

## 「次世代シンポ 2020」報告書

参加者数： 40名以上

- ・高校生からシニアまで参加した。
- ・お子様と一緒に参加された方もいた（登録者には不記載）。

### 実行委員会の構成

次世代科学社会応援シンポジウム 2020 実行委員会

実行委員長：

加藤浩（三重大学）

実行委員：

オン碧（筑波大学）・鴫田未来（筑波大学）・木村駿太（東京大学）・木村靖子（十文字学園女子大学）・篠原正典（帝京科学大学）・横谷香織（筑波大学）

### 主催・共催など

- （主催）生態工学会 次世代科学社会活性化委員会
- （共催）生態工学会 企画委員会（生態工学サロン）
- （協賛）日本宇宙生物科学会

### 事務局

生態工学会 次世代科学社会活性化委員会 事務担当

加藤 浩

（三重大学 地域イノベーション推進機構 先端科学研究支援センター）

E-mail: katohiro(at)gene.mie-u.ac.jp (at)を@に変えてください。

サイト：

<http://www.see.gr.jp/event/2020/20200627.html>

登録サイト：（既に閉鎖）

<https://forms.gle/XzFdqgoE7cEB1UPx5>

「次世代シンポ 2020」報告書

プログラム

- 9:30-10:00 講演者の zoom 接続確認・講演者の参加者接続  
総合進行（次世代科学社会活性化委員会委員長 横谷香織（筑波大学）
- 10:00-10:05 次世代シンポ開催の挨拶および生命の起源を探る開催の挨拶  
次世代科学社会応援シンポジウム 2020 実行委員長 加藤浩（三重大学）
- 生命の起源を探る ～小さな生きものが活躍する宇宙生物科学～  
座長 中根昌克（日本大学）
- 10:05-10:35 火星生命探査に用いる蛍光顕微鏡の開発と現状  
岡田 朋華（NEC 航空宇宙システム・横浜国立大学）
- 10:35-11:05 多孔質体中の水分移動と重力  
丸尾 裕一（明治大学大学院・学振）
- 11:05-11:10 休憩  
座長 木村駿太（東京大学）
- 11:10-11:40 大昔から地球に棲む紫外線に強い小さな生き物  
～藍藻の紫外線防御策と宇宙開発～  
オン 碧（筑波大学）
- 11:40-12:10 小さな宇宙飛行士・線虫の冒険  
東谷 篤志（東北大学）
- 12:15-12:20 休憩（食事準備）  
進行 遠藤良輔（大阪府立大学）
- 12:20-13:15 ランチミーティング  
（テーマ仮案「現在楽しいこと安心なこと、これまでに楽しかったこと、安心  
だったこと」）  
座長 加藤浩（三重大学）
- 13:20-13:50 極域光合成生物の適応戦略とその多様性  
小杉 真貴子（アストロバイオロジーセンター）
- 13:50-14:20 地球外で生命関連分子ができるか  
小松 勇（アストロバイオロジーセンター）  
進行 横谷香織（筑波大学）
- 14:20-14:50 パネルディスカッション  
【宇宙に生命は存在し近い将来地球由来の生命が宇宙を旅することを前提とし  
て、①技術は間に合っているのか、②単純に宇宙でどこまで生きられるのか、  
③人間の気持ちは準備できているのか】仮
- 14:50-14:55 生命の起源を探る閉会の挨拶  
加藤浩（三重大学）

（続く）