



岩 嶋 樹 也 名 譽 教 授

岩 嶋 樹 也 教 授 略 歴

(学歴・研究歴・職歴)

昭和	19年	11月	1日	香川県大川郡津田町(現 さぬき市津田町津田)に生まれる
	38年	3月	9日	香川県立高松高等学校卒業
	38年	4月	1日	京都大学理学部入学
	42年	3月	24日	京都大学理学部学士試験合格(地球物理学科卒業)
	42年	4月	1日	京都大学大学院理学研究科地球物理学専攻修士課程入学
	44年	3月	24日	京都大学大学院理学研究科地球物理学専攻修士課程修了
	44年	4月	1日	京都大学大学院理学研究科地球物理学専攻博士課程進学
	47年	3月	23日	京都大学大学院理学研究科地球物理学専攻博士課程単位取得退学
	47年	4月	1日	京都大学研修員(理学部地球物理学科, 昭和48年3月31日まで)
	48年	4月	1日	京都大学理学部助手
	49年	3月	23日	京都大学理学博士号取得
	56年	5月	1日	京都大学理学部附属気候変動実験施設配置換
	56年	8月	1日	京都大学理学部助教授(理学部附属気候変動実験施設)
	56年	8月	1日	米国ハワイ大学気象学教室にて研究に従事(昭和57年8月31日まで)
平成	3年	4月	1日	京都大学理学部(地球物理学教室)に配置換え
	6年	4月	1日	名古屋大学大学院人間情報学研究科教授(物質・生命情報学専攻)
	9年	4月	1日	京都大学防災研究所教授(大気災害研究部門災害気候研究分野)
	17年	5月	1日	京都大学防災研究所教授(気象・水象災害研究部門災害気候研究分野)

(学会・委員等歴)

昭和	53年	9月	日本気象学会英文雑誌(Journal of The Meteorological Society of Japan)編集委員(昭和61年8月まで)
平成	4年	4月	日本気象学会関西支部第20期常任理事(平成6年3月まで)
	9年	9月	科学技術会議専門委員(平成10年3月まで)
	10年	4月	日本気象学会関西支部第23・24期常任理事(支部長;平成14年3月まで)
	10年	6月	科学技術会議専門委員(平成11年3月まで)
	10年	9月	京都府自然環境保全審議会委員第13期委員(平成12年9月まで)
	10年	12月	京都府環境影響評価専門委員会委員(平成21年2月まで)
	12年	1月	日本学術会議科学研究費委員会専門委員(平成12年12月まで)
	12年	7月	日本気象学会第31・32期理事(平成16年6月まで)
	12年	12月	京都府環境審議会委員(平成21年2月まで)
	13年	1月	日本学術振興会科学研究費委員会専門委員(平成13年12月まで)
	13年	4月	独立行政法人大学入試センター教科科目第一委員会委員(平成15年3月まで)
	13年	6月	京都市環境影響審査会委員(平成21年6月まで)
	16年	7月	日本気象学会奨励賞候補者推薦委員会委員(平成20年6月まで)
	18年	3月	京都府舞鶴引揚記念館周辺地域における環境問題専門家会議委員(平成19年3月まで)

