



間瀬 肇 教授

(2017年4月 京都大学名誉教授)

間瀬 肇 教授 略 歴

(学歴・職歴)

昭和	28年	7月 16日	愛知県に生まれる
	48年	4月	京都大学工学部土木工学科入学
	52年	3月	同上卒業
	52年	4月	京都大学工学研究科土木工学専攻入学
	54年	3月	同上修了
	54年	4月	京都大学工学部助手
平成	5年	2月	京都大学工学部助教授
	8年	4月	京都大学防災研究所助教授
	19年	4月	京都大学防災研究所教授
	29年	3月	同上退職

(学会・委員等歴)

平成	20年	12月	国土交通省 近畿地方整備局 熊野川懇談会委員 (平成22年12月まで)
	21年	4月	海上保安庁「流況が複雑な海域における海難事故防止のための調査研究」事業委員会委員長 (平成22年3月まで)
	21年	12月	国土交通省 近畿地方整備局 地球温暖化に伴う大規模水害対策検討委員会委員 (平成22年3月31日まで)
	24年	7月	福井県 福井港航路埋没対策検討会委員長 (平成24年3月31日まで)
	26年	4月	国土交通省 沖ノ鳥島港湾工事事故原因究明・再発防止検討委員会委員長
	21年	4月	日本沿岸域学会 理事 (平成22年5月まで)
	23年	5月	土木学会関西支部 東北地方太平洋沖地震津波による津波災害特別調査研究委員会委員長 (平成25年3月まで)
	23年	6月	土木学会 海岸工学委員会委員長 (平成25年6月まで)

間瀬 肇 教授 研究業績

論文

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1977	空気防波堤に関する研究(第3報)-浮防波堤との併用について-	第24回海岸工学講演会論文集, pp.290-294	岩垣雄一・浅野敏之
1979	不規則波の重複波に関する実験的研究	第26回海岸工学講演会論文集, pp.386-390	岩垣雄一・酒井哲郎・浅野敏之・小関仁彦
1980	Experimental study on pressures due to irregular standing waves	Coastal Eng. in Japan, JSCE, Vol.23, pp.121-129	Iwagaki, Y., Sakai, T., Asano, T., Koseki, M.
1980	重複波を受ける防波堤の動揺に関する研究	第27回海岸工学講演会論文集, pp.344-348	岩垣雄一・酒井哲郎・北直紀
1981	不規則波の浅海変形モデルについて	第28回海岸工学講演会論文集, pp.104-108	岩垣雄一・田中 剛
1981	浅海域における不規則波の波高変化に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第24号 B-2, pp.509-523	岩垣雄一・田中 剛
1982	Wave height distributions and wave grouping in surf zone	Proc. 18th Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.58-76	Iwagaki, Y
1982	Wave Group を考慮した不規則波のシミュレーションとその特性	第29回海岸工学講演会論文集, pp.55-59	岩垣雄一・北 直紀
1983	Random wave simulation considering wave groups	Coastal Eng. in Japan, JSCE, Vol.26, pp.61-75	Kita, N, Iwagaki, Y.
1983	不規則波の遡上特性に及ぼす Wave Grouping の影響に関する実験的研究	第30回海岸工学講演会論文集, pp.114-118	土居宏行・岩垣雄一
1983	現地波浪の Wave Group 特性に関する研究	第30回海岸工学講演会論文集	岩垣雄一
1983	不規則波の碎波変形特性に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第26号 B-2, pp.559-575	岩垣雄一・古室健史
1984	An analysis of wave data for wave grouping	Coastal Eng. in Japan, JSCE, Vol.27, pp.83-96	Iwagaki, Y.
1984	Run-up of random waves on gentle slopes	Proc. 19th Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.593-609	Iwagaki, Y.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1984	複合断面の海浜における不規則波の砕波変形特性	第31回海岸工学講演会論文集, pp.25-29	岩垣雄一
1984	伝播に伴う Wave Group 特性の変化	第31回海岸工学講演会論文集, pp.158-162, 1984.	岩垣雄一
1984	複合断面を有する海底地形上の不規則波の砕波変形特性に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第27号 B-2, pp.621-640	岩垣雄一
1985	不規則波による遡上波のスペクトル	土木学会論文集, 第357号, II-3, pp.197-205	
1985	波の変調不安定理論に基づく現地波浪の Wave Group 特性の解析	第32回海岸工学講演会論文集, pp.184-188	岩垣雄一
1985	単一波群の非線形伝播変形とうねりの波群構造	第32回海岸工学講演会論文集, pp.189-193	古室健史・岩垣雄一
1986	Wave group analysis of natural wind waves based on modulational instability theory	Jour. Coastal Eng. Vol.10, No.4, pp.341-354	Iwagaki, Y.
1986	不規則波の浅水・砕波変形計算モデルに関する研究	土木学会論文集, 第375号, II-6, pp.221-230	松本明男・岩垣雄一
1986	Wave group analysis from statistical viewpoint	Proc. Ocean Structural Dynamics Symp. '86, Oregon State Univ., pp.145-156	Iwagaki, Y.
1986	Wave group property of wind waves from modulational instability	Proc. 20th Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.565-577	Iwagaki, Y.
1986	波群特性が異なる不規則波の浅水・砕波変形特性	第33回海岸工学講演会論文集, pp.169-173	松本明男・松元和伸・岩垣雄一
1987	Evolution of wave groups in shallow water and wave group properties of random waves	Coastal Eng. in Japan, JSCE, Vol.30, No.1, pp.19-32	Iwagaki, Y.
1987	流れを考慮した屈折・回折方程式の誘導と数値計算例	第34回海岸工学講演会論文集, pp.81-85	古田幸也・岩垣雄一
1987	波群の伝播変形に及ぼす粘性摩擦の効果	第34回海岸工学講演会論文集, pp.147-151	松元和伸・岩垣雄一
1988	Spectral characteristics of random wave run-up	Jour. Coastal Eng. Vol.12, No.2, pp.175-189	

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1988	地盤条件が非一様な海底地盤の波浪応答	海洋開発論文集, 第4巻, pp.1-4,	酒井哲郎・松本明男
1988	波浪による液状化傾向と波形勾配との関係	海洋開発論文集, 第4巻, pp.5-10	前野賀彦・酒井哲郎
1988	Effect of wave groupiness on wave height distribution and change of wave groupiness	Proc. 6th Congress of Asian and Pacific Regional Division, Int. Association for Hydraulic Res., Vol.IV, pp.57-64	Iwagaki, Y.
1988	Effects of inertia and gravity on seabed response to ocean waves	Proc. Int. Symp. on Modelling Soil-Water-Structure Interactions, Delft, pp.61-66	Sakai, T., Matsumoto, A.
1988	波浪による海底地盤内の間隙水圧変化に及ぼす慣性項の効果	第32回水理講演会論文集, pp.589-594	酒井哲郎・松本明男
1988	現地海岸波浪の波群の伝播	第35回海岸工学講演会論文集, pp.98-102	長谷川順一
1988	波浪による傾斜海底地盤の応答	第35回海岸工学講演会論文集, pp.737-741	酒井哲郎・松本明男
1989	Groupiness factor and wave height distribution	Jour. Waterway, Port, Coastal, and Ocean Eng., ASCE, Vol.115, No.1, pp.105-121	
1989	Random wave runup height on gentle slope	Jour. Waterway, Port, Coastal, and Ocean Eng., ASCE, Vol.115, No.5, pp.649-661	
1989	傾斜海浜上の波群の伝播変形に関する研究	土木学会論文集, 第405号, II-11, pp.205-213	
1989	波浪による砕波帯海底地盤の有効応力ゼロ領域の発生	海洋開発論文集, 第5巻, pp.79-84	酒井哲郎・服部明彦
1989	傾斜海浜上に設置した人工海藻による波浪変形解析	海岸工学論文集, 第36巻, pp.90-94	古田幸也・酒井哲郎・浅野敏之・柳生忠彦
1989	波浪観測データに基づく海岸波浪の波群特性の解析	海岸工学論文集, 第36巻, pp.124-128	林 克之・山下隆男
1989	砂漣形状と間隙圧発達特性との関係	海岸工学論文集, 第36巻, pp.789-793	前野賀彦・松岡裕二・林田洋明
1989	波浪による砂浜地盤応答における海底摩擦の効果	海岸工学論文集, 第36巻, pp.794-798	酒井哲郎・服部明彦

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1989	多孔質弾性帯理論による防波堤に作用する揚圧力および周辺地盤内の変動間隙水圧の解析	土木学会論文集, 第411号, II-12, pp.217-225,	酒井哲郎・西村喜弘・前野賀彦
1989	Influences of wave steepness on wave-induced liquefaction in sand layer	Proc. 6th Symp. on Coastal and Ocean Management, Coastal Zone '89, pp.3945-3957	Maeno, Y., Sakai, T.
1989	Random wave characteristics with different incident wave grouping in shoaling and surf zone	Proc. 23rd Congress of Int. Association for Hydraulic Research, pp.C375-C382	Maeno, Y.
1989	現地海岸波浪の波群特性の解析	京都大学防災研究所年報, 第32号 B-2, pp.833-846	山下隆男・林 克之
1990	現地砕波帯波浪による海底面近くの地盤の挙動	海洋開発論文集, 第6巻, pp.211-215	酒井哲郎・裏本 賢
1990	波浪による海底地盤内間隙水圧変動解の適用性と地盤の液状化条件	土木学会論文集, 第417号, II-13, pp.275-283	酒井哲郎・畑中克也
1990	波浪による砕波帯海底面近くの地盤の挙動	海岸工学論文集, 第37巻, pp.733-737	酒井哲郎・畑中克也
1990	Wave group properties of coastal waves	Proc. 22nd Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.177-190	Hayashi, K., Yamashita, T.
1991	海底面における波圧変動および水平波圧勾配変動に関する実験的研究	海洋開発論文集, 第7巻, pp.289-294	Cox, D.T.・立山洋幸・酒井哲郎
1991	混成防波堤基礎地盤の波浪に対する安定性に関する基礎的解析	海洋開発論文集, 第7巻, pp.325-330	酒井哲郎・瀬水 洋
1991	揺動する海藻群落上を伝播する波の特性	海岸工学論文集, 第38巻, pp.26-30	浅野敏之・出口 浩・小林信久
1991	不規則波浪の浅水変形モデル -周波数領域における修正KdV方程式-	海岸工学論文集, 第38巻, pp.51-55	Kirby, J.T.・栗林賢一
1991	混成堤基礎地盤の波浪応答に関する研究	海岸工学論文集, 第38巻, pp.821-825	川迫郁夫・酒井哲郎
1991	Transformation of random breaking waves and its empirical numerical model considering surf beat	Proc. Coastal Sediments '91, ASCE, pp.688-702	Kobayashi, N.
1991	Effects of fluid accelerations on sediment transport in surf zone	Proc. Coastal Sediments '91, ASCE, pp.447-461	Cox, D.T., Kobayashi, N.
1991	不規則波浪の浅水変形に伴うスペクトル変化に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第34号, B-2, pp.493-505	Kirby, J.T.・栗林賢一

