業績書(教育職員免許法施行規則第22条の6号関係)

氏	名	川﨑	敏治	学	位	 博士	(理学)
担当授業科目			工科系数学	21及び海	演習、工	科系数学Ⅲ	

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情報工学科非常勤講師 2018年4月~2018年9月

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	発 行 所 名	刊行年月日	備考
	別			
1. Nonlinear Mathematics for	共著	Springer	2011年9月	pp
Uncertainly and its				435-441
Applications, Advances in				
Intelligent and Soft Computing				
100, Li et al. (Eds.)				
2. Advances in Analysis:	単著	Nova Science Publishers	2012年2月	pp
Problems of Integration, Mark				431-436
Burgin (Eds.)				
3. Topics in Integration	単著	Nova Science Publishers	2013年	pp
Research, Mark Burgin (Eds.)				153-164

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
(学位論文)				
1. Integration Theory and	単著	新潟大学	2010年9月	
Nonlinear Analysis in a Vector				

Lattice			
1. A topology in a vector lattice and fixed point theorems for nonexpansive	単著	Journal of Nonlinear Analysis and Optimization	2011年
mappings			
2. The Hahn-Banach theorem and the separation theorem in a partially ordered vector space	共著	Journal of Nonlinear Analysis and Optimization	2011年
3. Fixed point theorems for nonexpansive mappings in a vector lattice	単著	Journal of Nonlinear and Convex Analysis	2011年
4. On a sufficient condition of Lusin's theorem for non-additive measures that values in an ordered topological vector space	共著	Fuzzy sets and systems	2012年5月
5. Fixed point and nonlinear ergodic theorems for new nonlinear mappings in Hilbert spaces	共著	Journal of Nonlinear and Convex Analysis	2012年7月
6. Convergence theorems for the Henstock-Kurzweil integral taking values in a vector lattice	単著	Scientiae Mathematicae Japonicae	2012年8月
7. A criterion for the Saks-Henstock lemma in a topological vector space	単著	Integration: Mathematical Theory and Applications	2012年
8. Existence and mean approximation of fixed points of generalized hybrid mappings in Hilbert spaces	共著	Journal of Nonlinear and Convex Analysis	2013年1月
9. Existence of positive solutions of the Cauchy problem for a second order differential equation	共著	Journal of Inequalities and Applications	2013年11月
10. Note on the Hahn-Banach theorem in a partially ordered vector space	共著	Journal of Applied Mathematics	2013年
11. Existence and mean	共著	Scientiae Mathematicae Japonicae	2014年1月

approximation of fixed points			
of generalized hybrid non-self			
mappings in Hilbert spaces			
12 Fixed point theorems for	共著	Linear and Nonlinear	2015年6月
generalized hybrid		Analysis	
demicontinuous mappings in			
Hilbert spaces			
13. Fixed point theorem and	共著	Applied Mathematics	2015年11月
fractional differential			
equations with multiple delays			
related with chaos neuron			
models			
	共著	Journal of Nonlinear and	2015年11月
	У СР	Convex Analysis	
Kne\forall \{z\} evi\forall \{c\} -Miljanovi\forall \{\}			
c}'s theorem in a class of			
fractional differential			
equations	\\\.		
15. Approximately derivative in	単著	Scientiae Mathematicae Japonicae	2015年
a vector lattice		Japonicae	
16. Criteria for the	単著	Scientiae Mathematicae	2015年
\$\tilde{C}\s-integral		Japonicae	
17. Criteria for the C-integral	共著	Scientiae Mathematicae Japonicae	2015 年
18. Fixed point theorems and	単著	Pacific Journal of	2016年1月
mean convergence theorems for		Optimization	
generalized hybrid self mappings and non-self mappings			
in Hilbert spaces			
19. Some integrals between the	単著	Scientiae Mathematicae	2016年4月
Lebesgue integral and the Denjoy integral		Japonicae	
20. New sufficient conditions		Asian-European Journal	2016年4月
for contractively widely more		of Mathematics	·
generalized hybrid mappings to			
have a fixed point 21. On convergence of orbits to	単著	Nihonkai Mathematical	2016年12月
a fixed point for widely more	, -	Journal	, -/*
generalized hybrid mappings		T 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0017/5 10 0
22. Fixed point theorems for contractively widely more	共著	Linear and Nonlinear Analysis	2017年10月
generalized hybrid mappings in			
metric spaces	W +++		
23. Fixed point theorems for	単著	Journal of Nonlinear and Convex Analysis	2018年
widely more generalized hybrid mappings in a metric		COLIVER VIIGIASIS	
space, a Banach space and a			
Hilbert space			
24. Fixed point and acute	単著	Journal of Mathematics	2019年

