

- **開催日時**：2022年3月29日（火）14:30～17:30

- **開催方法**：Zoomオンライン

- **参加費**：無料

- **開催趣旨**：

本研究部会では、多様な観点から「非線形バイオシステム」に携わる機会を参加者に提供し、新たな研究課題や共同研究の芽が生まれることを目指している。近年、人工知能、量子生物学など新しい学問の潮流が生まれている。一方で、2022年はオミクロン株感染拡大による全国的なまん延防止等重点措置が発令される一方で、3回目のmRNAワクチン接種が始まっている。

そこで本研究部会では、今年度第2回セミナーにおいて「多様な生命現象に潜む非線形性」について討論するとともに、令和3年度をまとめたい。

- **プログラム**：

< 第一部：公開セミナー >

14:30～15:20

「バイointerフェースから非線形バイオへ（仮題）」

…堀 克敏（名古屋大学大学院工学研究科）

15:20～16:10

「バイオメカニクス：分子から細胞まで」

…中村 史（産業技術総合研究所 細胞分子工学研究部門）

16:10～17:00

「バイオシステムにおける混沌と秩序について」

…高木 昌宏（北陸先端科学技術大学院大学 マテリアルサイエンス系）

< 第二部：総合討論 >

◆座長：田丸 浩（三重大学大学院生物資源学研究科）

17:10～17:30

「非線形バイオシステム研究部会の展望」

< 第三部：活動方針検討会 >（非公開）

18:00～20:00

◆進行役：田丸 浩（三重大学大学院・研究部会長）

・今後と次年度研究部会の運営方針

・その他

- **申込方法**：

参加をご希望の方は2022年3月18日（金）までに、下記までメールにてお申し込みください。

お名前（フルネーム）とご所属の明記をお願い致します。お申し込みをもちまして、非公開部の内容の守秘義務にご了承頂いたものと致します。

● 申込先：

三重大大学院・研究部会長 田丸 浩

E-mail:

[⇒非線形バイオシステム研究部会Topへ](#)

◆関連記事：

- [生物工学Webシンポジウム2020：（WS10）非線形バイオシステム研究の現状と展望](#)（2020/9/3）
- [【研究部会】非線形バイオシステム研究部会 キックオフセミナー](#)（2020/9/27）
- [【研究部会】第2回非線形バイオシステム研究部会公開セミナー](#)（2020/12/17）
- [【研究部会】2021年度 第1回非線形バイオシステム研究部会 公開セミナー](#)（2021/12/9）