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1992	Wave-induced effective stress in seabed and its momentary liquefaction	Jour. Waterway, Port, Coastal, and Ocean Eng., ASCE, Vol. 118, No.2, pp.202-206	Sakai T., Hatanaka, K.
1992	海底地盤の波浪応答における海底面摩擦の効果	海洋開発論文集, 第8巻, pp.433-438	酒井哲郎・裏本 賢
1992	防波堤によるクノイド波の回折	海岸工学論文集, 第39巻, pp.6-10,	喜岡 渉・長嶋禎康
1992	不規則波のハイブリッド型浅水・砕波変形計算モデル	海岸工学論文集, 第39巻, pp.111-115	木井敦夫
1992	楕円浅瀬を通過する多方向不規則波浪の確率分布法による屈折・回折・砕波変形計算	海岸工学論文集, 第39巻, pp.116-120	酒井哲郎・裴 義光
1992	海底地盤の波浪応答モデルの透水係数と間隙水有効体積弾性係数	海岸工学論文集, 第39巻, pp.851-855	酒井哲郎・裏本 賢
1992	捨石防波堤内部と基礎海底地盤の波浪応答に関する研究	海岸工学論文集, 第39巻, pp.856-860	坂本雅信・酒井哲郎
1992	Probabilistic calculation model of directional random waves	Proc. 23rd Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.540-550	Pae,W.G., Sakai, T.
1992	Field observation of wave-induced porewater pressures	Proc. 23rd Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.2397-2410	Sakai, T., Cox, D. T. Ueda, Y.
1992	不規則波の浅水・砕波変形	第28回水工学に関する夏期研修会講義集, Bコース, pp.B.4.1-B.4.19	
1992	浅海域を伝播する不規則波のスペクトル変化	京都大学数理解析研究所講究録, No.782, pp.79-89	
1993	Swash Oscillation の長周期変動	土木学会論文集, 第461号, II-22, pp.49-57,	小林信久
1993	不規則波のハイブリッド型断面 2次元非線形変形理論	土木学会論文集, 第479号, II-25, pp.91-100	Kirby, J.T.
1993	水位変動による地盤表面付近の間隙水圧変動	海岸工学論文集, 第40巻, pp.586-590	酒井哲郎・山本哲也
1993	Hybrid frequency-domain KdV equation for random wave transformation	Proc. 23rd Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.474-487	Kirby, J.T.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1993	Field observation of wave-induced porewater pressures	Proc. 3rd Int. Offshore and Polar Eng. Conf., Vol.1, pp.667-673	Sakai, T., Cox, D.T., Ueda, Y.
1994	Wave-induced porewater pressures and effective stresses around breakwater	Jour. Ocean Eng., Vol.21, No.4, pp.361-379	Sakai, T., Sakamoto, M.
1994	波状透水層上の波動方程式と Bragg 散乱解析	土木学会論文集, 第485号, II-26, pp.95-102	竹葉 憲・酒井哲郎・喜岡 渉
1994	ニューラルネットワークを用いた護岸被災形態の類型化	水工学論文集, 第38巻, pp.833-836	後藤仁志・坂本雅信
1994	ニューラルネットワークを用いた捨石防波堤の安定性評価	海岸工学論文集, 第41巻, pp.761-765	坂本雅信・酒井哲郎・後藤仁志
1994	セミサブ型海上橋梁のための浮体式水中基礎に作用する波力の評価	海岸工学論文集, 第41巻, pp.856-860	渡邊英一・宇都宮智昭・呉 冲・高橋道生・飯田毅
1994	Uprush-backrush interaction dominated and long wave dominated swash oscillations	Proc. Int. Symp. Waves - Physical and Numerical Modelling, Univ. of British Columbia, Canada, pp.316-325	
1994	Bragg scattering of waves over porous rippled bed	Proc. 24th Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.635-649	Takeba, K.
1995	Neural network for stability analysis of rubble-mound breakwaters, Jour. Waterway	Jour. Waterway, Port, Coastal, and Ocean Eng., ASCE, Vol.121, No.6, pp.294-299	Sakamoto, M., Sakai, T.
1995	Frequency down-shift of swash oscillations compared to incident waves	Jour. Hydraulic Res., Vol.33, No.3, pp.397-411	
1995	Wave equation over permeable rippled bed and analysis of Bragg scattering of surface gravity waves	Jour. Hydraulic Res., Vol.33, No.6, pp.789-812	Takeba, K., Oki, S.
1995	弾性浮体下の波の理論 -波数の計算プログラムと算定図-	海洋開発論文集, 第11巻, pp.357-361	渡邊英一・宇都宮智昭・冲 慎一郎
1995	双峰型スペクトル波の浅海変形	土木学会論文集, 第509号, II-30, pp.183-191	小沢勇介

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1995	透水性を有する海底起伏と波浪との平面2次元相互干渉	土木学会論文集, 第509号, II-30, 193-202,	沖 慎一郎
1995	混成防波堤における衝撃砕波力の発生判定モデル	土木学会論文集, 第515号, II-31, pp.95-102	
1995	浅海域における海底移動に伴う波浪の発生と変形に関する研究	海岸工学論文集, 第42巻, pp.221-225	木井敦夫・細田 尚
1995	峰高とその時刻における包絡線との差の確率分布の理論	海岸工学論文集, 第42巻, pp.266-270,	北野利一
1995	ニューラルネットワークを用いた消波ブロック被覆工の変形量評価	海岸工学論文集, 第42巻, pp.891-895	酒井哲郎
1995	中国・温州における高潮氾濫・波浪災害について	海岸工学論文集, 第42巻, pp.1256-1260	河田恵昭・中川 一・安田孝志・角野昇八
1995	Implementation of eddy viscosity models in a time-domain Boussinesq wave model	Proc. 10th ASCE Eng. Mech. Special Conf., ASCE, pp.1247-1250	Wei, G., Kirby, J.T.
1995	Evaluation of artificial armour layer stability by neural network method	Proc. 26th Congress of IAHR, London, pp.341-346	
1996	流れおよび水深の急変動を考慮した双曲型波動方程式	海洋開発論文集, 第12巻, pp.1-6	榊原 弘・三島豊秋
1996	ハイブリッド波浪変形理論による任意断面地形上の不規則波の変化予測	土木学会論文集, 第533号, II-34, pp.171-180	小沢勇介
1996	ニューラルネットワークによる捨石防波堤の安定性に及ぼす支配要因の影響度評価	海岸工学論文集, 第43巻, pp.801-805	高山知司
1996	Resonant reflection and refraction-diffraction of surface waves due to porous submerged breakwaters	Proc. 25th Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.2366-2376	Kimura, A., Sakakibara, H.
1996	透水性を有する海底起伏と表面重力波の相互干渉	京都大学数理解析研究所講究録, No.866, pp.101-108, 1996	
1996	透水性を有する海底起伏による波浪の変形	京都大学数理解析研究所講究録, No.949, pp.220-228, 1996.	

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1997	Stability assessment of rubble mound breakwater and armor layer	Proc. 7th Int. Conf. Offshore and Polar Eng., Hawaii, USA, pp.782-785	Takayama, T.
1997	不規則波のハイブリッド非線形平面変形モデル	海岸工学論文集, 第44巻, pp.36-40	北野利一・吉岡 洋
1997	複素表現を用いた非線形不規則波浪の統計解析	海岸工学論文集, 第44巻, pp.171-175	北野利一・中野 晋・大野嘉典
1997	透水層の位置と長さが間隙水浸出流速に及ぼす影響	海岸工学論文集, 第44巻, pp.676-680	酒井哲郎・後藤仁志・中西 隆
1997	透過性潜堤群と表面波の Bragg 散乱に関する研究	海岸工学論文集, 第44巻, pp.726-730	沖 和哉・榊原 弘・三島豊秋
1997	異方性を有する海底地盤の波浪応答の近似理論	海岸工学論文集, 第44巻, pp.906-910	北野利一・中野 晋
1997	親水性防波堤の耐波安定性に関する実験的研究	海岸工学論文集, 第44巻, pp.941-94	高山知司・国富将嗣・大谷 寛・久米秀俊
1997	Transformation of double peak spectral waves	Proc. 3rd Int. Symp. on Ocean Wave Measurement and Analysis, pp.232-242	Takayama, T. and Kitano, T.
1997	Statistical theory of wave crest heights with new concept	Proc. 3rd Int. Symp. on Ocean Wave Measurement and Analysis, pp.307-315	Kitano, T.
1997	親水化に伴う防波堤の耐波安定性に関する実験的研究	京都大学防災研究所年報, 第40号B-2, pp.461-472	高山知司・藤木繁男・國富将嗣・大谷 寛
1998	New theoretical aspects of statistical properties of narrow-banded random waves	Jour. Ocean Eng., Vol.25, Nos.2-3, pp.183-193	Kitano, T.
1998	護岸被災事例の統計的解析	海洋開発論文集, 第14巻, pp.179-184	高山知司・山田雅彦
1998	大型海浜断面変形実験における波浪および底面近傍流速の算定に関する研究	土木学会論文集, 第593号, II-43, pp.145-154	北野利一・高山知司
1998	孤立波の遡上と海岸堤防への波力に関するダイレクト・シミュレーション	海岸工学論文集, 第45巻, pp.176-180	M. A. Hamzah・高山知司
1998	浅海不規則波浪の周期の統計的特性 - false wave を利用した解析-	海岸工学論文集, 第45巻, pp.221-225	北野利一・中野 晋
1998	鉛直不均質透水性地盤の波浪応答	海岸工学論文集, 第45巻, pp.871-875,	北野利一・溜本弘樹・中野 晋

