

2022 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：2022年12月9日(金)

開催方法：オンラインWebセミナー
事前登録制・視聴参加無料

授賞式

14:30-14:50 受賞者と受賞理由の紹介、賞の授与

記念講演会

15:00-16:50 受賞者による記念講演

現象数理学三村賞奨励賞受賞

齋藤一哉

九州大学・准教授

昆虫の進化と折紙の数理

15:00-15:50

略歴

京都大学工学部卒業
京都大学大学院工学研究科修士課程修了
東京工業大学大学院理工学研究科博士後期課程修了
JAXA 宇宙科学研究所・JSPS 特任研究員 (PD)
東京大学生産技術研究所機械・生体系部門・助教
東京大学大学院情報理工学系研究科・特任講師
九州大学大学院芸術工学研究院・講師
現在に至る

航空宇宙工学、機械工学を主なフィールドに、折紙の幾何学や生物模倣工学を応用した新しい先進構造材料の開発に取り組んでいる。近年ではテントウムシ、ハサミムシなどの昆虫の翅の複雑な折り畳みパターンやその進化のプロセスを折紙の幾何学を用いて解析し、人工の展開構造の設計に応用する研究を行っている他、様々な形状のハニカム構造を1枚のシートから立体化する折紙工法を実用化するなど産学連携にも積極的に取り組む。主な受賞歴に、日本機械学会論文賞(2007年)、日本応用数理学会ベストオーサー賞(2019年)、文部科学大臣表彰若手科学者賞(2017年)など。



現象数理学三村賞受賞

柳田英二

東京大学・特任教授、明治大学・客員教授

非線形現象と解析学

16:00-16:50

略歴

東京大学工学部卒業
東京大学大学院工学系研究科修士課程修了
東京大学大学院工学系研究科博士課程修了
金沢工業大学工学部・助手
宮崎大学工学部・助教授
東京工業大学理学部・助教授
東京大学大学院数理科学研究科・助教授
ジョージア工科大学・客員研究員
東北大学大学院理学研究科・教授
東京工業大学理学院・教授
東京大学大学院理学研究科・特任教授、
明治大学総合数理学部・客員教授
現在に至る

専門は反応拡散系、放物型および楕円形偏微分方程式。特に、神経モデルにおけるパルス解の安定性、反応拡散系における空間パターンの形成と波の伝播、非線形楕円型方程式に対する球対称解の構造に関する研究を進めた。近年は、線形および非線形放物型偏微分方程式に現れる動的特異性の理論の構築に注力している。2002年度日本数学会解析学賞、2014年に Commemorative Medal on the occasion of 95th anniversary of Comenius University を受賞。2018年に日本応用数理学会よりフェローの称号を授与。



オンライン開催
事前登録制・聴講無料
視聴申し込みはこちら →



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>

