

◀ 教員総覧 ▶

ふりがな 氏名	のざわ たけし 野澤武司	部署	一般教育科	職名	教授
<b>教育活動実績</b>					
担当授業科目 (平成28年度)	本科	基礎数学AB(1年)、課題数学(1年)、代数幾何(2年)、応用数学IAB(4年)			
	専攻科				
校務分担	平成22年4月～現在 自己点検評価改善委員会委員 平成22年4月～平成23年3月 物質工学科2年担任 平成25年4月～平成27年3月 物質工学科1年2年担任 平成28年4月～現在 総務主事補				
部活動顧問	平成22年4月～平成23年3月 バスケットボール部 平成23年4月～現在 剣道部 平成28年4月～現在 インターアクトクラブ				
<b>研究活動業績</b>					
研究分野	数学教育・代数学(環論)	研究課題	脳機能計測と行動観察に基づく図の教育効果の検証・フロベニウス拡大のホモロジー代数について	所属学会	日本数学会
主な研究業績	<p>著書</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>阿部弘樹, 新井一道, 高遠節夫, 西浦孝治, 野澤武司, 濱口直樹、新 微分積分Ⅱ問題集、大日本図書, 2014. 2</li> <li>齋藤純一, 高遠節夫, 野澤武司, 濱口直樹, 前田善文, 山下哲、新 微分積分Ⅱ、大日本図書, 2013. 11</li> <li>金子真隆, 篠原知子, 高遠節夫, 野澤武司, 濱口直樹, 前田善文、新 線形代数問題集、大日本図書, 2013. 3</li> </ol> <p>学術論文</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>金子真隆, 野澤武司, 高遠節夫, KETpicによる数学教材改善の試み—ワークショップ形式の討議を通じて—、東邦大学教養紀要Vol. 45, pp. 123-133</li> <li>西浦孝治, 野澤武司、高等学校における数学ソフトウェアの活用とその現状、福島工業高等専門学校研究紀要Vol. 54, pp. 165-168</li> <li>Kaneko Masataka, Maeda Yoshifumi, Hamaguchi Naoki, Nozawa Takeshi, Takato Setuo, A Scheme for Demonstrating and Improving the Effect of CAS use in Mathematics Education, 2013 13th International Conference on Computational Science and Its Applications, pp. 62-71, 2013. 6</li> <li>野澤武司、On the complete relative cohomology of Frobenius extensions、数理解析研究所講究録 1466, pp. 49-54, 2006. 1</li> </ol> <p>招待講演</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>野澤武司, 栗本育三郎, 田中駿也, 濱口直樹, 碓氷久, 佐瀬巧, 池田将士, 中川匡弘、光トポグラフィーを用いた三角関数のグラフ描画タスクにおける脳内賦活機序の追跡、生体・感性及び高度情報処理シンポジウム2014, pp. 53-60, 2014. 1</li> </ol>				
研究費	<ol style="list-style-type: none"> <li>科学研究費補助金(平成24年～平成26年) 基盤研究C「脳機能計測・行動観察・授業設計分析に基づく学習者に応じた数学教材中の図利用の研究」(分担)</li> <li>共同研究(平成25年～平成25年)「脳機能計測と行動観察に基づく図の教育効果の検証にむけた分析基盤の構築」高専—長岡技科大共同研究助成 (分担)</li> </ol>				
<b>社会活動実績</b>					
学会活動					
学外活動	1. 2010年 ながおか市民大学 講師「数学をもう1度学びませんか? 第1回講座: 「命題」をもう1度」				