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1998	Application of hybrid random wave transformation model to large wave flume experiments	Proc. 3rd Int. Conf. Hydroscience and Eng., Cottbus/Berlin, CD-ROM,	Kitano, T. ,Takayama, T.
1998	Approximation theory for wave-induced responses of anisotropic seabed	Proc. 3rd Int. Conf. Hydroscience and Eng., Cottbus/Berlin, CD-ROM	Kitano, T., Nakano, S.
1998	Hydraulic model test of stability of amenity-oriented breakwater	Proc. 26th Int. Conf. Coastal Eng., pp.1824-1832	Kunitomi, S., Takayama, T.
1998	橋脚への波の打上げとその軽減に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第41号B-2, pp.367-382, 1998	高山知司・幸正一伯
1999	Prediction model for occurrence of impact wave force	Jour. Ocean Eng.,Vol.26, No.10, pp.949-961	Kitano, T.
1999	Boundary-layer theory for anisotropic seabed response to sea waves	Jour. Waterway, Port, Coastal, and Ocean Eng., ASCE, Vol.125, No.4, pp.187-194	Kitano, T.
1999	橋脚への波の打上げと潜堤による軽減効果に関する研究	土木学会論文集, 第621号, II-47, pp.129-139	幸正一伯・高山知司・重村利幸・中平順一
1999	護岸の洗掘被災特性	海洋開発論文集, 第15巻, pp.37-42	高山知司・安田誠宏・井上雅夫
1999	観測データによる大阪湾における高潮と高波の同時生起特性	海洋開発論文集, 第15巻, pp.333-338,	國富將嗣・高山知司・吉岡 洋
1999	波の回折を考慮した多方向不規則波の変形計算モデルに関する研究	土木学会論文集, 第628号, II-48, pp.177-187	高山知司・国富将嗣・三島豊秋
1999	「弱い非線形性を持つ狭帯域不規則波の統計量について」への討議・回答	土木学会論文集, 第628号, II-48, pp.195-202	北野利一
1999	不規則波のマッハ反射に関する研究	海岸工学論文集, 第46巻, pp.26-30	目見田 哲・由比政年・高山知司
1999	曲水路を伝播する孤立波の透過・反射特性に関する研究	海岸工学論文集, 第46巻, pp.31-35	由比政年・石田 啓
1999	位相平均波浪変形解析モデルへの回折効果のモデリングと適用性に関する研究	海岸工学論文集, 第46巻, pp.66-70	高山知司・北野利一・森安里夫
1999	主成分解析による新たな地形変動分析法に関する理論的検討	海岸工学論文集, 第46巻, pp.626-630	北野利一・中野 晋・岡彰紀

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1999	間隙水飽和度の鉛直変化を考慮した海底地盤の波浪応答	海岸工学論文集, 第46巻, pp.951-955	北野利一・中野 晋
1999	Effects on inhomogeneity of permeability on wave-induced porewater pressures in seabed	Proc. '99 Canadian Coastal Conf., British Columbia, pp.611-623	Kitano, T., Nakano, S.
1999	Prediction models of random wave transformation in shallow water	Proc. 10th Anniversary Symp. Korean Soc. of Coastal and Ocean Eng., Vol.2, pp23-37	
1999	Statistics of sea walls and banks damaged by waves in Japan	Int. Workshop on Natural Disaster by Storm Waves and Their Reproduction in Experimental Basin (Wave Generation '99), Kyoto, pp.1-8	Takayama, H., Yamada, M., Yasuda, T.
1999	Development of random wave transformation model	Int. Workshop on Natural Disaster by Storm Waves and Their Reproduction in Experimental Basin (Wave Generation '99), Kyoto, pp.107-115	
1999	Experiments on Bragg scattering of waves due to submerged breakwaters	Proc. Int. Conf. Coastal Structures '99, Santander/Spain, pp.659-665	Oki, K., Kitano, T., Mishima, T.
1999	A numerical model for extended Boussinesq equations in generalized curvilinear coordinates and its application to solitary wave propagation in curved channel	Annuals of Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ., No.42 B-2, pp.381-390	Yuhi, M., Ishida, H.
1999	複素主成分解析の変動データへの応用	京都大学防災研究所年報, 第42号 B-2, pp.369-379	北野利一
2000	Spectrum-based prediction model for random wave transformation over arbitrary bottom topography	Coastal Eng. Jour., JSCE, Vol.42, No.1, pp.111-151	Kitano, T.
2000	Solitary wave pressure on a barrier	Proc. 10th Int. Offshore and Polar Eng. Conf., pp.519-523	Hamzah, M.A., Takayama, T.
2000	実海域を対象とした不規則波のマッハ反射に関する研究	海岸工学論文集, 第47巻, pp.36-40	由比政年・北野利一・目見田 哲
2000	波浪極値統計解析における一般化パレート分布の適用性に関する研究	海岸工学論文集, 第47巻, pp.221-225	北野利一・森岡智史
2000	海岸堤防に作用する津波力の実験と数値シミュレーション	海岸工学論文集, 第47巻, pp.371-375	M.A. Hamzah・高山知司・藤木繁男

