

2007/03/06

理研シンポジウム

DNA 編集によるタンパク質の構築－実践的タンパク質デザイン戦略－

横浜市立大学大学院国際総合科学研究科 教授 西村 善文

日時:平成 19 年 3 月 27 日(火)13:00-17:50 会場:独立行政法人理化学研究所 大河内記念ホール

主催:独立行政法人理化学研究所(中央研究所 柴田上席研究員研究室)

13:00 開会の挨拶

13:10 柴田 武彦(理研 中央研), 草野 好司(九州工大 生命体工学)

「Gene conversion 開始制御機構の多様性と機能」

13:35 宮崎 健太郎(産総研 生物機能工学), 梅野 太輔(千葉大 工)

「Gene Conversion によるタンパク質/生物機能の創出」

14:00 福地 佐斗志(国立遺伝学研 生命情報・DBJ), 太田 元規(東京工大学術国際情報センター)

「全ゲノム構造予測データベース:GTOP の現状と応用研究」

14:25 西村 善文(横浜市大 国際総合科学), 楯 真一(広島大 理)

「NMR 解析に基づく核内タンパク質の動的構造と認識機構:天然変性タンパク質」

休憩(14:50-15:15)

15:15 座長 茅 幸二(理研 中央研究所長)

特別講演 大島 泰郎(共和化工(株) 環境微生物研究所長, 東工大 名誉教授)

「進化学的手法を利用したタンパク質耐熱化戦略の解明」

16:00 胡桃坂 仁志(早稲田大 理工)

「ヒト Rad51 タンパク質およびその相互作用因子の機能解析」

16:25 大山 隆(早稲田大 教育・総合科学), 清水 光弘(明星大 理工)

「ゲノム・クロマチンの構造と特性に印された情報の解読」

16:50 石野 良純(九州大 農)

「アーキア(古細菌)の DNA 編集機構に関わる蛋白質因子群解析の現状と展望」

17:15-17:50 司会 森川 耿右(大阪大 蛋白質研)

総合ディスカッション

18:00- 懇親会(広沢クラブ会議室:会費制)

【問合せ先】独立行政法人理化学研究所 柴田上席研究員研究室:〒351-0198 埼玉県和光市広沢

2-1.Tel.: 048-467-9528/Fax.: 048-462-1227、e-mail: tshibata@riken.jp :

URL: <http://www.riken.jp/r-world/research/symposium/index.html#rsympo>