

平成30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	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 H30・H29・H28（件数は追加可）	
H30	
（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)	
（2）〈論文〉 T. Miyagawa, Approximate functional equation and upper bounds for the Barnes double zeta-functions, arXiv: 1810.08295[math.NT], 2018. (査読なし)	
（3）〈論文〉 宮川貴史, Barnes2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)	
H29	
（1）〈論文〉 Takashi 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)	
（2）〈学会発表〉 Takashi 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)	
（3）〈学会発表〉 Takashi 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)	
H28	
（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)	
（2）〈学会発表〉 宮川貴史, Barnes2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)	
（3）〈学会発表〉 宮川貴史, Barnes2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)	
H27以前の主な研究業績（件数は追加可）	
（1）〈学会発表〉 宮川貴史, Barnes2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)	
（2）〈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)	
（3）〈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)	
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） H28・H29・H30	
所属学会・所属団体 役職等と任期	
日本数学会	