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2000	周波数スペクトルに基づく有義波周期の理論	海岸工学論文集, 第47巻, pp.71-75	北野利一・中野 晋
2000	一様勾配海底上の円柱橋脚への不規則波の打上げ高に関する実験的研究	土木学会論文集, 第663号, II-53, pp.79-88	幸正一伯・永橋俊二・高山知司・井上雅夫
2000	Bore runup and pressure on coastal structure	Proc. 4th Int. Conf. Hydrodynamics, Yokohama/Japan, pp.683-686	Hamzah, M.A., Takayama, T.
2000	Numerical study of solitary wave propagation in curved channels	Proc. 27th Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.519-532	Yuhi, M., Ishida, H.
2000	Simulation and experiment of hydrodynamic pressure on a tsunami barrier	Proc. 27th Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.1501-1507	Hamzah, M.A., Takayama, T.
2000	Statistical characteristics of sea walls damaged by storm waves	Proc. 27th Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.2229-2239	Yasuda, T., Takayama, T.
2000	Mach reflection of random waves	Proc. 27th Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.2306-2317	Yuhi, M, Kitano, T.
2001	Wave-induced porewater pressure in a seabed with inhomogeneous permeability	Ocean Eng., Vol.28, No.28, pp.279-296	Kitano, T.
2001	Wave runup of random waves on a small circular pier on sloping seabed	Jour. Waterway, Port, Coastal, and Ocean Eng., Vol.127, No.4, pp.192-199	Kosho, K., Nagahashi, S.
2001	Multi-directional random wave transformation model based on energy balance equation	Coastal Eng. Jour., JSCE, Vol.43, No.4, pp.317-337	
2001	高次精度差分による位相平均不規則波浪変形計算モデルに関する研究	土木学会論文集, 第684号, II-56, pp.57-68	沖 和哉・高山知司・酒井哲郎
2001	分岐水路における孤立波の透過・反射特性の数値解析	海岸工学論文集, 第48巻, pp.16-20	由比政年・中嶋光浩・石田 啓
2001	水路湾曲部における孤立波のマッハ反射に関する研究	海岸工学論文集, 第48巻, pp.11-15	由比政年・菊本詳子・石田 啓
2001	一般化最小自乗法による確率波高の最良線形不偏推定法	海岸工学論文集, 第48巻, pp.186-190	北野利一・喜岡 渉
2001	時間領域における入反射分離法の試み	海岸工学論文集, 第48巻, pp.166-170	北野利一・山本陽平・喜岡 渉
2001	SWANを用いた日本沿岸波浪推算システム構築と適用性の検証	海岸工学論文集, 第48巻, pp.236-240,	平尾博樹・国富将嗣・高山知司
2001	Application of neural network method to breakwater problems	Proc. Inaugural Int. Conf. Port and Marine R&D and Technology, Sigapore, pp.393-398	Takayama, T., Kitano, T.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2001	Spectral wave transformation model with wave diffraction effect	Proc. 4th Int. Symp. Ocean Wave measurement and analysis, ASCE, pp.814-823	Takayama, T., Kitano, T.
2001	Theory of significant wave period based on spectral integrals	Proc. 4th Int. Symp. Ocean Wave measurement and analysis, ASCE, pp.414-423	Kitano, T.
2001	Collision of solitary waves in branching channels	Proc. 4th Int. Symp. Ocean Wave measurement and analysis, ASCE, pp.824-833	Yuhi, M., Ishida, H.
2001	SWAN による波浪推算システム - 閉鎖性湾内における波浪推算への適用	京都大学防災研究所年報, 第44号 B-2, pp.333-351	平尾博樹・国富将嗣・高山知司
2001	SWAN による波浪推算システム - 閉鎖性湾内における波浪推算への適用	京都大学防災研究所年報, 第44号 B-2, pp.333-351	平尾博樹・国富将嗣・高山知司
2002	Stem waves along vertical wall due to random wave incidence	Coastal Eng., Vol.44, No.4, 339-350	Memita, T., Yuhi, M., Kitano, T.
2002	水路合流部における孤立波の衝突に関する実験および数値解析	海岸工学論文集, 第49巻, pp.16-20	由比政年・小橋公夫・石田 啓
2002	小水深人工リーフ天端上を通過する波の変形 - 数値計算モデルの検証 -	海岸工学論文集, 第49巻, pp.41-45	沖 和也・村上啓介
2002	一般化パレート分布による極値波浪解析 - 拡張形状母数の推定 -	海岸工学論文集, 第49巻, pp.161-165	北野利一・喜岡 渉・矢野陽一郎
2002	一方向非定常波浪の造波方法の開発	海洋開発論文集, 第18巻, pp.383-388	高山知司・帯包浩司
2002	Occurrence probability of wave grouping for different shapes of wave energy spectra	Proc. 12th Int. Offshore and Polar Eng. Conf., pp.37-42	Ozbahceci, B.O., Takayama, T.
2002	Hindcasting of waves due to typhoon in nearly closed bay	Proc. Solutions to Coastal Disasters, San Diego, California, ASCE, pp.88-99	
2002	Application of Boussinesq wave model to random wave transformation over non-uniform beach	Proc. 13th IAHR-APD Congress, Vol.1, pp.739-744,	Oki, K., Sakai, T.
2002	Effect of missing large wave data on estimation accuracy of return wave heights	Proc. 28th Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.97-108	Kitano, T.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2002	Time domain decomposition of incident and reflected waves	Proc. 28th Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.1697-1708	Kitano, T., Kioka, W.
2002	Occurrence probability of wave grouping for different shapes of wave energy spectra	Proc. 7th Int. Conf. Offshore and Polar Eng., Kyushu, Japan, Vol.3, pp.37-42	Ozbahceci, B.O., Takayam, T.
2003	汀線近傍の護岸への不規則波の打上げに関する研究 -算定打上げ高と不規則波の代表打上げ高の関係-	土木学会論文集, 第726号, II-62, pp.99-107	宮平 彰・桜井秀忠・井上雅夫
2003	波の打上げを考慮した傾斜護岸に対する越波流量算定法に関する研究	海岸工学論文集, 第50巻, pp.636-640	Hedges, T. S., Shareef, M.・永橋俊二
2003	複合防護施設周辺の複雑波浪場に対する高精度数値予測モデルの構築	海岸工学論文集, 第50巻, pp.51-55	中嶋光浩・由比政年・石田 啓
2003	有義波高の統計的変動性--波別解析法に自由度を導入した理論解	海岸工学論文集, 第50巻, pp.161-165	北野利一・二宮太一・喜岡 渉
2003	高潮・高波の簡易予測システムの構築とその運用	海岸工学論文集, 第50巻, pp.201-205	中平順一・吉田武司・高山知司
2003	設計波の算定について -浅海波浪変形予測の理論と数値解析法-	海洋開発論文集, 第19巻, pp.59-63	
2003	Improved Boussinesq model and its application to wave transformations over artificial reef on sloping beach	Proc. Coastal Structures 2003, ASCE, pp.837-849	Nakajima, M., Yuhi, M., Ishida, H.
2003	Wave grouping and spectral shape effects on the stability of rubble mound breakwaters	Proc. Coastal Structures 2003, ASCE, pp.113-125	Ozbahceci, B. O., Takayama, T., Ergin, A.
2003	The ExEBEd model for multidirectional random waves	Proc. Asian and Pacific Coasts Conf., No.APAC030	Oki, K., Hedges, T.S.
2003	A new analysis method for extreme wave statistics by Poisson-GPD model	Proc. Asian and Pacific Coasts Conf., No.APAC034	Kitano, T., Kioka, W.
2003	Wave runups on a small-diameter pile - from field experience	Proc. Asian and Pacific Coasts Conf., No.APAC075	Takayama, T.
2003	Random wave runup on shallow foreshore seawalls	Proc. Asian and Pacific Coasts Conf., No.APAC076	Hedges, T.S.
2004	Modified Hunt's equation incorporating wave setup	Jour. Waterway, Port, Coastal, and Ocean Eng., Vol.130, No.3, pp.109-113	Hedges, T.S.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2004	Random wave runup on seawalls near shorelines with and without artificial reefs	Coastal Eng. Jour., JSCE, Vol.46, No.3, pp.247-268	Miyahira, A., Hedges, T.S.
2004	台風0314号による釜山沿岸の高潮・高波災害	海岸工学論文集, 第51巻, pp.1371-1375	高山知司・雨森洋司・金泰民・姜 閔・河合弘泰
2004	位相平均型波浪予測モデルの高精度化に関する研究	海岸工学論文集, 第51巻, pp.1-5,	沖 和哉
2004	波・流れ共存場における砕波および回折効果を考慮した位相平均波浪変形予測モデルの構築	海岸工学論文集, 第51巻, pp.6-10	由比政年・雨森洋司・高山知司
2004	大阪湾内におけるリアルタイム津波予測手法の検討	海洋開発論文集, 第21巻, pp.145-150	安田誠宏・高山知司・川村健太
2004	Effect of extreme waves in an irregular wave train on the stability of rubble mound breakwaters	Proc. 29th Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.3727-3739	Ozbahceci, B.O., Takayama, T.
2004	Energy balance equation model with diffraction effect for random waves	Proc. 29th Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.881-893	Oki, K. Hedges, T.S.
2004	Interaction and deformation of solitary waves around channel junction	Proc. 29th Int. Conf. Coastal Eng., ASCE	Yuhi, M., Ishida, H.
2004	Wave prediction model based on energy balance equation with diffraction term	Workshop on Wave, Tide Observations and Modelings in the Asian-Pacific Region, pp.143-160	
2004	流れ場における不規則波の波浪変形	京都大学防災研究所年報, 第47号 B, pp.317-325	雨森洋司
2004	Optimal design conditions for storm surge barriers	Annuals Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto Uni., No.47 C, pp.39-44	Takayama, T.
2004	台風0314号(Maemi)による韓国の高潮・高波災害の特徴	京都大学防災研究所年報, 第47号 A, pp.99-111	高山知司・雨森洋司・金泰民・姜 閔・河合弘泰
2005	Extended energy- balance-equation wave model for multidirectional random wave transformation	Jour. Ocean Eng., Vol.32, Nos.8-9, pp.961-985	Oki, K., Hedges, T.S., Li, H.J.
2005	傾斜護岸の越波流量算定におけるニューラルネットワークの適用性に関する研究	海洋開発論文集, 第21巻, pp.593-59	永橋俊二・Hedges, T.S.
2005	GFS-WRF-SWAN援用波浪推算システムの構築と検証	海岸工学論文集, 第52巻, pp.181-185	木村雄一郎・Tracey H. Tom・小川和幸
2005	台風0423号による和歌山県すさみ町における防波堤の滑動被災解析	海岸工学論文集, 第52巻, pp.791-795,	金 泰民・安田誠宏・高山知司
2005	Wave forecasting system for seas surrounding Japan	Proc. 5th Int. Symp. WAVES 2005, ASCE, Paper Numer 141, CD-ROM	Tom, T.H., Ogawa, K.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2005	Computational analysis of caisson sliding distance due to Typhoon Tokage	Proc. Asian and Pacific Coasts Conf., pp.565-576	Kim, T.M., Yasuda, T., Takayama, T.
2005	Wave forecasting system for seas off Japan	Proc. Asian and Pacific Coasts Conf., pp.1373-1385	Tom, T.H., Ogawa, K.
2005	Wave prediction model in wave-current coexisting field	Proc. Canadian Coastal Conf. 2005, CD-ROM	Amamori, H., Takayama, T.
2005	Wave prediction model for large sea area	Proc. Monitoring, Prediction and Mitigation of Water-Related Disasters, Organized by DPRI, Kyoto Univ., pp.767-772 (CD-ROM)	
2006	台風0423号による室戸の高波災害	沿岸域学会誌, 第18巻, 第4号, pp.23-31	安田誠宏
2006	汀線近傍の一樣勾配斜面への不規則波の打上げ高	土木学会論文集B, Vol.62, No.1, pp.163-168	所良晃・目見田哲・桜井秀忠・今林敏明
2006	入・反射波の干渉を考慮した周波数領域波浪変形予測モデル	土木学会論文集B, Vol.62, No.3, pp.284-293	本多和彦
2006	GFS-WRF-SWANシステムによる3シーズンの波浪予測とシステムの検証	海洋開発論文集, 第22巻, pp.109-114	勝井伸悟・安田誠宏・Tracey H. Tom・小川和幸
2006	透過・越波・回折効果を考慮した位相平均波浪変形モデルによる捨石防波堤周辺の波浪場解析	海岸工学論文集, 第53巻, pp.1-5	沖和哉・酒井哲郎
2006	Two-Way Feedbackによる波浪—海浜流解析に関する研究	海岸工学論文集, 第53巻, pp.16-20	山田文彦・土田将己・鄭金海
2006	流れの場における碎波減衰モデルの多方向不規則波浪変形理論への導入とその検証	海岸工学論文集, 第53巻, pp.31-35	鄭金海・目見田哲
2006	ハリケーン・カトリーナによる高波の解析	海岸工学論文集, 第53巻, pp.421-425	Tracey H. Tom・勝井伸悟・安田誠宏・小川和幸
2006	Frequency-domain nonlinear wave transformation model incorporating incident and reflected wave coupling	Proc. 30th Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.136-148	Honda, K.
2006	Incorporation of wave transmission and overtopping effects into a multidirectional random wave transformation model	Proc. 30th Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.170-179	Oki, K., Sakai, T.
2006	Computational reproduction of caisson sliding failure due to Typhoon Tokage	Proc. 30th Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.4907-4918	Kim, T-M., Yasuda, T., Takayama, T.
2006	Wave runup -Lesson from a coastal disaster-	Proc. 6th Japan-Taiwan Joint Seminar on Natural Hazard Mitigation, Organized by DPRI Kyoto Univ. and Interchange Assoc., Japan, CD-ROM	

