

「日本におけるケミカルバイオロジー研究新展開」に関する研究開発専門委員会
設立総会 議事抄録

日 時 平成 24 年 6 月 5 日
場 所 弘済会館 4階「萩」
出席者 長田裕之（委員長）、穴澤秀治（副委員長）、
浅見忠男、味戸慶一、井本正哉、上杉志成、上村大輔、遠藤正志、大島悦男、
岡部隆義、掛谷秀昭、河岸洋和、木村宏之、斎藤臣雄、白井真、新家一男、
菅原二三男、袖岡幹子、辻尚志、永野栄喜、馬場良泰、濱口洋、春山英幸、
日野資弘、矢守隆夫、吉村 巧（五十音順、敬称略）
欠席者 上仲俊光、菊地和也、菅裕明、田中隆治（五十音順、敬称略）

16:00 JSPS 挨拶（JSPS 研究事業部 小山内部長）

16:05 委員自己紹介 名簿順

16:25 委員長選出・挨拶 ～ 長田裕之 委員（事務局推薦）

幹事選出（承認、別紙参照）

委員会趣旨・運営方針・事業計画等の説明（資料配付済み）

16:40 講演 「天然生理活性物質の化学遺伝学が導く生命科学の新展開」
理化学研究所 基幹研究所 ケミカルバイオロジー研究領域
ケミカルゲノミクス研究グループ グループディレクター 吉田稔先生

ケミカルゲノミクスの概念、薬剤の標的分子研究の重要性、
HDAC 阻害剤(ヒストンアセチル化、転写抑制、抗癌作用)、
エピゲノミクス、細胞周期阻害剤(FR901464)、
スプライシング阻害剤(FR901464、spliceostatin、他)、
核外輸送タンパク阻害剤(LMB)、
分裂酵母スクリーニングシステムー標的探索に応用
エルゴステロール生合成、細胞壁合成促進-Rho1

遠藤、濱口、永野各委員よりの質問に対して、適宜回答がなされた。

17:40 意見交換会

「日本におけるケミカルバイオロジー研究新展開」に関する研究開発専門委員会
幹事名簿

長田 裕之（委員長）

穴澤 秀治（副委員長）

浅見 忠男

味戸 慶一

上村 大輔

遠藤 正志

斎藤 臣雄（事務担当）

菅 裕明

春山 英幸

矢守 隆夫

吉村 巧

（五十音順、敬称略）