

教育シンポジウム

変わりゆく数学教育

—学習指導要領の改訂と大学数学教育のゆくえ—

趣旨説明

2025年度日本数学会秋季総合分科会（名古屋大学, 2025.09.16）

教育委員会の四半世紀

- 1997年9月: 「日本数学会教育委員会設置検討委員会」設置決定
- 1999年度: 発足
- 2002年度
 - 数学通信(第7巻4号)に教育委員会報告が初めて掲載
 - 2003年度年会(東京大学)でのシンポジウム開催告知
 - 「出版賞」提案

教育委員会主催シンポジウム

過去のテーマ（数学通信・学会Webサイトから）

- 2003.3 「**新指導要領**と大学入試」
- 2004.3 「センターと個別入試の数学をどうするか？」
- 2004.9 「高校からの接続と大学の数学基礎教育」
- 2005.3 （詳細不明）
- 2005.9 （詳細不明）
- 2006.3 「高校からの接続と大学の数学基礎教育」
- 2007.3 「小中高大連携：「数学の一貫カリキュラムを考える」」
- 2008.3 <教育委員会公開学習会> 「次期**学習指導要領**はどうなる？」
- 2008.9 <公開学習会> 「教員免許制度はどうなる」
- 2009.3 「高等学校の次期**学習指導要領**」「教育系修士課程の修士論文について」
- 2010.9 「理系学生の数学教育再構築」
- 2011.9 「教師に必要な数学能力形成に対する数学者の責任」

教育委員会主催シンポジウム

過去のテーマ（数学通信・学会Webサイトから）

- 2012.3 「大学生の学力はいま 第一回大学生数学基本調査の結果報告」
- 2013.3 「数学を通じて論理力を培うには-第一回大学生数学基本調査最終報告-」
- 2013.9 「学士課程教育としての大学教育実践事例と大学数学教育アーカイブ構想」
- 2014.3 「数理科学分野の参照基準作成を受けて」
- 2015.3 「日本の算数・数学教育への提言に向けて」
- 2015.9 「**高等学校新課程**と大学基礎教育を考える」
- 2016.3 「大学入試センター新テストの数学の科目はどう変わるか」
- 2016.9 「次期**学習指導要領**はどうなる？」
- 2017.9 「「大学の数理・データサイエンス教育強化」について」
- 2018.3 「「大学の数理・データサイエンス教育強化」について（2）」
- 2018.9 「次期**学習指導要領**から数学教育を考える」
- 2019.3 「2020年度からの大学入試改革と数学教育」

教育委員会主催シンポジウム

過去のテーマ（数学通信・学会Webサイトから）

- 2019.9 「文理共通して行う数理・データサイエンス教育」
- 2020.3 「数理・データサイエンス教育の発信と波及」（開催中止：「数学通信」に解説掲載）
- 2021.3 「2020年代の数学教育の方向性-高大接続を中心に-」
- 2022.9 「数理・データサイエンス教育の発信と波及II」
- 2023.3 「文系学生に向けた数理・データサイエンス教育」
- 2023.9 「数学・数理科学の教育・研究の現状—次世代人材育成に向けて—」
- 2024.3 「数学・数理科学の未来に向けて」
- 2024.9 「国際学力調査(PISA2022)から見えるこれからの数学教育」
- 2025.3 「新教育課程の下での大学入試—令和7年度大学入学共通テスト実施を受けて」
- 2025.9 「変わりゆく数学教育-**学習指導要領**の改訂と大学数学教育のゆくえ-

現行学習指導要領と次期改訂

- 現行学習指導要領

- 高等学校学習指導要領改訂告示（2018.3.30）
- 2022年度より年次進行で実施（→2025年度大学入学）

- 次期学習指導要領

- 2024年12月25日中央教育審議会諮問 https://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/chukyo/chukyo0/toushin/mext_00003.html
- 初等中等教育における教育課程の基準等の在り方について（諮問のポイント：詳細版） https://www.mext.go.jp/content/20250327-mxt_kyoiku01-000039494_2.pdf
- 教育課程企画特別部会 https://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/chukyo/chukyo3/101/index.html

講師紹介

- 宇野勝博氏
 - 大阪大学名誉教授
 - 京都産業大学客員教授
- 藤井良宜氏
 - 宮崎大学理事・副学長
- 高橋哲也氏
 - 大阪公立大学理事・副学長