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2006	Characteristics of tsunami deformation and force propagating on coral reef topography	Proc. Kyoto Symposium on Mangrove Management, Kyoto, Japan, pp.41-52	Yasuda, T., Takayama, T.
2006	Wave-action balance equation diffraction (WABED) Model: Tests of wave diffraction and deflection at inlets	Technical Report CHETN-III-73, Coastal and Hydraulics Laboratory, US Army Corps of Engineers, USA, 24p.	Lihwa L., Yamada F. and Demirbilek Z
2006	Research works for the risk assessment technology of flood in urban area and its practical application	Annuals Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ., No.49 C, pp.39-54	Takayama, T., Takara, K., Toda, K., Fujita, M., Tachikawa, Y., Yoneyama, N., Tsutsumi, D., Yasuda, T.
2007	沖合観測情報を用いたインバージョン法によるリアルタイム津波予測	海岸工学論文集, pp.196-200	安田誠宏・高山知司・川村健太
2007	ニューラルネットワークを用いた大阪湾内への来襲津波のリアルタイム予測に関する研究	海岸工学論文集, pp.201-205	安田誠宏・高山知司
2007	信頼性解析による越波流量の許容値超過確率評価および護岸天端高の設定方法に関する研究	海岸工学論文集, pp.891-895	高橋真弘・安田誠宏・Maria T. Reis・Terry S. Hedges
2007	津波避難タワーの耐津波安定性に関する実験的研究	海洋開発論文集, 第23巻, pp.99-104	安田誠宏・高山知司・竹内茂
2007	津波のソリトン分裂過程に関する実験解析と数値解析モデルによる再現性の検討	海洋開発論文集, 第23巻, pp.165-170	安田誠宏・高山知司・加次淳一郎・沖和哉
2007	高潮と波浪に及ぼす大潮汐変動の影響に関する研究	海岸工学論文集, 第54巻, pp.276-280	金洙洙・高山知司・安田誠宏
2007	Analysis of high seas generated by Hurricane Katrina	Proc. 17th Int. Offshore and Polar Eng. Conf., pp.1777-1784	Tom, T.H., Ogawa, K.
2007	Numerical simulation of random wave runup on seawall near shoreline with FUNWAVE model	Proc. 17th Int. Offshore and Polar Eng. Conf., pp.2647-2654	Palha, A., Fortes, C.J.
2007	Sandy beach profile response to sloping seawalls: an experimental study	Jour. Coastal Research, Special Issue 50, pp.334-337	Zheng, J.-H., Jeng, D.-S.
2007	Numerical simulation of random wave runup on seawall near shoreline with FUNWAVE model	Proc. 17 th Int. Offshore and Polar Eng. Conf., pp.2647-2654	Palha, A., Fortes, C.J.
2007	Analysis of high seas generated by Hurricane Katrina	Proc. 17th Int. Offshore and Polar Eng. Conf., pp.1777-1784	Tom, T.H., Ogawa, K.
2007	Sandy beach profile response to sloping seawalls: an experimental study	Jour. Coastal Research, Special Issue 50, pp.334-337	Zheng, J.-H., Jeng, D.-S.
2007	Numerical simulation of random wave transformation over complicated bathymetric and geometric coasts	Proc. of the 4th Int. Conf. on Asia and Pacific Coasts, pp.540-548	Zheng, J.-H.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2007	Effect of Large Tidal Variation on Storm Surge in the Western Coast of Korea	Proc. of the 4th Int. Conf. on Asia and Pacific Coasts, pp.589-602	Kim, S-Y., Takayama, T., Yasuda, T.
2007	Stability of a Shelter Tower at Exertion of Tsunami	Proc. of the 4th Int. Conf. on Asia and Pacific Coasts, pp.1796-1807	Yasuda, T., Takayama, T., Takeuchi, S.
2007	Application of nonlinear frequency-domain wave model to mach stem evolution and wave trasformation on reef	Proc. 5th Coastal Structures Int. Conf., pp.1113-1124	Honda, H.
2007	Effects of zero-overtopping data in artificial neural network predictions	Proc. 5th Coastal Structures Int. Conf., pp.1542-1551	Reis, M.T., Nagahashi, S., Saitoh, T., T.S. Hedges, T.S.
2007	Point process method for Haltenbanken extreme wave height data	Proc. 5th Coastal Structures Int. Conf., pp.1772-1783	Kitano, T., Kioka, W.
2007	信頼性解析に基づく越波流量に及ぼす要因影響評価	京都大学防災研究所年報, 第50号B, pp.493-504	高橋真弘・安田誠宏・Maria T. Reis・Terry S. Hedges
2007	津波のソリトン分裂過程に関する実験結果と数値解析結果との比較検討	京都大学防災研究所年報, 第50号B, pp.505-513	安田誠宏・加次淳一郎・高山知司・沖 和哉・中平順一
2007	ニューラルネットワークを用いた大阪湾内のリアルタイム津波予測	京都大学防災研究所年報, 第50号B, pp.527-535	加次淳一郎・安田誠宏・高山知司
2007	Tide-Surge-Wave Coupling Model and Its Application to Surge and Wave Hindcast for Typhoon 0603	Annuals of Disaster Prev. Res. Inst., Kyoto Univ., No.50B, pp.537-548	Kim, S-Y., Takayama, T., Yasuda, T.
2007	Research Works for Risk Assessment Technology Related to Flood in Urban Area	Annuals of Disaster Prev. Res. Inst., Kyoto Univ., No.50C, pp.33-50	Takayama, T., Takara, K., Toda, K., Fujita, M., Tachikawa, Y., Yoneyama, N., Tsutsumi, D., Yasuda, M. Sayama, T.
2008	A comparison of empirical, semiempirical, and numerical wave overtopping models	Jour. Coastal Res., Vol.24, No.2B, pp.250-262	Reis, M.T., Hu, K., Hedges, T.S.
2008	Implementation and evaluation of alternative wave breaking formulas in a coastal spectral wave model	Ocean Eng., Vol.35, Issues 11-12, pp.1090-1101	Zheng, J., Demirbilek, Z. Lin, L.
2008	Modeling of random wave transformation with strong wave-induced coastal currents	Water Science and Eng., China, Vol.1, No.1, pp.18-26	Zheng, J., Li, T.
2008	カルテシアン・カットセル法を用いた津波の伝播変形計算手法の開発	海洋開発論文集, 第24巻, pp.81-81	安田誠宏・小西秀誉・Clive G. Mingham・Derek M. Causon

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2008	有明海における台風時の高潮・波浪・打上げ・越波リアルタイム予測システムに関する研究	海洋開発論文集, 第24巻, pp.447-452	中平順一
2008	新しい消波ブロックの安定数算定実験および波形勾配と碎波の効果に関する一考察	海洋開発論文集, 第24巻, pp.519-524	安田誠宏・小西秀誉・松下紘資・徳永誠之
2008	Modeling of random wave transformation with strong wave-induced coastal currents	Water Science and Eng., China, Vol.1, No.1, pp.18-26	Zheng, J., Li, T.
2008	Implementation and evaluation of alternative wave breaking formulas in a coastal spectral wave model	Ocean Eng., Vol.35, Issues 11-12, pp.1090-1101	Zheng, J., Demirbilek, Z. Lin, L.
2008	波・流れ共存場における高精度差分を用いた多方向不規則波浪変形予測モデル	海岸工学論文集, 第55巻, pp.1-5	沖 和哉
2008	富山県東部海岸における2008年2月高波による被害調査	海岸工学論文集, 第55巻, pp.151-155	川崎浩司・水谷法美・岩田好一朗・小林智尚・由比政年・斎藤武久・北野利一・鷲見浩一・安田誠宏
2008	富山湾沿岸に災害をもたらした2008年2月冬季風浪の予測と追算シミュレーション	海岸工学論文集, 第55巻, pp.156-160,	安田誠宏・Tracey, H. Tom, 辻尾大樹
2008	毎時大気解析GPVを用いたリアルタイム波浪予測システムの開発と検証	海岸工学論文集, 第55巻, pp.186-190,	Tracey, H. Tom・安田誠宏
2008	潮汐・高潮・波浪結合モデルによる土佐湾異常高潮の追算	海岸工学論文集, 第55巻, pp.321-325	金 洙列・安田誠宏
2008	潮汐・高潮・波浪結合モデルとメソ気象モデルWRFを用いた瀬戸内海における高潮再現計算に関する研究	海岸工学論文集, 第55巻, pp.331-335	安田誠宏・山口達也・金洙列・島田広昭・石垣泰輔
2008	海浜変形評価に供する長期間の波浪・風時系列のモデル化 -上越地域海岸を対象として-	海岸工学論文集, 第55巻, pp.426-430	安田誠宏・勝井伸悟
2008	ニューラルネットワークを用いた人工リーフ周辺の水理特性評価 -トラップ式ダブルリーフを対象として-	海岸工学論文集, 第55巻, pp.971-975	斎藤武久・砂原啓人・市川督人・福本 正・石田啓
2008	地球温暖化予測データに基づく台風極端化特性の評価と高潮シミュレーション	海岸工学論文集, 第55巻, pp.1331-1335	安田誠宏・高田理絵・金洙列
2008	Stability Analysis of A Shelter Tower at Exertion of Tsunami	No.636, Proceedings of the 31st International Conference on Coastal Engineering, ASCE	Yasuda, T., T. Takayama
2009	Numerical analysis of effects of tidal variations on storm surges and waves	Applied Ocean Research, Volume 30, Issue 4, pp.311-322, doi:10.1016/j.apor.2009.02.003	Kim, S. Y., Yasuda, T.
2009	Laboratory and numerical studies of hydrodynamics near jetties	Coastal Engineering Journal, Vol. 51, No.2, pp.143-175	Demirbilek Z., D., Lihwa, L., Seabergh, W.C., Zheng, J.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2009	観測データに基づく気象・海象条件と Freak wave 出現特性の解析	海岸工学論文集, 第56巻, pp.141-145	森 信人, 吉木昌弘, 島田広昭, 安田誠宏, 河合弘泰, 加島寛章
2009	北太平洋波浪解析値を利用した沿岸海域における設計波浪の算定システム	海岸工学論文集, 第56巻, pp.146-150	森 信人, 安田誠宏, 作中淳一郎, 宇都宮智昭
2009	強風時の表層鉛直混合が高潮および物理環境へ及ぼす影響	海岸工学論文集, 第56巻, pp.241-245	森 信人, 高田理絵, 安田誠宏, 金 洙列
2009	日本海沿岸における台風通過後の異常高潮特性の解析	海岸工学論文集, 第56巻, pp.376-380	金 洙列, 松見吉晴, 安田誠宏, 河合直樹
2009	気象モデルにおける4次元データ同化およびネスティングが高潮推算精度に及ぼす影響に関する研究	海岸工学論文集, 第56巻, pp.381-385	安田誠宏, 山口達也, 金洙列, 森 信人
2009	河口域の流況特性に関する現地観測と数値シミュレーション	海岸工学論文集, 第56巻, pp.386-390	小野信幸・伊東啓勝・坂井隆行・西 隆一郎
2009	フラップゲート式可動防波堤の波圧応答特性に関する実験的研究	海岸工学論文集, 第56巻, pp.806-810	木村雄一郎, 新里英幸, 仲保京一, 安田誠宏
2009	複合断面に対する波の不規則性を考慮した打上げ高算定法に関する研究	海岸工学論文集, 第56巻, pp.936-940	玉田 崇, 安田誠宏
2009	信頼性解析による消波ブロックの耐波安定性確率評価に関する研究	海岸工学論文集, 第56巻, pp.946-950	高橋真弘, 安田誠宏, 森 信人
2009	日本海沿岸における波浪の経年変化特性に関する研究	海岸工学論文集, 第56巻, pp.1251-1255	田中 遼, 森 信人, 安田誠宏
2009	地球温暖化予測に基づく全球の海上風・波浪の将来変化予測	海岸工学論文集, 第56巻, pp.1271-1275	森 信人, 岩嶋亮太, 安田誠宏, Tracey H. Tom
2009	地球温暖化予測に基づく将来台風変化予測とその確率モデリング	海岸工学論文集, 第56巻, pp.1281-1285	安田誠宏, 安藤 圭, 森 信人
2009	リアルタイム波浪予測と仮想波高計による配信システムの開発	海岸工学論文集, 第56巻, pp.1471-1475	Tracey H. Tom, 安田誠宏, 森 信人
2009	倒伏状態の津波・高潮対応フラップ式可動ゲートの係留特性に関する実験的研究	海洋開発論文集, Vol.25, pp.93-98	木村雄一郎・新里英幸・仲保京一・安田誠宏
2009	波形勾配および碎波の影響を考慮した消波ブロック安定数算定式の提案	海洋開発論文集, Vol.25, pp.575-580	安田誠宏・高橋真弘・松下紘資・徳永誠之
2009	高耐波安定性消波ブロックの開発に関する実験的研究	海洋開発論文集, Vol.25, pp.587-592	安田誠宏・高橋真弘・松下紘資・徳永誠之

