

明治大学研究フォーラム



MEIJI
UNIVERSITY

メタンハイドレートの 環境インパクトと先史人類社会

参加費無料

入退場自由

事前申込不要

日時

2017年8月6日(日)
13:00~17:00(12:30開場)

プログラム

1. 開会挨拶 13:00~13:10

小川 知之 研究・知財戦略機構 研究担当副学長

2. 個別発表 13:10~15:30

(1)13:10~13:30 「メタンハイドレートは地球環境の変動といかに関わってきたか？」

松本 良(研究・知財戦略機構 特任教授, ガスハイドレート研究クラスター代表)

(2)13:30~13:50 「日本海の海底から噴き出すメタンガスの行方」

戸丸 仁(研究・知財戦略機構 客員研究員, 千葉大学大学院理学研究院 専任准教授)

(3)13:50~14:10 「海洋観測による海面からのメタン放出評価: ガスブルームによる大気への影響」

青木 伸輔(大学院農学研究科 博士後期課程)

14:10~14:30 休憩時間

(4)14:30~14:50 「陸域からのメタン放出」

登尾 浩助(農学部 専任教授)

(5)14:50~15:10 「暖かな海と森の文化・縄文 一人は温暖化にどう適応したか」

阿部 芳郎(文学部 専任教授, 黒耀石研究センター長, 資源利用史研究クラスター代表)

(6)15:10~15:30 「人類進化のなかの縄文人: 人骨の化学成分でみる温暖化への適応」

米田 穰(研究・知財戦略機構 客員研究員, 東京大学総合研究博物館 専任教授)

15:30~15:45 休憩時間

3. パネル討論(質疑応答) 15:45~16:30

モデレーター: 名倉 理紗

(日本工営(株), 大学院農学研究科 博士前期課程修了)

4. 閉会挨拶 16:30~

小川 知之 研究・知財戦略機構 研究担当副学長

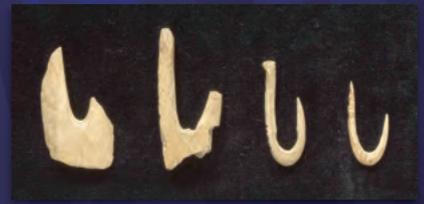
★ポスタープレゼンテーション(18件) 13:00~17:00

会場

明治大学駿河台キャンパス
リバティタワー1階リバティホール(1013教室)
紫紺ホール(エントランス)
〒101-8301 東京都千代田区神田駿河台1-1



メタンハイドレート(海底から採取)



夏島貝塚出土の最古の釣針



縄文人骨と復顔像



この夏、明治大学で 知的探検しませんか？

本フォーラムは、本学の研究成果を社会に還元する一環として学長（研究・知財戦略機構長）発案の下、開催いたします。

メタンハイドレート、ご存知でしょうか？

我が国の海域に分布し、新しい資源としての活用が期待されている燃える氷です。メタンハイドレートは、昨日今日で生成したものではなく、数百万年という時間スケールで、生成と気候変化にともなう大規模崩壊を引き起こしながら、今、皆さんの目に触れています。その間、地球環境へ与えた影響、特に温暖化と人類の適応については縄文時代の研究にヒントがありそうです。是非ご来場いただき、一緒に環境と人類の相互作用について考えてみませんか。

講演者紹介

研究・知財戦略機構 特任教授
ガスハイドレート研究クラスター代表

松本 良 Ryo Matsumoto

専門分野：地質学、堆積学、地球化学
ガスハイドレートの分布・産状を支配する地質的要因の解明と資源、環境問題へのインパクトに関する研究。
堆積岩の組織・構造（堆積相）と炭素同位体組成を手がかりとして先カンブリア紀から顕生代の地球進化と環境変動を解明する研究。



将来、メタンハイドレートがみんなの生活に役立つ!?

文学部 専任教授
黒耀石研究センター長
資源利用史研究クラスター代表

阿部 芳郎 Yoshiro Abe

専門分野：先史考古学、縄文時代の生業研究、遺跡形成論
縄文時代の遺物や遺構を対象とした生業や居住形態・社会組織に関する多視点的な研究。



縄文人の環境適応の特質とは!?

農学部
専任教授

登尾 浩助 Kosuke Noborio

専門分野：土壌物理学、環境物理学
海底土壌中のガス量と熱的性質測定用センサーの開発および海面と大気間のガス交換量の測定に関する研究。



陸・水田から放出してるメタンは、どこへいく!?

研究・知財戦略機構 客員研究員
千葉大学大学院理学研究院
専任准教授

戸丸 仁 Hitoshi Tomaru

専門分野：地球化学、海洋化学、地質学



海底からもメタンが放出している!?海中への影響は!?

研究・知財戦略機構 客員研究員
東京大学総合研究博物館
専任教授

米田 穰 Minoru Yoneda

専門分野：古人骨の化学分析による先史人類学、人類学、年代学



温暖化への影響を縄文人骨が教えてくれる!?

大学院農学研究科
博士後期課程

青木 伸輔 Shinsuke Aoki

専門分野：環境中の物質移動



航海に出ると海が教えてくれるメタンの影響とは!?