

## 神戸大学理学部

### サイエンスセミナー

2005

### 講師紹介

#### 全体講演（7月30日）

渡邊 清 助教授

理学部数学科解析数理講座

主な研究テーマは多変数複素解析関数、保型形式、複素力学系です。



福田 行男 教授

理学部物理学科物性物理学講座

主な研究テーマは、量子光学、レーザー分光学です。



林 昌彦 教授

理学部化学科有機化学講座

主な研究テーマは有機合成反応における新方法論の開発と有用化合物合成への応用です。



林 文夫 教授

理学部生物学科機能生物学講座

主な研究テーマは、脊椎動物視細胞の光情報変換分子機構にそなわった調節メカニズムの解析です。



留岡 和重 教授

理学部地球惑星科学科惑星科学講座

主な研究テーマは、始原的隕石と惑星間塵の起源と進化、惑星物質の水・熱・衝撃による物質進化、小惑星・彗星の起源と進化です。



## 学科別セミナー（7月31日）

中西 康剛 教授（理学部数学科）

主な研究テーマは、結び目理論です。



樋口 保成教授（理学部数学科）

主な研究テーマは、格子模型の相転移の問題とパーコレーションです。



坂本 真人助手（理学部物理学科）

主な研究テーマは、超対称性理論及び超弦理論です。



越智 敦彦助手（理学部物理学科）

主な研究テーマは、エネルギー最前線の物理、特にミューオン・トリガー・チェンバーの開発・製作です。



大堀 利行 助教授（理学部化学科）

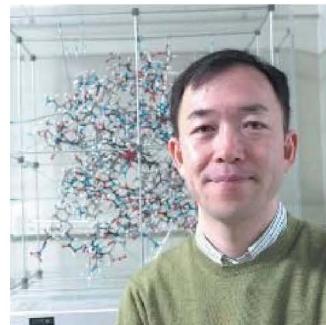
主な研究テーマは、溶液化学、特に油水界面の電子移動です。



水谷 泰久 助教授

（分子フォトサイエンス研究センター）

主な研究テーマは、状態解析化学、特に時間分解振動分光法を用いた液相およびタンパク質中の化学反応です。



**佐藤 賢一 助手** (遺伝子実験センター)  
主な研究テーマは、プロテインキナーゼの構造と機能、並びに活性制御機構および Src ファミリーがん遺伝子産物の生理機能です。



**羽生田 岳昭 助手**  
(内海域環境教育研究センター)  
主な研究テーマは、大型藻類の系統、分類、生物地理です。



**向井 正 教授**  
(自然科学研究科)  
主な研究テーマは、太陽系物理学です。



**山崎 和仁助手**  
(理学部地球惑星科学科)  
主な研究テーマは。断層欠陥場における連続体力学およびテクトニクスにおける古生態学です。