

2021 年
生命の起原および進化学会
「夏の学校」
プログラム

開催場所：オンライン（Zoom）

開催日時：9/2（木）～9/3（金）

「夏の学校」の目的

分野を代表される先生方や若手研究者、さらには次代を担う学生の皆様に交流の場を提供することが今回の「夏の学校」の目的の一つです。また、昨今の COVID-19 が蔓延する中、学会発表の場が極めて制限されております。そのため、学生や若手研究者の方達に発表機会を提供することも本会の趣旨としています。研究発表だけでなく交流会イベントも用意してありますので、楽しんで頂ければと思います。

オーガナイザー

八木創太(理化学研究所) sota.yagi@riken.jp

古川龍太郎(早稲田大学) fururyu@aoni.waseda.jp

小松 勇(アストロバイオロジーセンター・国立天文台) yu.komatsu@nao.ac.jp

注意事項

本会では未発表データも多分に発表される予定です。そのため、**講演の録画、録音、写真撮影(スクリーンショット)は固くお断り致します**。何卒ご理解ください。

交流会イベント

日程: 9/2(木) 15:30-17:30

予定登壇者: 山岸明彦 先生、小林憲正先生、成田憲保先生、車兪激先生

内容: 二部構成(各1時間)で講演者の先生と一般参加者との交流

第一部(15:30-16:30)

講演内容や scientific な内容に関して参加者からの質問に各先生が回答していただく予定です。質問はその場でも受け付けますが、交流会で聞きたい事を chat で随時受け付けて、Discusser を通して討論していきます。また、学生参加者が半数以上を占めているので、研究・キャリアの方向性などについての議論もできればと考えています。

第二部(16:30-17:30)

ZOOM のブレイクアウトルーム機能を利用して、少人数で気軽に議論できる場とする予定です。各部屋にキーワード(例、キャリア相談など)を与えて、それぞれの部屋で自由に話していただければと思います。

タイムスケジュール

一日目 9/2(木)

9:00 映写テスト

9:20-9:30 開会の挨拶

9:30-10:35 基調講演 (座長:八木創太)

山岸明彦先生(東京薬科大学 名誉教授)

「今分かっている事:生命の定義と起源、たんぽぽ計画」

10:35-10:45 Coffee break

10:45-11:45 一般講演 A (座長:上浦六十)

20min 松本実路(早稲田大学大学院 M1)

「太古環境の推定を目指した祖先型膜タンパク質の復元」

10min 多田友人(藍里病院)

「生命の起源は、RNA 編集から始まった！」

10min 福永 圭佑(OIST ポストドクトラルスカラー)

「PD-SELEX 法を用いた RNA-RBP の in vitro 共進化

20min Li Peiyang (理研 BDR ポスドク)

「RNA とペプチドの共進化を探る—自己集合ペプチドによるリボザイムの活性コントロール—」

11:45-12:25 招待講演 (座長:八木創太)

車兪澈 先生(海洋研究開発機構 副主任研究員)

「合成生物学からみた生命の起源と細胞再構築のための基盤技術」

12:25-13:40 お昼休憩

13:40-14:30 一般講演 B (座長:中井康生)

20min 上浦六十 (東大総合文化研究科 D2)

「宿主-寄生体ネットワークの複雑化過程とその性質」

10min 天谷和夫 (元群馬大学 元教授)

「生命の起源「循環型酵素連鎖反応出現仮説」とその検証」

10min 尾畑友哉 (広島大学 M1)

「北京市で採取されたエアロゾル粒子の SEM-EDS 分析」

10min 重中美歩 (広島大学 M1)

「炭素質隕石に含まれる酸不溶性有機物の アルカリ酸化銅分解生成物の高分解能質量分析」

14:30-14:45 Coffee break

14:45-15:25 招待講演(座長:小松勇)

成田憲保 先生 (東京大学 教授)

「生命居住可能惑星探査の現在と未来」

15:30-17:30 交流会イベント

15:30-16:30 第一部

16:30-17:30 第二部

二日目 9/3(金)

9:00 映写テスト

9:30-10:35 基調講演 (座長:古川龍太郎)

小林憲正 先生 (横浜国立大学 名誉教授)

「宇宙に化学進化のミッシングリンクを探る」

10:35-10:45 Coffee break

10:45-11:35 一般講演 C(座長:松本実路)

20min 中井康生 (広島大学 M2)

「秋田県後生掛泥火山と新潟県蒲生泥火山の有機地球化学的研究」

20min 上出奏海 (広島大学 M2)

「Jbilet Winselwan 炭素質コンドライト中の酸不溶性有機物の元素・同位体・化学構造分析による小惑星リュウグウの母天体プロセスの推定」

10min 唐澤 信司 ((元) 宮城高専 名誉教授)

「地球および火星の初期の水の環境に存在した代謝を行う分子間結合の分子の組織の生態」

11:35-12:15 招待講演 (座長:小松勇)

古家健次 先生 (国立天文台 特任助教)

「星・惑星形成領域におけるアストロケミストリー」

12:15-12:25 閉会