



新たな拠点と9人の自立的な研究者

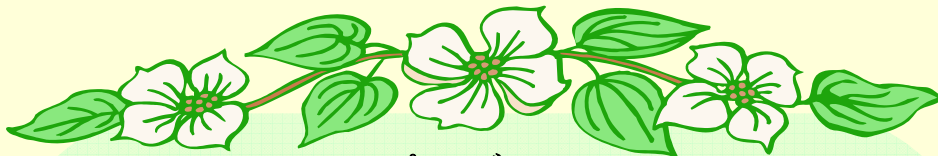
若手と女性が活躍する

お茶大型システム

日時：2008年9月26日(金) 10:00~16:40

場所：一橋記念講堂 (入場無料/事前申込み不要)

<住所>〒101-0003 東京都千代田区一ツ橋2丁目1番2号学術総合センター
<交通> 東京メトロ半蔵門線、都営地下鉄三田線・新宿線/神保町駅...A8出口徒歩3分
東京メトロ東西線/竹橋駅...1B出口徒歩4分



＝プログラム＝

ご挨拶 (10:00~10:30) お茶の水女子大学長 郷 通子

■第一部 (10:30~11:30) : 生命情報学教育研究センターの発足

生命情報学教育研究センターの紹介 (10:30~11:00)
お茶の水女子大学 教授 由良 敬

招待講演 「データベースが拓く新たな生物学」
～ ライフサイエンス統合データベースセンターの取り組み～ (11:00~11:30)
情報・システム研究機構 ライフサイエンス統合データベースセンター センター長 / 東京大学 教授
高木 利久 氏

■第二部 (12:40~16:40) : お茶大アカデミック・プロダクション紹介

ご挨拶 (12:40~12:50) 文部科学省基盤政策課長 川端 和明 氏

お茶大アカデミック・プロダクションについて (12:50~13:10)
お茶の水女子大学 理事・教授 柴田 文明

＝休憩10分＝

(i) 9人の自立的な若手研究者による研究発表会 (13:20~15:50)

小倉 淳.....「眼の起源と進化と多様性」
Jesper Jansson....「Building trees from distances」
金本 理奈.....「もつれ合う原子集団を探る」
森 寛敏.....「コンピュータケミストリで生体微量金属の謎に迫る!」

＝ 休憩15分 ＝

郡 宏.....「リズムの科学」
貞許 礼子.....「化学を使って新しい生体機能を開拓する」
塚田 浩二.....「衣食住に密着したユビキタス・インタフェース」
佐野 浩子.....「生き物の形作りとはたらきを遺伝子の言葉で読み解く」
工藤 和恵.....「振動を加えて新しい物理現象を探る」

(ii) お茶大の魅力とは? : 特任助教に聞く (15:50~16:40)

<お問い合わせ連絡先>

お茶の水女子大学 研究協力チーム
Tel 03 5978 5161・Fax 03 5978 2732
E-mail : acpro-sympo@cc.ocha.ac.jp

■ お茶大アカデミック・プロダクションとは？

通称「アカプロ」。これは、お茶の水女子大学独自の若手研究者育成組織です。従来のように研究室単位ではなく、学長をはじめ、大学を運営する役員会が、先端的研究者組織と協働して、自由かつ自立的に研究する環境を整えました。

アカプロでは、選びぬかれた研究者たちが日々研鑽を積んでいます。

今回アカプロが行った国際公募には、世界各国から187名の優れた若手研究者の応募があり、その中からとくに優秀で将来性のある若手研究者9名(男性5名、女性4名)を採用しました。

テニユア・トラックに適した研究能力を育成するために、アカプロでは、研究能力の向上に加えて、教育力と組織力を強化するシステムを備えた新たな人材育成に取り組んでいます。

* より詳しい情報は、<http://www.cf.ocha.ac.jp/acpro/index.html> をご覧ください！

■ 9人の若手研究者(特任助教)の紹介

氏名	発表	分野
小倉 淳	「眼の起源と進化と多様性」 / ダーウィン以来の謎は最先端科学でどこまでわかるか？	生命情報学 (分子進化学)
Jesper Jansson	「Building trees from distances」 / Phylogenetic trees are useful tools for representing the evolutionary history of a set of species.	生命情報学 (バイオインフォマティクス)
金本 理奈	「もつれ合う原子集団を探る」 / もつれ度合いは集団の秩序を特徴付けることができるか？	量子情報科学 (原子・分子・量子エレクトロニクス、 量子物理・物性基礎論)
森 寛敏	「コンピュータケミストリで生体微量金属の謎に迫る！」 / 我々生物が生きるためには、生態微量金属(ミネラル)の摂取が不可欠です。生体はどのように金属を利用しているのか？理論計算によりその謎に迫ります。	シミュレーション科学 (理論化学、量子化学)
郡 宏	「リズムの科学」 / リズムとリズムが出会うとシンクロニゼーションと呼ばれる不思議な現象が起こります。楽しい実験をお見せしながら、最先端の科学とのつながりをお話します。	ソフトマターサイエンス (非線形ダイナミクス)
貞許 礼子	「化学を使って新しい生体機能を開拓する」	超分子化学
塚田 浩二	「衣食住に密着したユビキタス・インタフェース」 / 多数のセンサ・コンピュータが家庭に溶け込んだユビキタス環境において、ユーザの衣食住を豊かにする様々なユーザ・インタフェースの提案を行います。	ユビキタス・コンピューティング (ヒューマン・コンピュータ・ インタラクション(HCI))
佐野 浩子	「生き物の形作りとはたらきを遺伝子の言葉で読み解く」	発生遺伝学
工藤 和恵	「振動を加えて新しい物理現象を探る」 / 外から振動を加えると何かが起こります。量子系でも古典系でも…	統計物理学