岩 嶋 樹 也 研 究 業 績

論 文

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1971	A method for separation of the ultra-long waves in the atmosphere into the quasi-stationary and transient parts by the time-filters	Journal of the Meteorological Society of Japan, Vol.49, pp.158-162	Yamamoto,R.
1972	大気大循環の変動と異常気象(II)	京都大学防災研究所年報, 第15号 (B), pp..265-274	山元龍三郎・星合誠
1973	Remarks on the analysis of the quasi-stationary and traelling waves in the atmosphere	Journal of the Meteorological Society of Japan, Vol.51, pp.151-154	Yamamoto,R.
1973	大気大循環の変動と異常気象(III)	京都大学防災研究所年報, 第16号 (B), pp..343-360	山元龍三郎・星合誠
1973	Observatinal studies of the ultra-long waves in the atmosphere (I)	Journal of the Meteorological Society of Japan, Vol.51, pp.209-229	
1974	Observatinal studies of the ultra-long waves in the atmosphere (II)	Journal of the Meteorological Society of Japan, Vol.52, pp.120-142	
1974	Quasi-biennial oscillation of the ultra-long waves at 500 mb during the year 1948-1968	Journal of the Meteorological Society of Japan, Vol.52, pp.283-288	Yamamoto,R. and Hoshiai,M
1974	Largescale topography effect on the planetary-scale motions —A role of the Ekman boundary layer above the sloping terrain	Journal of the Meteorological Society of Japan, Vol.52, pp.512-516	Yamamoto,R.
1975	スペクトル大気大循環モデル及びその作成のための波数切断に関する予備的解析	日本気象学会関西支部例会講演要旨集, 創刊号, pp..2-5	
1975	最近20年鑑における火山大噴火前後の北半球平均気温の変化	日本気象学会関西支部例会講演要旨集, 創刊号, pp..26-29	山元龍三郎・星合誠
1975	成層圏における准停滞・移動性超長は	グロースベッター, 第13巻, pp.1-22	
1975	Change of the surface air temperature averaged over the Northern Hemispere and large volcanic eruptions during the year 1957-1972	Journal of the Meteorological Society of Japan, Vol.53, pp.482-486	Yamamoto,R. and Hoshiai,M
1976	対流圏超長波エネルギー過程の解析—非線形運動エネルギー交換量の算定—	日本気象学会関西支部例会講演要旨集, 第4号, pp..41-42	
1977	Change of surfae air temperature averaged globally during the years 1957-1972	Archiv für Meteorology, Geophysics and Bioclimatology(.B), Vol.25, pp.105-115	Yamamoto,R. and Hoshiai,M

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1977	New data on climatic trends	Nature, Vol.270, pp.573-580	Kukla,G.J. et al.
1978	大気超長波と長波の非線形相互作用	文部省科学研究費補助金総合研究 (A)「大気中の大規模・小規模現象の相互作用の研究」研究成果報告書, pp.1-10	山元龍三郎
1978	異常天候の研究(第1報)	京都大学防災研究所年報, 題21号, pp.383-392	山元龍三郎・星合誠
1978	Change in surface air temperature averaged over the Northern Hemisphere during the years 1951-1972	Climatic Change and Food Production, pp.303-310	Yamamoto,R. and Hoshiai,M
1979	A spectral model for the study of the atmospheric general circulation I	Journal of the Meteorological Society of Japan, Vol.57, pp.97-111	Moriyama,S. and Yamamoto,R.
1980	A spectral model of the atmospheric general circulation of Mars	Journal of Geophysical Research, Vol.85, C5, pp.2847-2860	Moriyama,S.
1981	Variability of the air temperature field in the Arctic	Memoirs of National Institute of Polar Research, Special Issue, No19, pp.94-103	Yamamoto,R.
1982	Troposphere-stratosphere interaction in the atmospheric general circulation during northern summer	Report of Scientific Results on MONEX in Japan, pp.5-14	Yamamoto,R.
1983	印刷気象データ光学読取装置.	天気, 第30巻, pp.31-40	山元龍三郎・林周行
1983	Temperature changes over Eurasia during the late summer of 1979	Scientia Atmospherica Sinica, Vol.7, pp.1-12	Ding,Y.-H.,T. and Murakami,T.
1983	Wind and temperature changes over Eurasia during the onset and withdrawal of the summer monsoon 1979	Proc.First SINO-American Workshop on Mountain Meteorology, 18-23 May 1982, Beijing, China, pp.99-114(699p.), pp.302-306	Ding,Y.-H.,T. and Murakami,T.
1983	時間-空間スペクトル大気大循環モデル-気候変動研究の新しい試み-	日本気象学会関西支部例会講演要旨集, 第26号, pp.12-15	山元龍三郎・竹内義明
1984	Heat, moisture and vorticity budget before and after the onset of the 1978-79 Southern Hemisphere summer monsoon	Journal of the Meteorological Society of Japan, Vol.62, pp.69-87	Murakami,T. and Nakazawa,T.
1984	大気大循環の年々変動と異常天候(I)	京都大学防災研究所年報, 第27号(B1), pp.339-352	山元龍三郎

