

2024 現象数理学三村賞

明治大学先端数理科学インスティテュート

記念講演会

日時: 2025年1月11日(土)

会場: 明治大学中野キャンパス

高層棟6階 研究セミナー室3

参加無料。自由参加。

授賞式

14:00-14:25 受賞者と受賞理由の紹介, 賞の授与

記念講演会

14:30-16:20 受賞者による記念講演

現象数理学三村賞奨励賞受賞

秋山正和

富山大学理学部数学科・准教授

生物の形態・パターン形成の
いくつかの数理的研究について

14:30-15:20

略歴

広島大学理学部数学科 卒業
広島大学大学院理学研究科 博士課程前期修了
広島大学大学院理学研究科 博士課程後期修了
北海道大学電子科学研究所 博士研究員
九州大学マス・フォア・インダストリ研究所
学術研究員等を経て
北海道大学電子科学研究所 助教
明治大学先端数理科学インスティテュート 特任准教授
富山大学理学部数学科 准教授
現在に至る

主な研究分野は生物の形態形成やパターン形成、また広く応用数学。現象に対して数理モデルを作り、数値計算を含む様々な数理解析的手法を用いることによって、新しい理解の方法を確立したいと考えている。学位取得後から発生生物学と数学の融合的研究をスタートさせ、2015年新学術領域研究(計画班代表)、2020年学術変革領域研究(計画班代表)として活動。生物系以外のテーマも手掛けており、ロボティクス、脳科学、材料科学(CREST主たる共同研究者)などの学問領域と分野横断的かつヘテロな環境で研究を展開。数理モデルを用いた研究の有用性を実践的に各分野の研究者に説いている。2013年度応用数学研究奨励賞受賞。



現象数理学三村賞受賞

近藤 滋

大阪大学大学院生命機能研究科・教授

生き物の形を作る波

15:30-16:20

略歴

東京大学理学部生物化学科 卒業
大阪大学医学部医科学研究科 修士課程 修了
京都大学大学院医学研究科 博士課程 修了
京都大学医学部医化学 1 講座 講師
徳島大学総合科学部 教授
理化学研究所発生・再生科学総合研究センター
名古屋大学大学院理学研究科機能調節学講座 教授
大阪大学大学院生命機能研究科 教授
国立遺伝学研究所 所長
現在に至る

世界で最初に生物の縞模様(チューリング・パターン)であることを実証、色素細胞の相互作用で縞が変化することも解明した。形態形成研究の傍ら、科学の面白さを一般に広める活動を精力的に行っている。著書に「波紋と螺旋とフィボナッチ」「いきものカタチ」など。
京都大学医化学教室講師、徳島大学教授、理化学研究所チームリーダー、名古屋大学教授、日本分子生物学会第36回年会長、同会理事などを歴任。ベックマン奨励賞、小林賞。



お問い合わせ: 明治大学先端数理科学インスティテュート

〒164-8525 東京都中野区中野4-21-1 明治大学中野キャンパス8階

E-mail: mims@mics.meiji.ac.jp

Web site: <http://www.mims.meiji.ac.jp/index.html>



© Meiji University, All rights reserved.