

理研シンポジウム「生体形状情報の数値化及びデータベース構築研究」

日時：2008年12月18日（木）

会場：理化学研究所 大河内記念ホール（埼玉県和光市広沢 2-1）

プログラム

- 10:00-10:10 開会の挨拶 玉尾所長
- 10:10-10:20 挨拶 姫野グループディレクター
- 10:20-10:40 全体計画 : 横田秀夫 (理研)
- 10:40-11:00 「精密切削加工を利用した硬組織対応型3次元内部構造顕微鏡の開発」
: 古城直道 (関西大学)
- 11:00-11:20 「元素分析型3次元内部構造顕微鏡の開発」 : 藤崎和弘 (北大、理研)
- 11:20-11:40 「10 μ 分解能マウスアトラスの構築」 : 覚正信徳 (理研)
- 11:40-12:00 「ミクロン精度の生体3次元観察及び遺伝子発現の3次元局在観察」
: 中村佐紀子 (理研)
- 12:00-12:20 「3次元内部構造顕微鏡による昆虫の飛翔筋の観察」 : 堀澤早霧 (UCB)
(昼食)
- 13:10-13:30 「局所識別器による生物画像からの注目領域の自動抽出」 : 竹本智子 (理研)
- 13:30-13:50 「拡張リージョングロウイング法による領域抽出法の開発」
: 島井博行 (電通大、理研)
- 13:50-14:10 「血管網構造の数値化」 : 小林大祐 (埼玉大、理研)
- 14:10-14:30 「生体臓器形状の数値化」 : 伊藤昌夫 (VSOL)、加瀬究 (理研)、
(休憩)
- 14:40-15:00 「3次元生物情報のweb公開を目的としたメッシュボリュームビューアの開発」
: 森田正彦 (慶應大、理研)
- 15:00-15:20 「3次元内部構造顕微鏡を用いた移植細胞の3次元観察」
: 酒巻和弘 (京都大学)
- 15:20-15:40 「脳内における遺伝子発現の3次元空間解析」 : 於保祐子 (理研)
- 15:40-16:00 「マウスリソースにおける生体形状情報の活用について」 : 吉木淳 (理研)
- 16:00-16:20 「マウス表現型データベースの国際統合化へ向けて」 : 榎屋啓志 (理研)
- 閉会の挨拶

見学会

- 16:20-16:40 立体ディスプレイ (森田)
- 16:40-17:00 研究本館 239
- 17:00-17:20 研究本館 241
- 17:20-17:50 工学実験棟 120
- 18:00- 懇親会 広沢クラブ