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2009	浮体式洋上風力発電サイト選定のためのWRFによる風況解析および波浪推算	海洋開発論文集, Vol.25, pp.879-884	安田誠宏・山口達也・島田広昭・森 信人
2009	リアルタイム気象・水象予測のWeb配信システムの開発	海洋開発論文集, Vol.25, pp.891-896	辰己賢一・安田誠宏・森 信人
2009	2008年ハリケーン・アイクによる高波の追算	海洋開発論文集, Vol.25, pp.897-902	Tracey H. Tom・安田誠宏・森 信人
2009	Real-time wave prediction using hourly analyzed atmospheric GPV	Coastal Dynamics 2009, Paper No.1	Tom, T.H., Yasuda, T.
2009	Storm surge hindcast in Tosa Bay of Japan using a coupled model of surge, wave and tide	Coastal Dynamics 2009, Paper No.21	Kim, S. Y., Yasuda, T., Matsumi, Y.
2009	Effects of wave radiation stress and vertical mixing on storm surge	Coastal Dynamics 2009, No.22	Mori, N., Takada, R., Yasuda, T., Kim, S. Y.
2009	Modeling of long-term time series of wave and wind - Case study at Joetsu coast -	Coastal Dynamics 2009, Paper No.31	Yasuda, T., Mori, N.
2009	Real-time tsunami prediction employing offshore observed data	Coastal Dynamics 2009, Paper No.33	Yasuda, T., Takayama, T.
2009	Impact of global climate change on wave climate	Coastal Dynamics 2009, Paper No.135	Mori, N., Iwashima, R., Yasuda, T., Tom, T.H. Oku, Y.
2009	Evaluation of Typhoons due to Global Warming and Storm Surge Simulations by Using the General Circulation Model Outputs	Proc. of 33rd IAHR Congress, pp.387-392	Yasuda, T., Takada, R., Kim, S. Y., Mori, N. Oku, Y.
2009	Prediction of Global Sea Surface Wind and Wave Climate Change based on MRI/JMA GCM	Proc. of 33rd IAHR Congress, pp.1672-1679,	Mori, N., Yasuda, T., Iwashima, R., Tom, T.H. Oku, Y.
2009	Forecast and Hindcast of Waves Which Caused Coastal Disasters along Toyama Coasts on February 2008	Proc. of 33rd IAHR Congress, pp.2854-2861	Yasuda, T., Tom, T. H., Tsujio, D. Mori, N.
2009	Real-time prediction method of tsunami by using artificial neural network	Proc. Coasts and Ports 2009, Wellington, New Zealand, Paper No.66,	Yasuda, T. ,Mori, N.
2009	Hindcast of Abnormal Surges around West Coast of the Sea of Japan	Proc. of the 5th Int. Conf. on Asia and Pacific Coasts, pp.125-131	Kim, S. Y., Matsumi, Y., Yasuda, T.
2009	Numerical Study of Storm Surges in the Seto Inland Sea by Multi Physics Model	Proc. of the 5th Int. Conf. on Asia and Pacific Coasts, pp.170-176	Yasuda, T., Yamaguchi, T., Kim, S. Y., Shimada, H., Ishigaki, T.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2009	NCEP/NCAR再解析値を用いた北太平洋波候の解析	京都大学防災研究所年報, 第52号B, pp.501-507	森 信人・安田誠宏
2009	波形勾配・砕波の影響を考慮した消波ブロック安定数算定式の提案および耐波安定性の確率評価	京都大学防災研究所年報, 第52号B, pp.509-518	安田誠宏・高橋真弘・松下紘資・徳永誠之
2010	Wave set-up in the storm surge along open coasts during Typhoon Anita	Coastal Eng., Vol.57, pp.631-642, doi:10.1016/j.coastaleng.2010.02.004	Kim, S. Y., Yasuda, T.
2010	Discussion of “Influence of spectral width on wave height parameter estimates in coastal environments” by Justin P. Vandever, Eric M. Siegel, John M. Brubaker, and Carl T. Friedrichs, J. Wtrwy.	Port, Coast., and Oc. Engrg. Vol.136, Issue 2, pp.123-124	Mori, N., Yasuda, T.
2010	台風シーズンにおけるリアルタイム波浪予測と精度検証	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.66, pp.161-165	Tracey H. Tom・池本藍・安田誠宏・森 信人
2010	日本海沿岸における台風通過後の異常高潮の発生メカニズムに関する一考察	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.66, pp.221-225	金 洙列・松見吉晴・安田誠宏
2010	3次元海洋モデルにおける強風時の表層物理過程の取り扱いと高潮推算への影響	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.66, pp.306-310	森 信人・高田理絵・安田誠宏
2010	非定常な風と波によって生じる吹送流・海浜流の予測モデル	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.66, pp.321-325	作中淳一郎・安田誠宏・森 信人・金洙列・馬場康之
2010	インレット周辺の流況特性把握調査	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.66, pp.371-375	伊東啓勝・小野信幸・熊坂文雄・西 隆一郎・青木伸一
2010	洋上ウィンドファームサイトにおける波浪と風の解析	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.66, pp.386-390	紺野晶裕・森 信人・安田誠宏・Sheng Dong
2010	波と流れの相互干渉を考慮した3次元海浜変形予測モデル	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.66, pp.551-555	黒岩正光・KHALED SEIF Ahmed・松原雄平・ZHENG Jinhai
2010	重合格子法を用いた流体-構造体連成解析モデルによるフラップゲートの波浪応答解析	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.66, pp.811-815	木村雄一郎・柳浩敏・森西晃嗣・森 信人・安田誠宏
2010	波の打上げを考慮した越波流量算定法の提案	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.66, pp.926-930	玉田 崇・安田誠
2010	地球温暖化による極大波高の変化予測	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.66, pp.1231-1235	森 信人・志村智也・安田誠宏

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2010	地球温暖化による高潮・高波推算に対応可能な確率台風モデル	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol.66, pp.1241-1245	安田誠宏・林 祐太・森 信人
2010	海洋モデルによる気象変動を考慮した大阪湾への都市排熱放出の影響評価	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol.66, pp. 1296-1300,	森 信人・佐地泰昭・重松孝昌・中尾正喜・矢持進
2010	フラップゲート型構造物の流体連成解析モデルの構築とその検証	海洋開発論文集, Vol.26, pp.237-242	木村雄一郎・柳 浩敏・森西晃嗣・森 信人・安田誠宏
2010	沖合津波情報を用いたリアルタイム津波予測法 - 逆解析法とニューラルネットワーク法 -	沿岸域学会誌, Vol.22, No.4, pp.51-61	安田誠宏
2010	Projection of extreme wave climate change under global warming	Hydrological Research Letters, Vol.4, pp.15-19, doi: 10.3178/HRL.4.15,	Mori, N., Yasuda, T., Tom, T.H., Oku, Y.
2010	Projection of future typhoons landing on Japan based on a stochastic typhoon model utilizing AGCM projections	Hydrological Research Letters, Vol.4, pp.65-69, doi: 10.3178/HRL.4.65	Yasuda, T., Mori, N.
2010	Development of new structures for real-time Tsunami protection - FLAPGATE and NEORISE -	Proc. of the Indian Ocean Tsunami Modelling Symposium, Fremantle, Western Australia, pp.54-57	Kimura, Y., Nakayasu, K., Morii, T.,
2010	Analysis of anomalous storm surge around west coast of the Sea of Japan	Proc. Storm Surges Congress, Hamburg, Germany	Kim, S.Y., Matsumi, Y., Yasuda, T.
2010	Freak Wave and Weather Condition	Proc. of the 32nd International Conference on Coastal Engineering, ASCE. 13p	Mori, N., Yasuda, T.
2010	Stochastic Typhoon Model and Its Application to Future Typhoon Projection	Proc. of the 32nd International Conference on Coastal Engineering, ASCE. 10p.	Yasuda, T., MasKunitomi, S., Mori, N., Hayashi, Y.
2010	Numerical Model for Flap-gate Response to Tsunami and Its Verification by Hydraulic Experiments	Proceedings of the 32nd International Conference on Coastal Engineering, ASCE, 13p.	Kimura, Y., Niizato, H., Nakayasu, K., Yasuda, T., Mori, N.
2010	Rapid Calculation of Nonlinear Wave-wave Interactions	Proceedings of the 32nd International Conference on Coastal Engineering, ASCE, 7p	Lin, L., Demirbilek, Z., Zheng, J.
2010	フラップゲート式可動防波堤の波浪・津波応答に関する模型実験	京都大学防災研究所年報, 第53号B, pp.403-416	木村雄一郎・新里英幸・仲保京一・安田誠宏

