

氏名	岡本 英通 (おかもと ひでみち) 講師
担当科目	[教養科目] 教養・キャリア基礎演習Ⅰ、Ⅱ、子ども学入門 [専門科目] 教育方法論、教職論、保育入門演習、子ども研究Ⅰ、Ⅱ、教職演習、教育原理、保育・教職実践演習Ⅰ、Ⅱ、実習指導Ⅰb、保育実習Ⅰb
研究分野	数学教育・教育工学・教育DX・AI・創造性・算数障害
学位	博士(学術、Ph.D.)
主な教育研究業績	<ul style="list-style-type: none"> ・岡本 英通・河崎 哲嗣・柳本 哲(2020) フェルミ推定を活用した数学的モデリング教材の開発 ドイツの教材分析と小学生を対象とした教育調査. 数学教育学会誌. 第61巻. 1~2号. pp. 81 - 87 ・ Hidemichi Okamoto (2022) Measuring Creativity in the Fermi Problem, a Type of Mathematical Modelling, Applying Information Theory. Journal of Educational Technology Development and Exchange. 15(1). Pp. 1 - 10. ・ Hidemichi Okamoto (2022) Analysis of the Model Relating Creativity in Fermi Problems and General Creativity in Psychology and Mathematical Creativity. International Journal of Education and Research. 10(8). pp. 85 - 102. ・ Hidemichi Okamoto (2022) Can fluency as a factor of creativity be measured simply by means of a Fermi problem, and what influence does academic performance in mathematics have on this? Twelfth Congress of the European Society for Research in Mathematics Education (CERME12). ・ Hidemichi OKAMOTO・Mutfried HARTMANN・Tetsushi KAWASAKI (2023) Analysis of the Relationship between Creativity in Fermi Problems Measured by Applying Information Theory, Creativity in Psychology, and Mathematical Creativity. Education Sciences. 13(3). ・ Hidemichi OKAMOTO・Tetsushi KAWASAKI・Mutfried HARTMANN・Frank THISSEN (2024) A Scoping Review Focusing on the Competencies Developed by Head-Mounted Display Virtual Reality in School Education ・Hidemichi Okamoto・ Hironori Tachizaki (2025) A Study of Image Editing AI Awareness in Children: Can AI that Lets Still Images Speak Capture the Interest of Young Children? Journal of Educational Technology Development and Exchange 18(1) ・Hidemichi Okamoto・Kyomi Takuma・Thomas Borys・Tetsushi Kawasaki (2025) Remote International Exchange in Mathematics Education: Evaluating the Educational Impact of Real-Time Translation Technology Using Zoom. 2025 International Conference on Culture-Oriented Science & Technology (CoST)
所属学会	ISTRON (ドイツにおける数学的モデリングを主に研究する学会) 教育システム情報学会 日本教育工学会 日本LD学会
社会的活動業績	<ul style="list-style-type: none"> ・R2(2020)年 ひらめき☆ときめきサイエンス~ようこそ大学の研究室へ~ K A K E N H I 「SDGs(食糧問題)を探究するフェルミ推定-数学的モデリングチャレンジ 2020-」研究協力者 ・R3(2021)年 カールスルーエ教育大学の物理学科講師と岐阜県垂井町立不破中学校の生徒と行う SDG s に関する日独間オンライン授業を企画開催
その他	なし