

令和元年度教育研究活動報告書

氏名	宮川貴史	所属	経済情報学部経済情報学科
学位	博士（数理学）	職位	特任講師
専門分野	解析的整数論		

I 教育活動	
本年度担当科目	
	授業科目
学部	教養数学（入門クラス）、教養数学（標準クラス）、基礎数学Ⅰ（微分・積分）、基礎数学Ⅱ（線形代数）
II 研究活動	
現在の研究テーマ（3つまで）	
（1）多重ゼータ関数の解析的性質	
（2）ゼータ関数とその平均値に対する解析的挙動	
本年度を含む過去3年間の研究業績 R1・H30・H29	
R1	<p>（1）〈論文〉 T. Miyagawa, “Approximate functional equation and upper bounds for the Barnes double zeta-functions”, JP J. of Algebra, Number Theory and Applications, Vol. 43, No. 2 (2019), pp155-183. (査読有)</p> <p>（2）〈学会発表〉 宮川 貴史, 「Barnes 2重ゼータ関数の上からの評価について」, 近畿大学数学教室講演会, 近畿大学 (2019年11月)</p> <p>（3）〈学会発表〉 宮川 貴史, 「Barnes 2重ゼータ関数のオーダー評価について」, 日本数学会 中国・四国支部例会, 国際学術交流センター・加計研修センター (2020年1月)</p>
H30	<p>（1）〈論文〉 T. Miyagawa, “Mean values of the Barnes double zeta-function”, Tokyo J. of Math. Vol. 41 No. 2 (2018), pp557-572. (査読有)</p> <p>（2）〈論文〉 宮川貴史, 「Barnes 2重ゼータ関数およびHurwitz多重ゼータ関数の平均値」, RIMS講究録 No. 2092 (2018), pp15-23. (査読なし)</p>
H29	<p>（1）〈論文〉 T. Miyagawa, “Approximate functional equations for the Hurwitz zeta-function and Lerch zeta-function”, Comment. Math. Univ. St. Pauli. Vol. 66, No. 1&2 (2017), pp15-27. (査読有)</p> <p>（2）〈学会発表〉 T. Miyagawa, “Mean values of the Barnes double and triple zeta-functions”, 解析数論セミナー, 名古屋大学 (2017年7月)</p> <p>（3）〈学会発表〉 T. Miyagawa, “Mean values of the Barnes double zeta-function and the Hurwitz multiple zeta-function”, RIMS共同研究「解析的整数論とその周辺」, 京都大学数理解析研究所 (2017年10月)</p>
H28以前の主な研究業績	
<p>（1）〈論文〉 Takashi Miyagawa, Analytic properties of generalized Mordell-Tornheim type of multiple zeta-functions and L-functions, Tsukuba J. of Math. Vol. 40 No. 1 (2016), pp81-100. (査読有)</p>	
<p>（2）〈学会発表〉 宮川貴史, Barnes 2重ゼータ関数の平均値について, 日本数学会 (秋季) 代数学分科会, 関西大学 (2016年9月)</p>	
<p>（3）〈学会発表〉 宮川貴史, Barnes 2重ゼータ関数の近似関数等式について, 第10回多重ゼータ研究集会 & 第34回関西多重ゼータ研究会, 近畿大学 (2017年2月)</p>	
<p>（4）〈学会発表〉 宮川貴史, Barnes 2重ゼータ関数の二乗平均値について, 第9回多重ゼータ研究集会 第29回関西多重ゼータ研究会 (共催), 九州大学 (2016年2月)</p>	
<p>（5）〈学会発表〉 Takashi Miyagawa, Analytic properties of generalized Mordell-Tornheim type of multiple zeta-functions and L-functions, 第8回ゼータ若手研究集会, 名古屋大学 (2015年2月)</p>	
<p>（6）〈学会発表〉 Mordell-Tornheim型多重ゼータ関数の一般化とその解析的性質, 第7回多重ゼータ研究集会 & 第20回関西多重ゼータ研究会 (共催), 九州大学 (2014年2月)</p>	
学会、所属団体における活動 (本年度を含む過去3年間の研究業績) H29・H30・R1	
所属学会・所属団体 役職等と任期	
日本数学会	