

● **開催日時**：2020年12月17日（木）13:00～17:00

● **開催方法**：Zoomオンライン

● **参加費**：無料

● **開催趣旨**：

非線形バイオシステム研究部会では、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ます。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ます。一方で、2020年は新型コロナ感染拡大に始まり、東京オリンピック・パラリンピックの延期、生物工学会大会もWEBシンポジウムに変更となりました。そこで本研究会では、9月27日に開催したキックオフミーティングに引き続き、第2回セミナーにおいても新たな時代に向けた研究思考型の討論と異分野交流を深化させたいと考えております。

● **プログラム**：

<第一部：公開セミナー>

◆座長：高木 昌宏（北陸先端科学技術大学マテリアルサイエンス系）

13:00～14:00

「非線形ダイナミクスと生命現象：DNAから生物個体まで」

…吉川 研一（同志社大学生命医科学部医情報学科）

◆座長：田丸 浩（三重大学大学院生物資源学研究科）

14:00～15:00

「人工知能による「理解と把握」：自動形成される遺伝子クラスターから考える意味と概念」

…三宅 淳（大阪大学大学院工学研究科）

<第二部：一般・若手講演>

◆座長：梅津 光央（東北大学大学院工学研究科）

15:10～16:00

「実バイオマスからのポリマー生産：理想と現実」

…荻野 千秋（神戸大学大学院工学研究科）

16:00～17:00 総合討論

<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2020年12月11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、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）