

令和5年度 教科別研修講座（G221 高等学校数学科）手引き  
1人1台端末を活用した、日常生活の場面を通して数学的に考える資質・能力を育む授業づくり  
～数学的モデリングの手法に学ぶ～

- 1 目 標
- ・日常生活の場面を通して数学的に考える資質・能力を育む授業づくりの方法について、理解を深めることができる。
  - ・効果的に1人1台端末活用する授業づくりのポイントについて、理解を深めることができる。
- 2 主 催 教育総合研究所
- 3 期日および会場 令和5年7月3日（月） 13:30～16:30 教育総合研究所
- 4 受講対象・対象 全校種の教諭・常勤講師・会計年度任用講師 30名  
なお、この研修は、選択研修および中堅教諭等資質向上研修として位置付けられています。
- 5 日 程
- |             |  |
|-------------|--|
| 13:00～13:25 | 受付   |
| 13:30～13:40 | 開講式  |
| 13:40～15:00 | 1人1台端末を活用した、日常生活の場面を通して生徒が数学的に考える資質・能力を育む授業づくりに関する研修（講義） |
| 15:00～15:10 | －休憩－   |
| 15:10～16:20 | 授業実践の計画（講義・演習）   |
| 16:20～16:30 | 研修のまとめ（振り返り）   |

6 講師紹介

佐伯 昭彦（さえき あきひこ）氏

金沢工業大学教授。現実世界の問題について数学を用いてその解決をめざす数学的モデリングを研究。また数学教育におけるテクノロジー活用に関する研究にも取り組んでいる。研究論文「算数・数学教科書の問題から数学的モデリングの問題への再教材化を目指した教員研修の可能性」など多数。

7 受講者へのお知らせ

- (1) 本講座は、対面集合型とWeb会議システムZoomを用いたオンライン型を同時に行うハイブリッド型による教科別研修として実施します。オンラインでは通信環境によって音声不安定になる場合があるため、対面での受講を推奨します。オンラインでの受講を希望の場合、お申し込みの際、備考欄に「オンライン」と御記入ください。

Zoomによる接続に関しては、本研究所ホームページ研修の申込案内の「共通様式」から「Zoomによる研修マニュアル」を参照ください。

- (2) 持参するもの

研修資料(研修日の5日前から以下の手順でダウンロードできます)

研究所のホームページ→SSO→「研修講座申込システム」→「受講申込」→「添付ファイル」

- (3) 事前に、通信型研修「H222 高等学校 数学科生徒の『問い』を引き出す授業づくり」を受講して

ください。

- (4) 車での来所の場合、研究所周辺は小学校の通学路となっていますので、速度 30km/h、一旦停止を遵守してください。また、当日の誘導表示や係員の指示に従い、駐車場は決められた場所をお願いします。
- (5) 県では「クールビズ」を推進しています。上着やネクタイを着用しない軽装での受講をお願いします。
- (6) 教育総合研究所ホームページに「研修・会議参加に際しての留意事項」があります。ホームページもしくは右の QR コードから確認してください。



## 8 Zoom 情報

<https://us02web.zoom.us/j/81492536706?pwd=NEExrMEZVTU1SUUQ3eUNiQ2ZjY1RrQT09>

ミーティング ID : 814 9253 6706 名前: [所属] \_ [氏名] (例: 福井小\_春江 太郎)

パスコード : 661532

## 9 研修の参加に支障が生じたとき

申込み後、研修の参加に支障が生じたときは、管理職から電話で御連絡ください。欠席届はメールにて送付してください。欠席届に公印は不要です。

【連絡先】 教育総合研究所 教職研修センター 専門研修課 0776-58-2160

【欠席届の様式】 研究所のホームページ「研修の申込・案内」→「共通様式」からダウンロード  
ファイル形式: PDF ファイル名: 【勤務校略称\_氏名】教科別 講座番号 欠席届  
(例: 【福井小\_福井太郎】教科別 C001 欠席届)

【提出経路】 受講者 → 管理職 → 福井県教育総合研究所

【欠席届の提出先】 福井県教育総合研究所長 宛 [s-kensyu@fec.fukui-c.ed.jp](mailto:s-kensyu@fec.fukui-c.ed.jp)

## 10 研修の振り返り

事後アンケート  
(研修の直後に実施)



活用アンケート  
(研修の約3か月後に実施)  
詳細はメールにて連絡します



お問合せ先

新教育課題研究課 (高等学校数学科講座担当) 担当: 青垣

電話: (0776) 58-2170 E-mail: [y-aogaki-ec@ma.fukui-ed.jp](mailto:y-aogaki-ec@ma.fukui-ed.jp)

ホームページ <https://www.fukui-c.ed.jp/~fec/>