

# 2018 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: 2018年12月22日(土)

会場: 明治大学中野キャンパス  
高層棟3階 311講義室

入場無料。事前申込不要。

授賞式

15:30-15:50 受賞者と受賞理由の紹介、賞の授与

記念講演会

16:00-18:00 受賞者による記念講演

## 水藤 寛

東北大学・教授

「臨床医学と数理科学の  
協働によって生み出されるもの」

16:00-16:50

**学歴** 千葉大学理学部物理学科 卒業  
千葉大学大学院自然科学研究科博士後期課程 修了  
博士(工学)(千葉大学)

**職歴** (株)計算流体力学研究所 研究部研究員  
千葉大学工学部 助手  
岡山大学環境理工学部 助教授  
科学技術振興機構(JST)数学領域  
さきがけ研究者  
岡山大学大学院環境学研究科 教授  
岡山大学大学院環境生命科学研究科  
副研究科長  
東北大学材料科学高等研究所 教授  
(現在に至る)

応用数学、特に数値シミュレーションを用いて  
2002年頃からは環境科学分野と、2007年頃か  
らは臨床医学の研究者との協働研究に従事。2013年10  
月に第2回藤原洋数理科学賞大賞を受賞、2010年10月か  
らJST数学領域、2015年10月からJST数理モデリング領  
域CREST研究代表者。日本脈管学会、日本小児循環器学  
会、日本医学放射線学会臨床大会、日本心臓血管画像動  
態学会等で招待講演。



## 小林 亮

広島大学・教授

「生物と数学、  
そしてロボットへ」

17:10-18:00

**学歴** 京都大学理学部数学科 卒業  
京都大学大学院工学研究科修士課程 修了  
京都大学大学院工学研究科博士課程 中退  
博士(数理学)(東京大学)

**職歴** 広島大学理学部 助手  
龍谷大学理工学部 講師  
北海道大学電子科学研究所 助教授  
広島大学大学院理学研究科 教授  
(現在に至る)

モデリングを生業とする応用数学者。  
1980年代独自のフェーズフィールド  
モデルを開発し、世界で初めて3次元の  
樹枝状結晶成長のシミュレーションに成功した。  
2000年ころから徐々に生物に軸足を移し、真正粘菌変  
形体についての研究で、2008年に Ig Nobel賞認知科学  
賞、2010年には Ig Nobel賞交通計画賞を中垣俊之氏  
らと共同受賞。現在は、生物学・ロボット工学の研究者と  
ともに、生物のようにしなやかにタフに動き回れるロボッ  
トの開発を目指している。



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](mailto:mims@mics.meiji.ac.jp)

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

