



## 北陸地区数学教育協議会 夏の研究集会のご案内

学 校 長 様  
算 数・数 学 担 当 者 様  
研究者・学生・保護者 様

北陸地区数学教育協議会  
委員長 伊禮 三之

私たち北陸地区数学教育協議会（略称；北数協）は、「手づくり、手で学ぶ数学」を合言葉に長年研究と実践を積み上げてきました。数学という言葉は、身体感覚とは直接つながりのない抽象的な記号であると信じられてきましたが、近年の認知科学や発達心理学の研究は、言語と身体関わりの重要性を明らかにしています。つまり、対象についてのまるごとの身体的な経験を持たなければその概念の獲得が難しくなるのです。まさしく、北数協が追求してきたテーマです。

今集会では、数学教育協議会でも有名な「正三角形を4つのピースに切り分けて正方形を作る」というデュードニーの裁ち合わせパズルの、4ピースよりも少ない解があるかという120年来の未解決問題を否定的に解いた鎌田斗南先生（北陸先端科学技術大学院大学）をお招きして、この解決に至る新しい証明の技法等を中心にご講演をしていただきます。きっと、わくわくするようなお話になると思います。ご期待ください。皆様のご参加をお待ちしています。

### 子どもたちの夢が広がる算数・数学の世界を

————— 手づくり、手で学ぶ数学 —————

- 1 期 日 2025年6月21日（土） 9：30～15：20
- 2 場 所 福井県教育センター（周辺地図参照）  
開会行事・全体講演・閉会行事 4階401号室  
実践交流分科会 4階401号室・3階和室
- 3 日 程 9：00～ 受付  
9：30～ 9：40 開会行事  
9：40～11：40

講演「数学と遊ぶ、数学を切り拓く」

講師：鎌田斗南 先生（北陸先端科学技術大学院大学 助教）

#### 【講師紹介】

自由の森学園（埼玉）高等部卒業後、2019年に東京理科大学理学部第二部数学科卒業。2023年に北陸先端科学技術大学大学院博士課程修了後、学術振興会PDを経て、2024年より同大学院助教。

2024年12月に120年以上未解決だった「デュードニーの裁合せ問題」の解決を発表。

- 11：40～12：00 質疑・応答  
12：00～13：00 休憩  
13：00～15：00 実践交流分科会（小・特別支援、中・高）  
15：00～15：20 閉会行事

※北数協会員の方は、15：20から北数協総会（予算・決算・役員改選等）があります。  
※17：00から福井駅前周辺で、鎌田先生を囲んでの懇親会（予算6,000円）を予定しています。

- 4 参加費 2,000円 (学生 1,000円) 当日受付にて徴収します

※ 全体講演の配信のみの参加は1,000円を振込

- 5 分科会レポートについて

20部印刷して、当日お持ちください。

- 6 対面での開催を予定していますが、鎌田先生の講演はオンラインでも配信する予定です。

配信を希望される場合は、後日お知らせする北数協の口座に参加費の振込確認後、ZoomのIDとパスコードをメールにて送ります。

- 7 申し込み・お問い合わせについて

下記のURLから参加申し込みフォームにアクセスし必要事項をご記入の上、6月14日(日)までに申し込んでください。懇親会に参加される場合も申し込みをしてください。

レポート発表をされる方はその旨もお知らせください。(北陸地区協会会員の方もお願いいたします。) 発表を予定されている方は下記フォームの回答でレポートタイトルを記入してください。後日レポート提出方法を受付したメールアドレスにてお伝えします。

<申し込み先> <https://forms.gle/mcBmjAXdSTbTnDh68>

※ 入力ミスを避けるために、右のQRコードからアクセスすることも可能です。

<問い合わせ先> 北陸地区数学教育協議会 夏の研究集会事務局

木下 智玄 kt.sincostan@gmail.com



- 9 その他

数学教育協議会の会員も募集しております。併せて、季刊「数学教室」の定期購読の申込みを受け付けます。ご希望の際は、メール等でお知らせ下さい。

季刊「数学教室」定価 1,800円/号 (会員の年間購読割引 6,500円)

会費4,500円と合わせて、11,000円になります。

- 10 会場周辺地図



福井市大手2丁目22-28 TEL 0776-23-1887

JR 福井駅より徒歩10分 新福井駅より徒歩8分 NHK 福井放送局斜め向かい

教育センターの地下に駐車場はありますが、駐車できる数が少ないです。真裏にコインパーキングがあります。