



## 「JapanPrize やさしい科学技術セミナー：数学で“みえる”世界」で生物の謎を解明？！

九州大学大学院理学研究院の岩見真吾准教授は、「数学で“みえる”世界」というテーマで、やさしい科学技術セミナーを開催いたします。本セミナーは、私たちの生活に関わりのある様々な分野の科学技術について、国際科学技術財団から研究助成を受けた研究者が講師になり、研究内容をやさしく解説し、社会に発信する、という趣旨があります。数理生物学とは数学を使い生物の謎を解明できる学問で、近年最も注目されている新しい学問分野の一つです。例えば、数式やコンピューターシミュレーションを使い、最適な薬剤治療の戦略を提案するということも可能となります。本セミナーでは“数学×医学”“数学×生物学”“数学×進化学”をテーマにして、最新の研究成果を広く知ってもらおうと思っています。また、私達が開発している教育支援ツール (Virtual ECOSYSTEM.edu) を用いたワークショップも併催いたします。Internet of Things (IoT) の時代、教育の在り方も変わろうとしています。この様な局面においても数学が力を発揮しています。私たちのセミナーを通じて、特に若い世代 (中学・高校・大学生) の科学への興味を掻き立てることができればうれしいです。

本プロジェクトは「国際科学技術財団 2018 年研究助成」の助成を受けています。また、九州大学大学発ベンチャー事業シーズ育成支援プログラム平成 30 年度助成金および経産省の「未来の教室」実証事業 (平成 29 年度補正学びと社会の連携促進事業 (「未来の教室」(学びの場) 創出事業の助成も一部受けています。Virtual ECOSYSTEM.edu は <http://ecoepi.jp/> を参照。

**研究者からひとこと:** 僕は超有名進学校の中学や高校の出身者でもありませんし、全国模試でずば抜けて良い成績を出していたわけでもありません。でも算数や数学はずっと好きでした。今は、どの様にして数学が「生命科学の未開の地」を切り拓いていくのかに興味があり、数学と生物を合わせたような研究をしています。数学が嫌い！という人にこそ参加してもらいたいです。



やさしい科学技術セミナー：数学で“みえる”世界

日時：10月21日(日) 14:00-18:00

場所：JR博多シティ 9F 会議室 1

### 【プログラム】

- ◆14:30-14:35 JapanPrize やさしい科学技術セミナーとは？  
岩見 真吾 九州大学 大学院理学研究院生物科学部門
- ◆14:40-15:10 数学は医学に役に立つのか？  
岩見 真吾 九州大学 大学院理学研究院生物科学部門
- ◆15:20-15:50 数学から見る生き物の適応と進化  
山口 諒 首都大学東京 大学院理学研究科生命科学専攻
- ◆16:10-16:40 仮想生態系をつくる  
-生物間相互作用と Virtual ECOSYSTEM-  
立木 佑弥 首都大学東京 大学院理学研究科生命科学専攻
- ◆16:50-17:00 サイエンスのわくわくを科学する  
井上 浄 株式会社リバナス 取締役副社長 CTO
- ◆17:00-17:30 参加者によるワークショップ：  
仮想生態系を体験する
- ◆17:30-17:40 あいさつ  
岩見真吾 九州大学 大学院理学研究院生物科学部門

HP: <https://jpphakata.jimdofree.com/>

- 10月19日締め切り、定員 70 名で中学生以上が対象です。 ※なお、高校程度のレベルの講義となります。
- 基本的に HP から参加受付を行っております。今回のリリースに限り、FAX:092-802-4330 でも参加受付を賜ります。
- 当日はパソコン/スマートフォン/タブレットなどのモバイル端末を使って、開発中の教育支援ツールの実演を行います。
- 記者の皆様へ 本セミナーの告知をお願い致します。また、当日取材も随時受け付けております。

【お問い合わせ】大学院理学研究院 准教授 岩見真吾

電話:092-802-4297、FAX:092-802-4330、Mail: [siwami@kyushu-u.org](mailto:siwami@kyushu-u.org)