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2010	高耐波安定性消波ブロックの開発および性能照査に関する実験的研究	京都大学防災研究所年報, 第53号B, pp.417-424	安田誠宏・高橋真弘・松下紘資・徳永誠之
2011	Real-Time Prediction of Tsunami Magnitudes in Osaka Bay, Japan, Using an Artificial Neural Network	Jour. Waterway, Port, Coastal, and Ocean Eng., ASCE, doi:10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000092, pp.263-268.	Mori, N., Yasuda, T.
2011	Recent Capabilities of CMS-Wave	A Coastal Wave Model for Inlets and Navigation Projects, Jour. of Coastal Res., Special Issue No. 59, doi: 10.2112/SI59-002.1, pp.7-14	Lihwa, L., Demirbilek, Zeki
2011	現地観測データに基づく最高波高の推定とFreak Wave予測への応用	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol.67, No.2, pp.I_121-I_125	森 信人・道前武尊・島田広昭
2011	風波とうねり共存場における波浪発達と高波の出現特性に関する研究	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol.67, No.2, pp.I_146-I_150	森 信人・田中 遼・中條壮大・安田誠宏
2011	沿岸域における強風時の強鉛直混合についての数値実験	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol.67, No.2, pp.I_321-I_325	森 信人・田中悠祐・鈴木崇之・木原直人
2011	海浜流推算における潮汐・波浪・高潮結合モデルの開境界条件に関する研究	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol.67, No.2, pp.I_326-I_330	金 洙列・松見吉晴・安田誠宏・水沼裕介
2011	詳細気象予測値を用いた伊勢湾台風高潮の再現実験	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol.67, No.2, pp.I_401-I_405.	武藤遼太・森 信人・金洙列・安田誠宏・林 祐太
2011	偶発波浪荷重対策としてのカウンターウェイトブロックの開発	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol.67, No.2, pp.I_696-I_700.	平石哲也・川田達也・行本卓生・徳永誠之・松下紘資
2011	沖波出現分布形と年数回来襲を考慮した防波堤の滑動安定性評価	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol.67, No.2, pp.I_761-I_765	辻尾大樹・森 信人
2011	日本周辺の冬季波候とテレコネクションパターンの関係	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol.67, No.2, pp.I_1161-I_1165.	志村智也・森 信人・中條壮大・安田誠宏
2011	気候変動予測実験出力を直接用いた高潮リスクの評価	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol.67, No.2, pp.I_1171-I_1175.	安田誠宏・中條壮大・金洙列・森 信人・Kevin Horsburgh

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2011	全球確率台風モデルの開発と温暖化影響評価への適用	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.67, No.2, pp.I_1176-I_1180	中條壯大・森 信人・安田誠宏
2011	気候変動に伴う将来高潮予測の不確実性 -東京湾をケーススタディーとして-	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.67, No.2, pp.I_1181-I_1185	林 祐太・安田誠宏・森信人・中條壯大・奥 勇一郎
2011	マルチモデルアンサンブルに基づく地球温暖化に伴う沿岸外力の将来変化予測	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.67, No.2, pp.I_1191-I_1195.	森 信人・志村智也・中條壯大・安田誠宏・
2011	地球温暖化に伴う海象要因変化が海岸構造物の安全性能に及ぼす影響評価	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.67, No.2, pp.I_1216-I_1220.	玉田 崇
2011	気象・海象の再解析値と予測値を利用した洋上風力発電施設の設計外力算定	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.67, No.2, pp.I_1226-I_1230	森 信人・中條壯大・安田誠宏・Sheng Dong・池本 藍
2011	宮城県沿岸における2011東日本大地震による津波被災について	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.67, No.2, pp.I_1306-I_1310	平石哲也・米山 望・馬場康之・森 信人・東良慶・安田誠宏
2011	ニューラルネットワーク法による伊勢湾内浮遊ゴミ集積場所の予測可能性の検討	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.67, No.2, pp.I_1366-I_1370	内田吉文・本多和彦・吉村藤謙・加藤英紀・片山美可・米澤泰雄
2011	Xバンドレーダによる波浪観測と空間波形の解析	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.67, No.2, pp.I_1381-I_1385.	森 信人・紺野晶裕・中條壯大
2011	複数構造体の連成運動を考慮したフラップゲートの段波応答に関する数値解析	土木学会論文集B3 (海洋開発), Vol.67, 論文番号 97, 6p	木村雄一郎・柳 浩敏・森西晃嗣・森 信人
2011	カルテシアン・カットセル法による津波伝播計算	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.67, No.1, pp.92-105	安田誠宏・小西秀誉・森信人・Clive G. Mingham
2011	Runup Formulation for Seawalls near Shoreline	Proc. Coastal Structures, ASCE, CD-ROM B5-053.	Tamada, T., Yasuda, T.
2011	Optimum Design for Breakwaters covered with Wave Dissipating Blocks by Minimum Life	Cycle Cost, Proc. Coastal Structures, ASCE, CD-ROM B7-060.	Tsujiro, D., Yasuda, T.
2011	Effects of Wave Steepness and Wave Breaking on Stability of Wave Dissipating Blocks	Proc. Coastal Structures, ASCE, CD-ROM B10-070.	Yasuda, T., Mori, N., Matsushita, H., Reis, M.T.
2011	Design and Verification of High Stability Wave Dissipating Block	Proc. Coastal Structures, ASCE, CD-ROM B10-071.	Yasuda, T., Matsushita, H., Tokunaga, S.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2011	Modelling Beach Topography Evolution due to Waves and Currents in the Vicinity of Coastal Structures	Proc. Coastal Structures, ASCE, CD-ROM C3-084.	Nam, P.T., Larson, M., Hanson, H.
2011	Effects of Coriolis Force on Storm Surge along West Coast of Japan Sea	Proc. 2011 Int. Offshore and Polar Eng. Conf., Hawaii, USA, pp.414-421	Kim, S.Y., Matsumi, Y., Yasuda, T.
2011	Development of 3D Morphodynamic Model Considering Wave-Current Interaction	Proc. 2011 Int. Offshore and Polar Eng. Conf., Hawaii, USA, pp.1045-1052.	Seif, A.K., Kuroiwa, M., Matsubara Y., Abualtayef, M.
2011	Experimental Study on Counter-weight Blocks for breakwater Stability	Proc. 2011 Int. Offshore and Polar Eng. Conf., Hawaii, USA, pp.1146-1151.	Hiraishi, T., Kawata, T., Yukimoto, T., Tokunaga, S., Matsushita, H.
2011	Real-time Wave Prediction and Virtual Buoy Systems	Proc. Solutions to Coastal Disasters Conference, ASCE, pp.120-130.	Tom, T.H.A., Ikemoto, A., Yasuda, T., Mori, N.
2011	Future Typhoon Projection using Stochastic Typhoon Model under Global Climate Change	Proc. 11th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering, Taylor & Francis Group, London, pp.1620-1627.	Yasuda, T., Nakajo, S., Mori, N., Hayashi, Y., Kunitomi, S.
2011	Climate Change Effects on Future Waves and Typhoons	Proc. of 6th Int. Conf. on Asian and Pacific Coasts (APAC 2011), pp.39-50	
2011	Field Survey of Suffering Appearances Due to Tohoku Earthquake Tsunami	Proc. of 6th Int. Conf. on Asian and Pacific Coasts (APAC 2011), pp.83-90.	Kimura, Y., Yamakawa, Y.
2011	Extreme Wave Climate Change Projection at The End of 21st Century	Proc. of 6th Int. Conf. on Asian and Pacific Coasts (APAC 2011), pp.341-348.	Shimura, T., Mori, N., Nakajyo, S., Yasuda, T.
2011	Prediction of Future Tropical Cyclone Characteristics Using Global Stochastic Tropical Cyclone Model	Proc. of 6th Int. Conf. on Asian and Pacific Coasts (APAC 2011), pp.360-368	Nakajo, S., Mori, N., Yasuda, T.
2011	Projection of Future Storm Surge Due to Climate Change and Its Uncertainty -A Case Study in The Tokyo Bay	Proc. of 6th Int. Conf. on Asian and Pacific Coasts (APAC 2011), pp.369-376.	Yasuda, T., Mori, N., Nakajo, S., Hayashi, Y., Oku, Y.
2011	Numerical Experiments on Strong Vertical Mixing Under Strong Winds in The Coastal Zone	Proc. of 6th Int. Conf. on Asian and Pacific Coasts (APAC 2011), pp.869-876	Mori, N., Tanaka, Y., Nakajo, S., Yasuda, T.
2011	Optimum Open Boundary Conditions For Coupled Numerical Model of Tide, Surge and Wave	Proc. of 6th Int. Conf. on Asian and Pacific Coasts (APAC 2011), pp.1303-1312.	Kim, S.Y., Matsumi, Y., Yasuda, T.
2011	Rising Seawall for Prevention of Tsunami and Storm Surge	Proc. of 6th Int. Conf. on Asian and Pacific Coasts (APAC 2011), pp.1575-1582	Kimura, Y., Inui, M., Nakayasu, K., Yamakawa, Y., Hiraishi, T.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2011	Mild-Slope Equations for Random Waves Inside and Over Porous Layers	Proc. of 6th Int. Conf. on Asian and Pacific Coasts (APAC 2011), pp.1794-1801.	Lee, C, Park, S.
2011	重合格子を用いた流体—構造連成モデルによるフラップゲートの波浪および津波応答解析	京都大学防災研究所年報, 第54号B, pp.361-374	木村雄一郎・柳浩敏・森信人・安田誠宏
2012	Effect of climate change on performance-based design of caisson breakwaters	Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering, Vol. 138, No. 3, ASCE, pp.215-225.	Suh, K.-D., Seung-Woo Kim, S.-W., Mori, N.
2012	和歌山県における想定を超えた津波に対する浸水危険度の変化に関する研究	土木学会論文集B3 (海洋開発), Vol.68, 論文番号24, 6p.	安田誠宏・溝端祐哉・奥村与志弘・森信人・島田広昭
2012	建屋外壁に設置された浮体式フラップゲート防水扉の段波応答特性に関する実験的研究	土木学会論文集B3 (海洋開発), Vol.68, 論文番号39, 6p	木村雄一郎・山川善人・川端樹生・水谷法美・平石哲也
2012	地球温暖化による沿岸外力変化を考慮した消波ブロック被覆堤の滑動量解析	土木学会論文集B3 (海洋開発), Vol.68, 論文番号44, 6	辻尾大樹・森信人・安田誠宏
2012	洋上気象・海象予測情報のインタラクティブ表示システムの開発	土木学会論文集B3 (海洋開発), Vol.68, 論文番号199, 5p	安田誠宏・池本藍・Tracey H.A. Tom・森信人
2012	波の遡上を考慮した強非線形ブシネスモデルの現地海域への適用	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.68, No.2, pp.I_016-I_020.	大久保陽介・辻尾大樹
2012	風波の方向スペクトル幅の現地観測	土木学会論文集B2 (海岸工学) Vol.68, No.2, pp.I_091-I_095	森 信人・山口 翼・中條 壮太・安田誠宏
2012	Freak Waveを考慮した波浪推算と全球における出現特性について	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.68, No.2, pp.I_111-I_115	森 信人・道前武尊・島田広昭・安田誠宏
2012	東北地方太平洋沖地震の津波に対するリアルタイム予測の可能性に関する研究	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.68, No.2, pp.I_321-I_325	安田誠宏・藤井厚史・森信人
2012	WRF-ROMS-SWANを用いたモデル間の結合の有無による気象・海象推算結果の比較	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.68, No.2, pp.I_466-I_470.	二宮順一・森信人・安田誠宏
2012	直立壁から張り出す水平板と直立壁に作用する陸域遡上津波の波圧特性	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.68, No.2, pp.I_791-I_795.	木村雄一郎・川端樹生・水谷法美・平石哲也
2012	地球温暖化による沿岸外力の変化を考慮した消波ブロック被覆堤の最適設計	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.68, No.2, pp.I_871-I_875.	辻尾大樹・森信人・安田誠宏
2012	階層分析法を用いた高潮対策工法選定法のシステム化に関する研究	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.68, No.2, pp.I_916-I_1920	玉田崇・安田誠宏

