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1及び	寅習

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

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	рр
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
4. Differential Geometry,	単著	Springer	2020年	рр
Algebra, and Analysis, M. H.				147-171
Shahid et al. (Eds.)				

3 学術論文等

学術論文等の名称	単独・共同の 別	発表雜誌等名	発行年月日	備考
(学位論文)				
1. Integration Theory and Nonlinear Analysis in a Vector Lattice	単著	新潟大学	2010年9月	
(査読付き学術論文)				
1. A topology in a vector lattice and fixed point theorems for nonexpansive mappings	単著	Journal of Nonlinear Analysis and Optimization	2011年	
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	共著	Journal of Inequalities and Applications	2013年11月	

equation			
10. Note on the Hahn-Banach	共著	Journal of Applied	2013年
theorem in a partially ordered		Mathematics	
vector space			
11. Existence and mean	共著	Scientiae Mathematicae	2014年1月
	7, 1	Japonicae	
approximation of fixed points			
of generalized hybrid non-self			
mappings in Hilbert spaces	11 -11		
12 Fixed point theorems for	共著	Linear and Nonlinear Analysis	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			
models	11. ***	T 1 CM 1: 1	0015 75 11 11
14. Note on	共著	Journal of Nonlinear and Convex Analysis	2015年11月
Kne\forall \text{z} evi\forall '\{c} -Miljanovi\forall '\{		Convex inicipals	
c}'s theorem in a class of			
fractional differential			
equations			
15. Approximately derivative in	単著	Scientiae Mathematicae	2015年
a vector lattice		Japonicae	
16. Criteria for the	単著	Scientiae Mathematicae	2015年
\$\frac{\{C\}}{\}\$-integral		Japonicae	
-	共著	Scientiae Mathematicae	2015 年
17. Criteria for the C-integral	八百	Japonicae	2010
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	単著	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	十 年	Journal	2010 十 12 月
generalized hybrid mappings			
22. Fixed point theorems for	共著	Linear and Nonlinear	2017年10月
contractively widely more generalized hybrid mappings in		Analysis	
Reneralized HADLIG Mappings In		<u> </u>	

metric spaces	1	i i	
23. Fixed point theorems for	単著	Journal of Nonlinear and	2018年
widely more generalized	千 有	Convex Analysis	2010 +
hybrid mappings in a metric		convex marysrs	
space, a Banach space and a			
Hilbert space			
24. Fixed point and acute	 単著	Journal of Mathematics	2019 年
•	中 有	Journal of Mathematics	2019 4
1 -			
mappings in a Banach space	単著	Proceedings of Nonlinear	2019 年
25. Mean convergence theorems	早 者	Analysis and Convex	2019 4-
for new mappings in a Banach		Analysis and convex	
space	\(\mathbb{\pi}\) \(\mathbb{\pi}\)	•	9010 Æ
26. Weak convergence theorems	単著	Linear and Nonlinear	2019年
for new mappings in a Banach		Analysis	
space)){ 		2000 5
27. Generalized acute point	単著	Linear and Nonlinear	2020年
theorems for generalized		Analysis	
pseudocontractions in a			
Banach space	11 -1-1-		
28. The split feasibility	共著	Abstract and Applied	2020年12月
problem with some projection		Analysis	
methods in Banach spaces	\\\ - + + +		
29. Fixed point and acute	単著	Journal of Nonlinear and	2021年6月
point theorems for		Convex Analysis	
generalized			
pseudocontractions in a			
Banach space	\\\\ 		
30. Mean convergence theorems	単著	Advances in the Theory	2023年7月
to generalized acute points		of Nonlinear Analysis	
for generalized		•	
pseudocontractions		and its Application	
31. Weak convergence theorems	単著	Advances in the Theory	2024年
to generalized acute points			
for generalized		of Nonlinear Analysis	
pseudocontractions		and its Application	
(査読付き Proceedings)			
1. Minimax theorem in a vector	単著	Proceedings of the Sixth	2010年12月
lattice	, H	International	
Tallice		Conference on Nonlinear	
		Analysis and Convex	
		•	
	11 44	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)	11 446	Mamaina of the D14 C	2010年2月
1. 順序集合における不動点定理	共著	Memoirs of the Faculty of Engineering, Tamagawa	2010 平 3 月
について		Engineering, Tamagawa University	
	<u> </u>	outversity	