point theorems for new			
mappings in a Banach space			
25. Mean convergence theorems	単著	Proceedings of Nonlinear	2019 年
for new mappings in a Banach		Analysis and Convex	
space		Analysis	
26. Weak convergence theorems	単著	Linear and Nonlinear	2019年
for new mappings in a Banach		Analysis	
space			
(査読付き Proceedings)			
1. Minimax theorem in a vector	単著	Proceedings of the Sixth	2010年12月
lattice		International	
		Conference on Nonlinear	
		Analysis and Convex	
		Analysis	
2. On the existence of solutions	共著	Proceedings of the	2014年1月
of second order ordinary		Fourth International Symposium on Banach and	
differential equations		Function Spaces IV	
(紀要)			
1. 順序集合における不動点定理	共著	Memoirs of the Faculty of	2010年3月
について		Engineering, Tamagawa University	
2. 半順序空間における分離定理	共著	Memoirs of the Faculty of	2011年3月
2. 十順庁空間における万幡足垤) (· · ·	Engineering, Tamagawa	
		University	
3. 2階微分方程式の解の存在性	共著	Memoirs of the Faculty of	2011年3月
		Engineering, Tamagawa	
		University	
4. Borbaki-Kneser の不動点定理	共著	Memoirs of the Faculty of	2012年3月
より得られる3つの定理		Engineering, Tamagawa	
	++ *	University	0019 年 9 日
5. 負冪 Emden-Fowler 方程式の初	共著	Memoirs of the Faculty of Engineering, Tamagawa	2013年3月
期値問題の正値解		University	
6. 有界連続写像全体からなる空	共著	Memoirs of the Faculty of	2015年3月
間における不動点定理とそのニ	• •	Engineering, Tamagawa	
コーロンモデルに関係する微分		University	
方程式への適応例 (却生集祭)2010年4月2			
(報告集等)2010年4月~			
28件			
(寄稿)	\\\ - \\	国際数理科学協会会報	2012年7月
1. Vector Lattice 上の解析学	単著	四际数坯件子励云云報	2012 午 1 月

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 nonexpansive mappings in a vector lattice		The Second Asian Conference on Nonlinear Analysis and Optimization	2010年9月		

generalized hybrid		Conference on Nonlinear	
14. Fixed point theorems for	共同	The Ninth International	2015年1月
equations of fractional order		and Computational Simulations	
nonlinear ordinary differential		Conference on Differential Equations	
13. Application of fixed point theorems to Cauchy problems for	共同	Tenth Mississippi State Conference on	2014年10月
	#I	Optimization Ct.	0014/5 10 5
mappings in Hilbert spaces		Analysis and	
theorems for self and non-self		Conference on Nonlinear	
point and mean convergence	,	2014: The Fourth Asian	
12. Some extensions of fixed	単独	ICM Satellite Conference	2014年8月
nonlinear ordinary differential equations of fractional order			
existence of solutions of a		Ravi P. Agarwal	
theorems to a problem for the		in Honour of Professor	
11. An application of fixed point	共同	International Congress	2014年7月
differential equations		Optimization	
to a class of fractional		Analysis and	
Knezevic-Miljanovic's theorem		Conference on Nonlinear	
10. Generalization of	共同	The International	2013年12月
some examples			
mappings in Hilbert spaces and		Optimization and	
generalized hybrid non-self		Analysis and	
approximation of fixed points of	1-7A	Conference on Nonlinear	2010 — 12 /1
9. Existence and mean	単独	The International	2013年12月
generalized hybrid mappings in Hilbert space		Analysis and Convex Analysis	
approximation of fixed points of		Conference on Nonlinear	
8. Existence and mean	共同	The Eighth International	2013年8月
O Eviatore 1	# 🖃	Nonlinear Equations	2012年9月
		Applications of	
Differential Equations		Theory, Methods and	
Theorems to Ordinary		Conference on the	
7. Applications of Fixed Point	共同	International	2012年12月
differential equations		FUNCTION SPACES	
of second order ordinary		Symposium on BANACH and	
6. On the existence of solutions	共同	The Fourth International	2012年9月
		Optimization	
		Analysis and	
ordinary differential equation		Conference on Nonlinear	
5. On the Cauchy problem for an	共同	The Third Asian	2012年9月
spaces		APPLICATIONS	
nonlinear mappings in Hilbert		POINT THEORY AND ITS	
ergodic theorems for new		Conference on FIXED	
4. Fixed point and nonlinear	共同	The 10th International	2012年7月
		Applications	
equation		Uncertainty and Its	
for an ordinary differential		Mathematics for	
solution for the Cauchy problem		Conference on Nonlinear	
3. Existence of positive	共同	International	2011年9月
		Analysis	
equation		Analysis and Convex	
for an ordinary differential		Conference on Nonlinear	
solution for the Cauchy problem	- XII 4	International	
2. Existence of positive	共同	The Seventh	2011年8月

demicontinuous mappings in		Analysis and Convex	
Hilbert spaces		Analysis	
15. Fixed point theorems for	単独	The Fifth International	2015年9月
widely more generalized hybrid		Symposium on BANACH and	
mappings in a Banach space		FUNCTION SPACES	
16. New sufficient conditions	単独	The Fifth Asian	2016年8月
for contractively widely more		Conference on Nonlinear	
generalized hybrid mappings to		Analysis and	
have a fixed point		Optimization	
17. Fixed point theorems for	単独	The 10th International	2017年7月
widely more generalized hybrid		Conference on Nonlinear	
mappings in a metric space, a		Analysis and Convex	
Banach space and a Hilbert space		Analysis	
18. Fixed point and acute point	単独	The Sixth Asian	2018年11月
theorems for new mappings in a		Conference on Nonlinear	
Banach space		Analysis and	
		Optimization	
19. Some convergence theorems	単独	International	2019年8月
for new mappings in a Banach		Conference on Nonlinear	
space		Analysis and Convex	
		AnalysisInternational	
		Conference on	
		Optimization:	
		Techniques and	
		Applications	
(国内学会)2010年4月~			
47 件			

以上