

北海道大学低温科学研究所研究集会（共同利用・共同研究拠点）

「低温環境への適応：ゲノム進化と環境変動指標」プログラム

日時：2014年7月22日（火）23日（水）

場所：低温科学研究所研究棟2階講義室

7月22日（火）

- 15：00 - 15：45 受付
15：45 開会の辞（遠藤一佳）
15：45 - 15：50 低温科学研究所長挨拶（江淵直人所長）
15：50 - 16：30 基調講演1 福井 学（低温研）「低温環境と微生物」
16：30 - 17：10 基調講演2 嶋 盛吾（MPITT）「古代ゲノム学とタンパク質構造」

7月23日（水）

- 9：30 - 9：55 春田 伸（首都大）「温泉微生物群集から探る生物進化」
9：55 - 10：20 横堀伸一（東薬大）「古代タンパク質の復元と分子系統解析からみた古細菌共通祖先、真正細菌共通祖先，コモノート」
10：20 - 10：45 大河内直彦（JAMSTEC）「クロロフィルの地球化学」
10：45 - 11：00 休憩
11：00 - 11：25 宮下英明（京大）「シアノバクテリアにおけるクロロフィルの多様化と光質適応」
11：25 - 11：50 小宮 剛（東大）「表層環境変動解読と生命進化」
11：50 - 12：15 加藤泰浩（東大）「グローバル海洋環境とメタロジェニー」
12：15 - 13：30 昼食
13：30 - 13：55 遠藤一佳（東大）「新生代における寒冷化と不凍タンパク質の進化」
13：55 - 14：20 氏家由利香（信州大）「有孔虫の環境適応と古海洋変動」
14：20 - 14：45 斎藤成也（遺伝研）「縄文時代人の古代ゲノム解読」
14：45 - 15：10 井上 潤（OIST）「分子系統解析を活用したゲノム進化研究」
15：10 - 15：25 休憩
15：25 - 15：50 川島武士（OIST）「古代ゲノム学における後生動物進化研究のための統合データベース」
15：50 - 16：15 森 宙史（東工大）「古代ゲノムと微生物統合データベース」
16：15 - 16：40 平田岳史（京大）「メタロミクス：生体金属支援機能科学に向けた無機質量分析計の開発」
16：40 - 17：10 総合討論
18：00 - 懇親会