

冥王代生命学の創成

平成26年度～30年度
文部科学省科学研究費補助金

新学術領域研究

公開キックオフシンポジウム

日程 2014年9月29日(月)

会場 キャンパスイノベーションセンター東京
1階 国際会議室

会場住所: 東京都港区芝浦3-3-6 (JR田町駅芝浦口から右側の階段を降りてすぐ)

参加無料 事前登録制 (WEB): <http://hadean.jp/>

席に限りがございます、満席になり次第登録を終了させていただきますので、ご了承ください。

お問合せ 「地球生命研究グローバルセンター」
〒152-8550 東京都目黒区大岡山 2-12-1 M6-3
東京工業大学地球生命研究所
Email: inquiry@hadean.jp

Program

- 09:30-09:50 **黒川 顕** (東京工業大学)
新学術領域「冥王代生命学の創成」の概要
- 09:50-10:10 **丸山 茂徳** (東京工業大学)
冥王代表層環境
—多様性と動的変化、および生命誕生にいたる前駆的化学進化の場—
- 10:10-10:30 **鎌形 洋一** (産業技術総合研究所)
冥王代の原始環境で誕生した最初の微生物の基本代謝系

冥王代地球セッション 澤木 佑介 (東京工業大学)
10:30-11:10 冥王代表層環境における
アンモニアの低温化学合成実験

丹下 慶範 (愛媛大学)
地球の起源と初期進化
—超高压実験に基づく再現実験—

特別講演 11:20-12:00 **大竹 正之**
(株)三菱化学テクニサーチ

化学進化セッション 青野 真士 (東京工業大学)
13:00-14:00 冥王代の化学進化を再現する

北台 紀夫 (東京工業大学)
冥王代の代謝過程を再現する

微生物ゲノムセッション 玉木 秀幸 (産業技術総合研究所)
14:00-14:40 ゲノム情報から読み解く
冥王代類似環境未知微生物の
機能解析と可培養化技術の開発

柿澤 茂行 (産業技術総合研究所)
新たな生物「ツール」の開発による
冥王代類似環境メタゲノムの機能解析

ポスト冥王代セッション 磯崎 行雄 (東京大学)
14:50-15:30 冥王代ジルコンの探索

河合 研志 (東京大学)
冥王代地殻の探索

生命惑星セッション 戒崎 俊一 (理化学研究所)
15:30-16:10 生命惑星班の研究計画の概要

今枝 佑輔 (東京工業大学)
一次元ガス円盤モデルの構築

佐々木 貴教 (京都大学)
惑星形成理論最近の話題

公募説明 16:10-16:30