

数学・数理科学5研究拠点合同市民講演会

# はじける数学!

ブレイクスルーって何だろう?

2022 **11/6** 日 午後

大阪公立大学 + オンライン配信

現地会場：大阪公立大学 学術情報総合センター10階

5次方程式にはなぜ、解の公式がないの？  
塗り絵には4色あれば十分なの？  
超難問と知られるこれらの問題を解くには、  
あっと驚くような新しい視点が必要でした。  
マンネリ思考では解決できないことを、斬新な  
アイデアで切り拓くことをブレイクスルーといいます。  
見方を変えるとこんなに違って見える！  
面白いことがわかる！  
そんな例を数学・数理科学の様々な分野から  
ご紹介したいと思います。



◀ **ウェブサイトから参加登録**

講演情報・会場案内もこちら  
参加登録締切：10月26日

<https://www.omu.ac.jp/orp/ocami/events/public-lectures2022/>

参加  
無料

高校生  
歓迎

教職員  
歓迎

事前  
登録制



## 単語ベクトルの数理

持橋 大地  
統計数理研究所 准教授



## 気象データ活用における 数理・コンピューターの役割と発展

中村 和幸  
明治大学総合数理学部 専任教授



## 「わかる」と「数える」がつながる数学

阿部 拓郎  
九州大学マス・フォア・インダストリ研究所 教授



## 乱流現象の数理

大木谷 耕司  
京都大学数理解析研究所 教授/副所長



## 繰り返しに潜む数学

水野 有哉  
大阪公立大学国際基幹教育機構 准教授

【主催】 情報・システム研究機構統計数理研究所、明治大学先端数理科学インスティテュート、九州大学マス・フォア・インダストリ研究所、京都大学数理解析研究所、大阪公立大学数学研究所(主管)

【お問い合わせ先】

**大阪公立大学数学研究所**

数学研究所拠点支援室  
Email: gr-ami-kyoten@omu.ac.jp  
<https://www.omu.ac.jp/orp/ocami/>