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1984	順圧渦度方程式（非線形項）の時間・空間スペクトル解析	日本気象学会関西支部例会講演要旨集, 第30号, pp.22-23	山元龍三郎
1984	気候の診断的研究	文部省科学研究費補助金総合研究(B)「気候変動国際協同研究の推進」, 気候変動研究集会報告集, pp.127-130	山元龍三郎・星合誠
1984	時間-空間スペクトル大気大循環モデルによる気候変動研究計画	文部省科学研究費補助金総合研究(B)「気候変動国際協同研究の推進」, 気候変動研究集会報告集, pp.172-175	山元龍三郎
1985	大気大循環の年々変動と異常天候(II)	京都大学防災研究所年報, 第28号(B1), pp.475-490	山元龍三郎
1985	An observational study of tropical large-scale fields	Proc.International Conf.on Monsoons in the Far East.,5-8 Nov.1985, Tokyo, pp.207-213	Sanga-N.K. and Yamamoto,R.
1985	An estimate of climatic noise	Journal of the Meteorological Society of Japan, Vol.63, pp.1147-1156	Yamamoto,R. Hoshiai,M. and Sanga,N.K.
1985	Climatic jump: A hypothesis in climatic diagnosis	Journal of the Meteorological Society of Japan, Vol.63, pp.1157-1160	Yamamoto,R., Sanga,N.K. and Hoshiai,M.
1986	南方振動指数と大気大循環の解析	日本気象学会関西支部例会講演要旨集, 第36号, pp.22-25	柏原啓伸・山元龍三郎
1986	時間・空間スペクトル大気大循環モデルによる気候変動の研究	昭和59-60年度文部省科学研究費補助金一般研究(C)研究成果報告書, 19p.	山元龍三郎
1986	Time-space spectral general circulation model I	Journal of the Meteorological Society of Japan, Vol.64, pp.183-196	Yamamoto,R.
1986	An analysis of climatic jump	Journal of the Meteorological Society of Japan, Vol.64, pp.273-281	Yamamoto,R. and Hoshiai,M
1986	Sensitivity analysis of low-order time-space spectral general circulation model with external seasonal forcing	Proc.First WMO Workshop on the Diagnosis and Prediction of Monthly and Seasonal Atmospheric Variations over the Globe WMO Long-Range Forecasting Research Report Series, No.6., pp.514-520	Yamamoto,R.
1986	大気大循環の年々変動と異常天候(III)	京都大学防災研究所年報, 第29号(B1), pp.283-295	山元龍三郎
1986	気候ジャンプ	京都大学防災研究所年報, 第29号(B1), 297-313	山元龍三郎・サンガ=ンゴイ=カザディ・星合誠