2. 半順序空間における分離定理	共著	Memoirs of the Faculty of Engineering, Tamagawa University	2011年3月
3. 2階微分方程式の解の存在性	共著	Memoirs of the Faculty of Engineering, Tamagawa University	2011年3月
4. Borbaki-Kneser の不動点定理 より得られる3つの定理	共著	Memoirs of the Faculty of Engineering, Tamagawa University	2012年3月
5. 負冪 Emden-Fowler 方程式の初期値問題の正値解	共著	Memoirs of the Faculty of Engineering, Tamagawa University	2013年3月
6. 有界連続写像全体からなる空間における不動点定理とそのニューロンモデルに関係する微分方程式への適応例	共著	Memoirs of the Faculty of Engineering, Tamagawa University	2015年3月
(報告集等)2010年4月~			
33 件			
(寄稿)			
1. Vector Lattice 上の解析学	単著	国際数理科学協会会報	2012年7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	単独	The Second Asian	2010年9月		
nonexpansive mappings in a		Conference on Nonlinear			
vector lattice		Analysis and			
		Optimization			
2. Existence of positive	共同	The Seventh	2011年8月		
solution for the Cauchy problem		International			
for an ordinary differential		Conference on Nonlinear			
equation		Analysis and Convex			
		Analysis			
3. Existence of positive	共同	International	2011年9月		
solution for the Cauchy problem		Conference on Nonlinear			
for an ordinary differential		Mathematics for			
equation		Uncertainty and Its			
		Applications			
4. Fixed point and nonlinear	共同	The 10th International	2012年7月		
ergodic theorems for new		Conference on FIXED			
nonlinear mappings in Hilbert		POINT THEORY AND ITS			
spaces		APPLICATIONS			
5. On the Cauchy problem for an	共同	The Third Asian	2012年9月		
ordinary differential equation		Conference on Nonlinear			
		Analysis and			
		Optimization			
6. On the existence of solutions	共同	The Fourth International	2012年9月		
of second order ordinary		Symposium on BANACH and			
differential equations		FUNCTION SPACES			
7. Applications of Fixed Point	共同	International	2012年12月		
Theorems to Ordinary		Conference on the			
Differential Equations		Theory, Methods and			
		Applications of			

I	I	Nonlinger Faustier-	
8. Existence and mean	共同	Nonlinear Equations The Eighth International	2013年8月
	共円	Conference on Nonlinear	2013年6月
approximation of fixed points of			
generalized hybrid mappings in		Analysis and Convex	
Hilbert space))/ V.F.	Analysis	2010 17 10 17
9. Existence and mean	単独	The International	2013年12月
approximation of fixed points of		Conference on Nonlinear	
generalized hybrid non-self		Analysis and	
mappings in Hilbert spaces and		Optimization	
some examples			
10. Generalization of	共同	The International	2013年12月
Knezevic-Miljanovic's theorem		Conference on Nonlinear	
to a class of fractional		Analysis and	
differential equations		Optimization	
11. An application of fixed point	共同	International Congress	2014年7月
theorems to a problem for the		in Honour of Professor	
existence of solutions of a		Ravi P. Agarwal	
nonlinear ordinary differential			
equations of fractional order			
12. Some extensions of fixed	単独	ICM Satellite Conference	2014年8月
point and mean convergence	- 年 /孫	2014: The Fourth Asian	2014 午 8 万
theorems for self and non-self		Conference on Nonlinear	
mappings in Hilbert spaces		Analysis and	
		Optimization	
13. Application of fixed point	共同	Tenth Mississippi State	2014年10月
theorems to Cauchy problems for		Conference on	
nonlinear ordinary differential		Differential Equations	
equations of fractional order		and Computational	
		Simulations	
14. Fixed point theorems for	共同	The Ninth International	2015年1月
generalized hybrid		Conference on Nonlinear	
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	一十八八	Conference on Nonlinear	
mappings in a metric space, a		Analysis and Convex	
Banach space and a Hilbert space	774 XH	Analysis	0010 / 11 1
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	
	<u> </u>	T-PFITOGUIONO	<u> </u>

20. 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)2010年4月~					
59 件					
				以	上