

## 業績書（教育職員免許法施行規則第 22 条の 6 号関係）

氏 名	川崎 敏治	学 位	博士（理学）
担当授業科目	工科系数学 1 及び演習		

## 1 経歴，学会及び社会における活動等

株式会社日立製作所 1984 年 4 月～2011 年 3 月  
 東京情報大学非常勤講師 2005 年 4 月～2010 年 3 月  
 日本大学非常勤講師 2007 年 4 月～現在に至る  
 新潟大学大学院自然科学研究科博士研究員 2011 年 5 月～2013 年 3 月  
 玉川大学非常勤講師 2012 年 4 月～現在に至る  
 千葉大学非常勤講師 2013 年 4 月～現在に至る  
 慶應義塾大学非常勤講師 2014 年 4 月～2015 年 3 月  
 木更津工業高等専門学校非常勤講師 2018 年 4 月～2018 年 9 月  
 東京国際専門職大学非常勤講師 2020 年 4 月～2023 年 3 月  
 工学院大学非常勤講師 2023 年 4 月～現在に至る  
 木更津工業高等専門学校非常勤講師 2024 年 4 月～現在に至る

日本数学会正会員 1990 年～  
 情報処理学会正会員 1993 年～  
 国際数理科学協会正会員 1995 年～  
 Mathematical Reviews reviewer 2009 年 12 月～

## 2 著 書

著 書 名	単著・共著の別	発 行 所 名	刊行年月日	備 考
1. Differential Geometry, Algebra, and Analysis, M. H. Shahid et al. (Eds.)	単著	Springer	2020 年	pp 147-171

## 3 学術論文等

学 術 論 文 等 の 名 称	単独・共同の別	発 表 雑 誌 等 名	発行年月日	備 考
(査読付き学術論文)				
1. . Fixed point theorems for generalized hybrid demicontinuous mappings in Hilbert spaces	共著	Linear and Nonlinear Analysis	2015 年 6 月	
2. Fixed point theorem and fractional differential equations with multiple delays	共著	Applied Mathematics	2015 年 11 月	

related with chaos neuron models				
3. Note on Kne\v{z}evi\v{c}-Miljanovi\v{c}'s theorem in a class of fractional differential equations	共著	Journal of Nonlinear and Convex Analysis	2015 年 11 月	
4. Approximately derivative in a vector lattice	单著	Scientiae Mathematicae Japonicae	2015 年	
5. Criteria for the $\tilde{C}$ -integral	单著	Scientiae Mathematicae Japonicae	2015 年	
6. Criteria for the C-integral	共著	Scientiae Mathematicae Japonicae	2015 年	
7. Fixed point theorems and mean convergence theorems for generalized hybrid self mappings and non-self mappings in Hilbert spaces	单著	Pacific Journal of Optimization	2016 年 1 月	
8. Some integrals between the Lebesgue integral and the Denjoy integral	单著	Scientiae Mathematicae Japonicae	2016 年 4 月	
9. New sufficient conditions for contractively widely more generalized hybrid mappings to have a fixed point	单著	Asian-European Journal of Mathematics	2016 年 4 月	
10. On convergence of orbits to a fixed point for widely more generalized hybrid mappings	单著	Nihonkai Mathematical Journal	2016 年 12 月	
11. Fixed point theorems for contractively widely more generalized hybrid mappings in metric spaces	共著	Linear and Nonlinear Analysis	2017 年 10 月	
12. Fixed point theorems for widely more generalized hybrid mappings in a metric space, a Banach space and a Hilbert space	单著	Journal of Nonlinear and Convex Analysis	2018 年	
13. Fixed point and acute point theorems for new mappings in a Banach space	单著	Journal of Mathematics	2019 年	
14. Mean convergence theorems for new mappings in a Banach space	单著	Proceedings of Nonlinear Analysis and Convex Analysis	2019 年	
15. Weak convergence theorems for new mappings in a Banach space	单著	Linear and Nonlinear Analysis	2019 年	
16. Generalized acute point theorems for generalized pseudocontractions in a Banach space	单著	Linear and Nonlinear Analysis	2020 年	
17. The split feasibility	共著	Abstract and Applied	2020 年 12 月	

problem with some projection methods in Banach spaces		Analysis		
18. Fixed point and acute point theorems for generalized pseudocontractions in a Banach space	単著	Journal of Nonlinear and Convex Analysis	2021 年 6 月	
19. Mean convergence theorems to generalized acute points for generalized pseudocontractions	単著	Advances in the Theory of Nonlinear Analysis and its Application	2023 年 7 月	
20. Weak convergence theorems to generalized acute points for generalized pseudocontractions	単著	Advances in the Theory of Nonlinear Analysis and its Application	2024 年	

#### 4 学会発表等

発 表 課 題 の 名 称	単独・共同の別	発表学会等の名称	発表年月日	備 考
(国際学会)				
1. Fixed point theorems for widely more generalized hybrid mappings in a Banach space	単独	The Fifth International Symposium on BANACH and FUNCTION SPACES	2015 年 9 月	
2. New sufficient conditions for contractively widely more generalized hybrid mappings to have a fixed point	単独	The Fifth Asian Conference on Nonlinear Analysis and Optimization	2016 年 8 月	
3. Fixed point theorems for widely more generalized hybrid mappings in a metric space, a Banach space and a Hilbert space	単独	The 10th International Conference on Nonlinear Analysis and Convex Analysis	2017 年 7 月	
4. Fixed point and acute point theorems for new mappings in a Banach space	単独	The Sixth Asian Conference on Nonlinear Analysis and Optimization	2018 年 11 月	
5. Some convergence theorems for new mappings in a Banach space	単独	International Conference on Nonlinear Analysis and Convex Analysis--International Conference on Optimization: Techniques and Applications	2019 年 8 月	
6. Generalized acute point theorems and convergence theorems in Banach spaces	単独	The third International Workshop on Nonlinear Analysis and its Applications	2021 年 10 月	
(国内学会)2015 年 4 月～				
40 件				

以 上