発表年	論文名	発表誌名	共著者
	Climatic jump	International Conference on Mechanisms of Interannual and Longer Term Climatic Variations, Dec.8-12,1986, Australia pp.224-228	Yamamoto,R. and Hoshiai,M
1987	Climatic jump of the Asian monsoon circulation	International Conference on General Circulation of East Asia, pp.224-228	Yamamoto,R.
1987	大気大循環における気候ジャンプ	京都大学防災研究所年報, 第30号(B1), pp.309-325	山元龍三郎・サンガ=ンゴイ=カザディ・星合誠
1987	時間-空間スペクトル法によるエネルギー平衡気候モデル	京都大学防災研究所年報, 第30号(B1), pp.327-340	畑澤宏善・山元龍三郎
1987	Climatic jump and multiple equilibria of a simple general circulation model	Presented at XIX IUGG General Assembly, Aug.9-22,1987, Vancouver, Canada	Yamamoto,R.
1987	Climatic jump in the polar region (I)	Proc.NIPR Symp.Polar Meteor.Glac., No.1, pp.91-102	Yamamoto,R. and Hoshiai,M
1987	時間・空間スペクトルモデルによる気候変動研究の意義	第1回WCRPシンポジウム報告集, pp.21-24	
1988	時間-空間スペクトル法によるエネルギー平衡気候モデル(II)	京都大学防災研究所年報, 第31号(B1), pp.243-254	畑澤宏善・山元龍三郎
1988	時間・空間スペクトル法による大気・海洋結合モデル	第2回WCRPシンポジウム報告集, pp.98-103	
1989	時間・空間スペクトル法による大気・海洋結合モデル(II)	第3回WCRPシンポジウム報告集, pp.19-24	
1989	Climatic jump in the polar region (II)	Proc.NIPR Symp.Polar Meteor.Glac., No.2, pp.55-60	Yamamoto,R. and Hoshiai,M
1990	A study of climatic change by using low-order models of atmospheric general circulation based on a time-space spectral method	Progress Report of WCRP in Japan, Japanese WCRP Assoc.,pp.26-34	
1990	Internal and external causes of the recent climatic change: A numerical study with an energy balance model	Journal of the Meteorological Society of Japan, Vol.68, pp.371-383	Hatazawa,H.
1991	11年周期の太陽活動に対する海上気温の応答	第4回WCRPシンポジウム報告集, pp.25-28	山元龍三郎・角野有香・星合誠
1991	時間・空間スペクトル気候モデルにおける多重解	第4回WCRPシンポジウム報告集, pp.106-111	
1993	A statistical analysis of the extreme events: Long-term trend of heavy daily precipitation	Journal of the Meteorological Society of Japan, Vol.71, pp.637-640	Yamamoto,R.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1993	京都市とその周辺部における気温長期変動	日本気象学会関西支部例会講演要旨集, 第30号, pp.22-23	村松久史・高橋政和・西憲敬・木田秀次・森二郎
1994	都市とその周辺における気候変動	京都大学防災研究所年報, 第37号(B2), pp.183-194	村松久史・西憲敬・木田秀次・森二郎
1994	降水量の長期変動に関する解析	自然災害科学中部地区シンポジウム講演要旨集, 講演番号2, pp.5-6	山元龍三郎・奥田昌弘
1996	都市とその周辺における大気メタン濃度とその変動(I)	情報文化研究(名古屋大学情報文化学部・大学院人間情報学研究科), 第3号, pp.1-22	村松久史
1996	都市とその周辺における大気メタン濃度とその変動(II)	情報文化研究(名古屋大学情報文化学部・大学院人間情報学研究科), 第4号, pp.41-64	村松久史
1996	名古屋市とその周辺における大気メタン濃度分布	京都大学防災研究所共同研究集会(特定8S-4)『都市域におけるメタンの発生・分布の研究』講演集, pp.71-74	村松久史
1997	都市大気メタンに関する研究	平成8年度科学研究費補助金(基盤研究(B)(2))研究成果報告書, p.	
1997	都市とその周辺における大気メタン濃度とその変動(III)	情報文化研究(名古屋大学情報文化学部・大学院人間情報学研究科), 第5号, pp.29-51	村松久史
1997	都市とその周辺における大気メタン濃度分布	京都大学防災研究所年報, 第40号, B-2, pp.201-212	村松久史
1997	都市域とその周辺における大気メタン・オゾンに関する解析	日本気象学会関西支部例会講演要旨集, 第79号, pp.19-22	
1998	都市とその周辺における大気メタン濃度とその変動(IV)	京都大学防災研究所年報, 第41号, B-1, pp.293-307	
1998	都市とその周辺における大気メタン濃度とその変動	京都大学防災研究所共同研究集会(特定10S-2)『都市域とその周辺における大気メタンの発生・分布に関する研究』講演集, pp.83-93	村松久史
1999	都市とその周辺における大気メタン濃度とその変動(V)	京都大学防災研究所年報, 第42号, B-1, pp.333-342	村松久史・寺尾徹
1999	台風襲来時における都市とその周辺における大気微量成分濃度	日本気象学会関西支部例会講演要旨集, 第87号, pp.28-31	寺尾徹・村松久史

