

共同利用・共同研究拠点

明治大学先端数理科学インスティテュート

現象数理学研究拠点(CMMA)

MIMS



MIMS/CMMA Seminar on Self-Organization

第31回 自己組織化セミナー

2020年2月26日(水) 13:00~14:00

明治大学中野キャンパス 6階 研究セミナー室

自然の造形美を科学する
—天然周期パターンの形成機構—

島 弘幸

(山梨大学 大学院総合研究部)



Abstract

「不思議な自然風景に目を奪われた・・・」そんな経験、誰でも一度はあると思います。たとえば、沖縄県久米島の海岸沿いに広がる「畳石」。巨大な六角形の岩が隙間なく敷き詰められた様相は、自然物とは思えないほど秩序高く、その不思議は観る者を圧倒します。本講演では、こうした自然形成される空間周期パターンの例(石灰華段・竹の節・そろばん路面など)を複数とりあげ、その形成メカニズムと数理構造に迫ります。

参加自由です。皆様のお越しをお待ちしております。

・中野キャンパスへのアクセス

JR中央線快速・総武線、東京メトロ東西線／中野駅下車 北口より徒歩約8分

詳しくは、http://www.meiji.ac.jp/koho/campus_guide/nakano/access.html

世話人: 末松 J. 信彦、山口智彦

組織委員: 池田幸太、上山大信(武蔵野大学)、小川知之、小田切健太(専修大学)、三村昌泰(広島大学/MIMS)

連絡先: suematsu@meiji.ac.jp