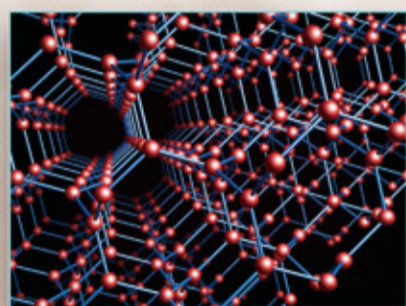


# 数学の楽しさ



K<sub>4</sub>結晶構造

明治大学総合数理学部

## 砂田利一 教授 最終講義

日時：2019年3月14日(木) 16:30~17:30

場所：明治大学 中野キャンパス 5階ホール

※ 聴講無料。申込不要。ご自由にご参加いただけます。

### ○ アブストラクト ○

数学の面白さを特に感じるのは、たとえば由来のまったく異なる三角関数と指数関数が複素数の世界で結びつくことを主張する「オイラーの公式」のように、異なる分野の概念が思いもよらない出会いをするときである。本講義では、リーマン和の一般化を通して、初等整数論に登場するピタゴラス数、アイゼンシュタイン数の漸近挙動が、物質科学の1つの主題である準結晶の理論と邂逅する場面を、歴史を交えながらお見せする。

### ○ プロフィール ○

1972年東京工業大学理学部卒業。1974年東京大学大学院修士課程修了。名古屋大学、東京大学、東北大学の教授を歴任し、2003年明治大学理工学部教授。2013年4月から2017年3月まで明治大学総合数理学部長。

2015年ケンブリッジ大学客員フェロー。東北大学名誉教授。1988年日本数学会彌永賞、2013年同出版賞、2017年藤原洋数理科学賞大賞、2018年文部科学大臣表彰（科学技術賞）を受賞。

「ダイヤモンドはなぜ美しい」（シュプリンガー）、  
「現代幾何学への道」（岩波）、  
「バナッハ・タルスキーのパラドックス」（岩波）、  
「Topological Crystallography」（Springer）などの著書がある。

研究分野は「大域解析学」「離散幾何解析学」。理学博士。

- 最寄り駅から会場へのアクセス
- ・ JR中央線快速・総武線/中野駅（駅番号：JC06・JB07）下車 北口より徒歩約8分
- ・ 東京メトロ東西線/中野駅（駅番号：T01）下車 北口より徒歩約8分

- 問い合わせ先
- 明治大学 中野教務事務室(総合数理学部)
- 〒164-8525 東京都中野区中野4-21-1
- Tel.: 03-5343-8040 E-mail: ims@mics.meiji.ac.jp



主催：明治大学総合数理学部  
共催：明治大学先端数理科学インスティテュート