



THE UNIVERSITY OF
OSAKA

大阪大学 × 追手門学院大学 シンポジウム

高校の数学から大学の数学、データサイエンスへ



OTEMON GAKUIN

日 時： 2025年12月7日（日）13:00～15:00（予定）

形 式： オンラインセミナー（ZOOMウェビナー形式）

対 象： どなたでも参加いただけますが、高校生・高校教員の参加を歓迎しています。

参加費： 無 料

申込先： <https://forms.gle/hMXWc2d7TAFtQA7h6>



開 催 趣 旨

数学が大好き。でも、それが将来どう役に立つのか、まだよく分からない。最近よく耳にする「データサイエンス学部」って、一体どんなことを学ぶところなんだろう。それで本当に仕事にできるのだろうか。数学は、計算や公式の知識だけではありません。論理的に考え、本質を見抜く力こそが最大の武器になります。データの背後にある「見えない構造」を見抜く力—それが、数学を通して鍛えられる力です。

今回は、大阪大学と追手門学院大学の先生方が、高校と大学の数学の違い、統計・経済・データサイエンスのつながりについて語ります。「数学って、結局なんの役に立つの？」その問いに、大学の先生たちがまっすぐに答えます。

プ ロ グ ラ ム

13:00-13:05 開会の挨拶

13:05-13:45 「高校の数学が大学のデータサイエンスにどのように生かされるのか」

大阪大学 基礎工学部 情報科学科 教授、数理・データ科学教育研究センター長 鈴木 隼 先生

13:45-14:10 「データサイエンスにおける統計学の実践と理論」

追手門学院大学 理工学部 数理・データサイエンス学科 准教授 山村 麻理子 先生

14:10-14:35 「高校数学から大学数学へ」

追手門学院大学 理工学部 数理・データサイエンス学科 助教 平井 祐紀 先生

14:35-15:00 「経済学部におけるデータサイエンス」

大阪大学 経済学部 教授 谷崎 久志 先生

問 い 合 せ 先

大阪大学 数理・データ科学教育研究センター

〒560-8531 大阪府豊中市待兼山町1-3

Email: j-suzuki@sigmath.es.osaka-u.ac.jp



大阪大学 数理・データ科学教育研究センター

Center for Mathematical Modeling and Data Science, The University of Osaka