

ふりがな 氏名	やまき みほ 山崎 美穂	職名	講師
学位	修士 (教育学)	現在の研究分野	数学教育学
所属学会	日本数学教育学会, 日本科学教育学会		
主要担当授業科目	算数, 算数科指導法, 教育方法 I (情報機器の操作)		
学術関係の受賞状況 及び外部資金採択状況	日本数学教育学会 学会賞 (大学院生研究奨励部門) 受賞		
学会及び社会における 主な活動	特記事項なし		
主な研究業績	<p><b>[学術論文]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 数学的価値の視点からみる数学的活動の意義の一考察: 9 の倍数判定法を事例に, 日本数学教育学数学教育論文発表会論文集, 45(1), pp.443-448, 2012.</li> <li>・ 文化的視座による数学的価値を捉える枠組みの開発, 筑波大学教育学系論集, 40(1), pp.29-38, 2015.</li> <li>・ 数学教育における価値を捉える視点とその理論的背景, 数学教育学論究(臨時増刊), 97, pp.201-208, 2015.</li> <li>・ 中学生の抱く数学的価値に関する一考察: 解法選択の理由の分析を通して, 数学教育学論究(臨時増刊), 98, pp.41-48, 2016.</li> </ul> <p><b>[学会発表・公演・講演等]</b> (学会発表)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 学校数学における数学的価値の役割に関する一考察, 日本数学教育学会, 第 46 回秋期研究大会 (宇都宮大学), 2013.</li> <li>・ 文化的視座による数学的価値を捉える枠組みの開発, 日本数学教育学会, 第 47 回秋期研究大会 (熊本大学), 2014.</li> <li>・ A Framework of Sociocultural Characteristics of Mathematical Values, 13th International Congress on Mathematical Education (University of Hamburg, Germany), 2016.</li> <li>・ What students value to mathematical solutions, Proceedings of the 41st Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Vol. 2 (Nanyang Technological University, Singapore), 2017.</li> </ul> <p>(報告書)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 日本の数学教育を特徴づける中学生の価値観の特徴: TIMSS2011 における数学得点に着目して, 筑波大学大学院修士課程教育研究科「算数・数学教育の国際比較: 児童生徒の学習環境と成績」, pp.95-104, 2016.</li> <li>・ 数学教育における価値研究の重要性, 平成 26 年度~28 年度 科学研究費補助金基盤研究(C) 社会的価値観の重視と算数の力の育成に関する理論的実証的研究研究成果報告書 (研究代表者: 島田功), pp.157-166, 2017.</li> <li>・ 中学生のグラフの傾きの認識に対する一考察: 事象の把握に用いる方略に着目して, 筑波大学大学院修士課程教育研究科「全国学力・学習状況調査から見た中学校数学の現状と課題」, pp.81-88, 2018.</li> </ul>		