
第 12 回 森羅万象学校
「生命のルーツを探る」

(First Announcement)

開催日：2012 年 2 月 19 日(日)-2 月 21 日(火)

場所：北海道 支笏湖

主催：森羅万象学校企画グループ

後援：惑星科学研究センター(CPS)/神戸-北大 GCOE

話題 1 山岸明彦 (東京薬科大学生命科学部)

「宇宙における生命の起源」

生命の起源に関して、わかっていることを、研究方法を含めて紹介する。さらに、遺伝子解析からわかる生命の進化、海底熱水噴出孔での微生物生態学、国際宇宙ステーションでの微粒子採集、火星での生命探査について紹介する。

話題 2 沢田健 (北海道大学・理・自然史科学)

「地球表層の温度変動と生命の適応進化」

地球の温度環境の変化に対して、生命は生体膜や貯蔵性等の有機成分を新たに合成したり変化させたりすることで、順化・適応してきた。その温度変化-生物応答関係の地質時代オーダーの進化史が復元・解明されてきている。一方、この温度変化-生物応答のメカニズムの理解が進むことにより、古細菌の膜脂質 (アーキア温度計：TEX86) や藻類の貯蔵性脂質 (アルケノン温度計：UK'37) などの化合物組成を利用した、過去の地球の温度環境の記録計が開発された。これらの温度計から、過去の地球表層の気候変動の詳細な復元が行われるようになった。この講演では、温度変化-生物応答のメカニズムを解明する研究から、それに関連した進化史、有機分子温度計による地質時代オーダーの気候変動の話題を提供したい。

■ プログラム

[午前 9:00～12:00]	[午後 13:30～18:00]
2/19(日) 13:00 までに集合	講演 山岸
2/20(月) 講演 山岸	講演 沢田
2/21(火) 講演 沢田, 総合討論	

- ※ おおよそのスケジュールですので変更が有り得ます.
- ※ 夕食後は講演の予備時間としますが, 基本的には自由時間です.
講演者の方との懇親会も予定しています.
- ※ プログラムは入れ替わる可能性があります.

■ 参加費

全日参加 : 22,000 円 朝昼夕食, 懇親会費込

- 参加費は現地で徴収致します.
- 参加費は宿泊費, 運営経費等にあてさせていただきます. 交通費は含みません.
- 部分参加についてはご相談下さい

■ 会場

会場 : 休暇村支笏湖

H P : <http://www.qkamura.or.jp/shikotsu/>

住所 : 〒066-0281 北海道千歳市支笏湖温泉

電話 : 0123-25-2201

- 千歳空港から近い支笏湖畔の宿です.
- 初日に JR 千歳駅から送迎バス(12:30 発予定)を出してもらいます.
最終日も JR 千歳駅まで送迎バスを出します (12:30 発予定)

■ 申し込み・お問い合わせ

本メール最後にあるフォームに従った形式で, 以下のメールアドレスへお送りください. なお, 定員に達した時点で申し込み受付を締め切

らせて頂きます。御容赦ください。

不明な点がありましたら、お気軽にお問い合わせください。

申し込み締め切り: 2012/2/10 (金)

問い合わせ/申し込み: 森羅万象学校企画グループ

sinra-apply12 [at] sinra.jp

(送信時に[at]を半角@に変えてください)

○ 記入上の注意

- 「参加日程」欄は該当部分のみを残してください。

なまえ: しんら まなぶ

名前: 森羅 学

name: SHINRA Manabu

性別: 男・女 (一方を残してください)

身分: M1

所属: 羅森大学大学院 理工学研究科 宇宙惑星地球科学専攻

所属 TEL: xxx-xxx-xxxx

所属〒: xxx-xxxx

所属住所: 羅森市白金区緑山台 4-58

所属 FAX: xxx-xxx-xxxx

email: shira@domain.ac.jp

参加日程: 必要な部分以外消してください

全日参加

部分参加 (宿泊日) 19 日, 20 日

日帰り参加 (参加日) 19 日, 20 日, 21 日

送迎バスの利用: 行き する, しない: 帰り する, しない

MEMO: 地球惑星科学 (専門分野など)
