインシンポジウム・分科会一覧

### 《メインシンポジウム》

8/3(日)13:00-18:00 .....

## 「膜」

オーガナイザー：濱田 勉(京大・理)

講師

宮田 英威 先生(東北大・理)

楠見 明弘 先生(名大・理)

今井 正幸 先生(お茶大・理)

### 《分科会一覧》

8/2(土)9:00-12:00 .....

分科会1「大腸菌から人間まで!? ...膜におけるタンパク質の「世話係」

オーガナイザー：岡部 真裕子(名大・理・生命理学)

講師：伊藤 維昭 先生(京大・ウイ研)

分科会2「ナノとバイオとフォトンの時代」

オーガナイザー：西川 正俊(阪大・基礎工)

講師：河田 聡 先生(阪大・フロ)

分科会3「細胞・生体機能シミュレーションはどこまで可能か」

オーガナイザー：山田 彩子(京大院・理)

講師：野間 昭典 先生(京大・医)

8/2(土)13:00-16:00 .....

分科会4「これからの研究者のキャリアパス」

オーガナイザー：廉岡 昭雄(東大・理)

講師：永山 國昭 先生(岡崎共同・統合バイオ)

分科会5「メカノバイオロジー」

オーガナイザー：渡邊 俊(京大・理)

講師：成瀬 恵治 先生(名大・医)

8/3(日)9:00-12:00 .....

分科会6「タンパク質の折畳みと動力学」

オーガナイザー：大口 真次(名大・人情)

堀田 剛史(名大・人情)

講師：片岡 幹雄 先生(奈良先端・物質創生)

分科会7「ヒトの感覚 運動系における先行制御と自己発現の起源」

オーガナイザー：石田 良 (東京大・物理)

講師：沢田 康次 先生 (東北工業・通信工)

分科会8「システムバイオロジー：展開と限界」

オーガナイザー：山田 彩子 (京大院・理)

講師：内藤 泰宏 先生 (慶應大・先端生命)

8/4(月)9:00-12:00 .....

分科会9「振動分光法でみるタンパク質のダイナミクス」

オーガナイザー：古谷 祐詞 (京大・理、名工大・工)

講師：北川 禎三 先生 (岡崎機構・統合バイオ)

分科会10「蛋白質の柔らかいダイナミクス」

オーガナイザー：榎 佐和子 (東大・理)

鎌形 清人 (東大・理)

講師：笹井 理生 先生 (名大・情報)