

# 数理科学 2017年 05 月号

創刊以来 7 年 2 日誌 1 冊 毎月 1 日発行  
2017 年 5 月 1 日発行 第 65 巻 5 号 毎月 1 日発行

ISSN 1388-0140



特集

## 物理学と数学の つながり

物理では数学をどのように使っているか

巻頭言

物理学と微積分 古典力学での微積分

物理学と線形代数 量子力学での展開

電磁気学とベクトル解析

物理学と複素数 なぜ必要とされるか

物理学と確率・統計

ミクロとマクロをつなぐ統計力学

物理学とテンソル 一般相対論を例として

物理学と群論 物理学における対称性とは

【コラム】数学との付き合い方

〈連載〉経路積分と量子解析 その24

幾何学から物理学へ その7

小形 正男

古岡大二郎

初見 安弘

国場 敦夫

加藤 光裕

物本 智弘

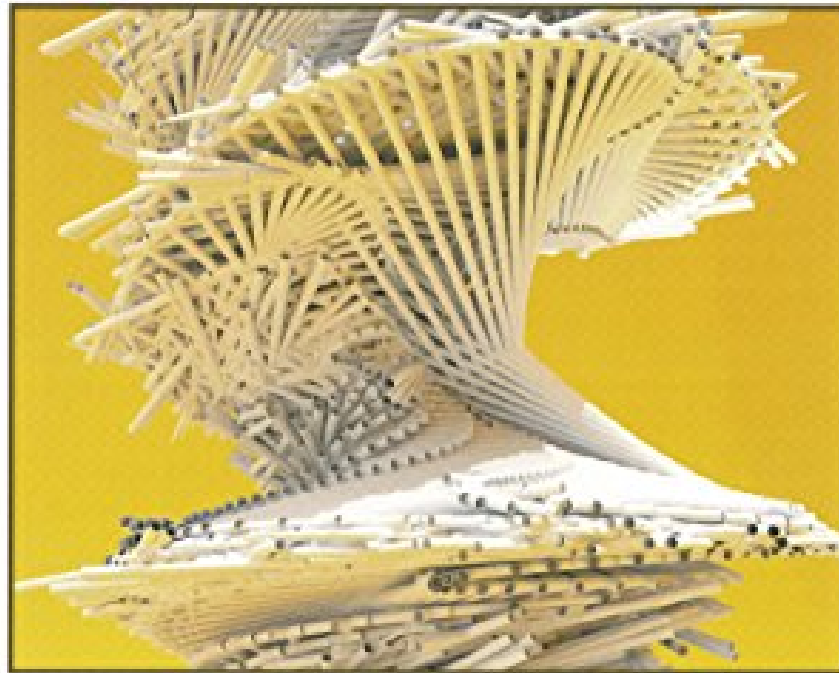
須藤 靖

岸根順一郎

山崎 雅人

鈴木 増徳

香村 晋吾



サイエンス社

No.647

発売日: 2017年4月20日

出版: サイエンス社

PDF