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1999	Intensification of extremely heavy precipitation in Japan in recent 100 years	Past, Present and Future —,Sept.13-17,1999,Tokyo Metropolitan University, Tokyo, International Geographical Union Commission on Climatology, pp.159-164	
2000	佐久島(三河湾)および伊勢湾・三河湾における大気メタン濃度観測	京都大学防災研究所共同研究集会(一般11G-1)報告書『伊勢湾と湾岸都市域およびその周辺における大気微量成分の動態解明』, pp.1-20	村松久史・寺尾徹
2000	都市域とその周辺における大気微量成分濃度とその変動(Ⅰ)	京都大学防災研究所年報,第43号,B-1, pp.169-183	寺尾徹・村松久史
2001	都市域とその周辺における大気微量成分濃度とその変動(Ⅱ) —バックグラウンド大気メタン濃度—	京都大学防災研究所年報,第44号,B-1, pp.25-36	寺尾徹・村松久史
2001	エルニーニョ・南方振動に関連する熱帯対流圏温度場の季節規模持続性に関する研究	京都大学防災研究所年報,第44号,B-1, pp.71-81	久保田拓志・寺尾徹
2002	Long-term trend of extremely heavy precipitation intensity in Japan in recent 100 years	Recent Research Developments in Meteorology, Vol.1, pp.1-9(Transworld Research Network)	Yamamoto,R. and Sakurai,Y.
2002	都市域とその周辺における大気微量成分濃度とその変動(Ⅲ) —琵琶湖周辺における大気メタン濃度の長期変動—	京都大学防災研究所年報,第45号,B, pp.209-220	村松久史・寺尾徹
2002	大気中二酸化炭素濃度漸増モデル実験における全球的水収支と降水量極値に関する解析	京都大学防災研究所年報,第45号,B, pp.245-259	佐藤伸亮・鬼頭昭雄
2002	熱帯対流圏気温の持続性に関する数十年規模変動	京都大学防災研究所年報,第45号,B, pp.261-273	久保田拓志・寺尾徹
2003	エルニーニョ終息直後の熱帯対流圏温度偏差に関する数値実験	京都大学防災研究所年報,第46号,B, pp.443-450	久保田拓志・寺尾徹
2003	大気中二酸化炭素濃度漸増モデル実験による降水量極値に関する解析	京都大学防災研究所年報,第46号,B, pp.479-486	久保田拓志・鬼頭昭雄
2003	南半球環状モードの遷移過程,パート3:極向き遷移過程	京都大学防災研究所年報,第46号,B, pp.541-560	塩竈秀夫・寺尾徹・木田秀次
2004	Analysis and prediction of anomalous weather and atmospheric hazards	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, No.47C, pp.45-53	Kawai,H., H.Ueda, T.Maruyama, H.Ishikawa, H.Mukougawa, M.Horiguchi, T.Iguchi and T.Araki

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2004	都市域とその周辺における大気微量成分濃度とその変動(IV)—地表付近におけるオゾン・大気メタン濃度の気候学的特徴—	京都大学防災研究所年報,第47号,B, pp.327-338	村松久史・福山薫・森山茂
2004	全球的降水量極値の長期変動に関する解析—NCEPとECMWF再解析データの検討—	京都大学防災研究所年報,第47号,B, pp.365-377	久保田拓志
2005	都市域とその周辺における大気微量成分濃度とその変動(V)—都市域と郊外における大気メタン濃度差—	京都大学防災研究所年報,第48号,B, pp.439-444	森山茂・福山薫
2005	気象庁1か月予報を用いたマッデン-ジュリアン振動の予測可能性についての研究	京都大学防災研究所年報,第48号,B, pp.475-490	久保田拓志・向川均
2005	Roles of low-and high-frequency eddies in the transitional process of the Southern Hemisphere annular mode	Journal of Climate, Vol18, pp.782-784	Shiogama,H., T.Terao and H.Kida
2005	Analysis and prediction of anomalous weather and atmospheric hazards	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, No.48C, pp.87-96	Kawai,H., H.Ueda, T.Maruyama, H.Ishikawa, H.Mukougawa, M.Horiguchi, T.Iguchi and T.Araki
2006	都市とその周辺における気候変動(II)—京都市と周辺における気温観測値の比較・検討—	京都大学防災研究所年報,第49号,B, pp.439-444	木田秀次
2007	都市域とその周辺における大気微量成分濃度とその変動(VI)—地表付近におけるオゾン・大気メタンの気候学—	京都大学防災研究所年報,第50号,B, pp.407-418	森山茂

総 説

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1972	気象力学に用いられる数値計算法	気象研究ノート, 第110号, 第1, 4, 6, 10, 13章	新田尚

著 書

発表年	題目	発表誌名	共著者
1984	Meteorology	Lake Biwa(Monographiae Biologicae, Vol.54), edited by S.Horie, Dr.W. Junk Publishers	Hirao,F. and Yamamoto,R.
2001	気象災害	京都大学防災研究所編：防災学ハンドブック, 朝倉書店	
2007	都市のメタン発生量と人間活動	「環境危機—その対応と持続可能システム—」(森山茂編著), 第5章, pp.91-103, 開成出版	