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2012	北半球における波候変動とテレコネクションパターンの関係の解析研究	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.68, No.2, pp.I_1216-I_1220	志村智也・森信人・中條壯大・安田誠宏
2012	クラスター分析を用いた時系列相関型の全球確率台風モデル	土木学会論文集B2 (海岸工学) Vol.68, No.2, pp.I_1226-I_1230	中條壯大・森 信人・安田誠宏
2012	気候変動に伴う可能最大高潮の不確実性の評価に関する研究	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.68, No.2, pp.I_1231-I_1235	林 祐太・安田誠宏・森信人・中條壯大
2012	山陰沿岸気象予測へのメソ気象モデル WRF のパラメータ感度分析に関する研究	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.68, No.2, pp.I_1236-I_1240	金 洙列・松浦智典・松見吉晴・Tracey H.A. Tom・安田誠宏・西野博史
2012	マルチモデルアンサンブルによる気候変動に伴う熱帯低気圧特性の将来変化予測	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.68, No.2, pp.I_1251-I_1255	森 信人・村上裕之・志村智也・中條壯大・安田誠宏
2012	平衡海浜断面に対する中長期的な波浪変化の影響について	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.68, No.2, pp.I_1266-I_1270.	林 健太郎・森信人・栗山善昭
2012	想定津波規模の変化に対する和歌山県災害対応拠点の浸水危険度予測	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.68, No.2, pp.I_1296-I_1300	安田誠宏・溝端祐哉・奥村与志弘・森信人・島田広昭
2012	浮体式洋上風力発電サイトにおける波と風の観測と予測	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.68, No.2, pp.I_1451-I_1455.	安田誠宏・Tracey H.A. Tom・森信人・中條壯大
2012	DART - A dynamically adaptive high-resolution tsunami model	Proc. of the Disaster Management 2012, The 8th Annual Conference of IIRR, Kumamoto, pp.93-102.	Liang, Q., Yasuda, T.
2012	Consideration on handling of open boundary conditions in a storm surge prediction model	Proc. 22nd Int. Conf. Offshore and Polar Eng., Rhodes, Greece, pp.1508-1514.	Kim, S.Y., Matsumi, Y., Yasuda, T.
2012	Multi-ensemble projection of future coastal climate change, Japan	Proc. of the 33rd Int. Conf. Coastal Eng., Santander, ASCE, 6448-28526-1-PB, 11p.	Mori, N., Shimura, T., Nakajo, S., Yasuda, T.
2012	Basic examination of future change of tropical cyclone and storm surge properties under climate change	Proc. of the 33rd Int. Conf. Coastal Eng., Santander, ASCE, 6656-28268-2-PB, 13p.	Nakajo, S., Mori, N., Yasuda, T.
2012	Wave dynamics and projection of future wave climate	Proc. of the 33rd Int. Conf. Coastal Eng., Santander, ASCE, 6587-28152-2-PB, 11p	Shimura, T., Mori, N., Yasuda, T.
2012	Improvement of storm surge projection upon parameterizations of coupled air-sea interactions	Proc. of the 33rd Int. Conf. Coastal Eng., Santander, ASCE, 6740-28724-1-PB, 14p.	Ninomiya, J., Mori, N., Yasuda, T.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2012	Influences of climate change on beach profiles	Proc. of the 33rd Int. Conf. Coastal Eng., Santander, ASCE, 6766-28717-1-PB, 12p	Hayashi, K., Mori, N., Kuriyama, Y., Kobayashi, N.
2012	A coastal area model considering wave-current interaction and its application to wide-creased submerged breakwater	Proc. of the 33rd Int. Conf. Coastal Eng., Santander, ASCE, 6538-27894-1-PB, 12p.	Kuroiwa, M., Seif, A.K., Matsubara, Y., Ichimura, Y., Abualtayef, M.
2013	Overview of the 2011 Tohoku earthquake tsunami damage and its relation to coastal protection along the Sanriku Coast	Earthquake Spectra, Vol.29, No.S1, pp.S127-S143 (DOI: 10.1193/1.4000118)	Mori, N., Cox, D., Yasuda, T.
2013	Were coastal defensive structures completely broken by an unexpectedly large tsunami? – A field survey	Earthquake Spectra, Vol.29, No.S1, pp.S145-S160 (DOI: 10.1193/1.4000122)	Kimura, Y., Yamakawa, Y., Yasuda, T., Mori, N. Cox, D.
2013	Real-time tsunami prediction by inversion method using offshore observed GPS buoy data: Nankaido	Jour. Waterway, Port, Coastal and Ocean Eng., Vol.139, No.3, ASCE, pp.221-231 (DOI: 10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000159)	Yasuda, T.
2013	Stability analysis of composite breakwater with wave-dissipating blocks considering increase in sea levels, surges and waves due to climate change	Ocean Engineering, Vol. 71, pp.58-65, DOI: 10.1016/j.oceaneng.2012.12.037.	Tsujiro, D., Yasuda, T., Mori, N.
2013	Multi-Model Climate Projections of Ocean Surface Variables under Different Climate Scenarios - Future Change of Waves, Sea Level and Wind	Ocean Engineering, Vol.71, pp.122-129, DOI: 10.1016/j.oceaneng.2013.02.016	Mori, N., T. Shimura, T. Yasuda
2013	Wave runup and overtopping at seawalls built on land and in very shallow water	Jour. Waterway, Port, Coastal, and Ocean, Eng., ASCE, Vol. 139, No.5, pp.346-357, DOI: 10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000199	Tamada, T., Yasuda, T., Hedges, T.S., Reis, M.T.
2013	Ocean waves and teleconnection patterns in the Northern Hemisphere	Journal of Climate, Vol.26, Issue 21, pp.8654-8670, DOI: 10.1175/JCLI-D-12-00397.1	Shimura T., Mori, N.
2013	地球温暖化による沿岸外力変化を考慮した防波堤の滑動量解析	土木学会論文集B3 (海洋開発), Vol.69, No.1, pp.1-11.	辻尾大樹・森 信人
2013	津波レベルの違いによる避難時の人的被害予測に関する研究	土木学会論文集B3 (海洋開発), Vol.69, No.2, pp. I_49-I_54	安野浩一朗・森屋陽一・西畑剛・森 信人
2013	高波の発生回数を考慮した消波工のライフサイクルコスト算定	土木学会論文集B3 (海洋開発), Vol.69, No.2, pp. I_173-I_178	太田隆夫・平山隆行・安田誠宏・辻尾大樹・松見吉晴

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2013	偶発波浪に対するカウンターウェイトブロックの適用に関する実験的研究	土木学会論文集B3 (海洋開発), Vol.69, No.2, pp. I_215-I_220	松下紘資・平石哲也・川田達也
2013	設定を超える津波に対するケーソン防波堤の補強効果に関する実験的研究	土木学会論文集B3 (海洋開発), Vol.69, No.2, pp. I_473-I_478	辻尾大樹・安田誠宏・森信人・前田恭平・山口佑太
2013	低頻度偶発波浪を想定した混成堤の大規模変形量解析	土木学会論文集B3 (海洋開発), Vol.69, No.2, pp. I_485-490	安野浩一朗・森屋陽一・森信人
2013	気候変動に伴う沿岸外力変化が汀線変化へ及ぼす影響評価 —海面水温アンサンブル実験を用いた検討—	土木学会論文集B3 (海洋開発), Vol.69, No.2, pp. I_778-783	林健太郎・志村智也・森信人
2013	鳥取県浦富海岸における人工リーフ改変による開口部の洗掘と港口部堆積の対策について	土木学会論文集B3 (海洋開発), Vol.69, No.2, pp. I_850-I_855	黒岩正光・松原雄平・丸毛裕治・中野伸太郎・市村康
2013	動的アダプティブグリッド法を用いた有限体積法による津波計算モデル	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.69, No.2, pp.I_1-I_5	安田誠宏・森信人・Qiuhua Liang
2013	ブシネスクモデルを用いた最高波高分布の推定	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.69, No.2, pp.I_21-I_25	加島寛章・平山克也・森信人
2013	2012年4月3～4日に日本海で急発達した低気圧による暴波浪特性	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.69, No.2, pp.I_126-I_130	森信人・高木友典・川口浩二・加島寛章・安田誠宏・島田広昭
2013	確率台風モデルと観測台風資料を組み合わせた高潮イベントアトリビューション - 八代海を対象とした最悪台風経路の基礎的検討 -	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.69, No.2, pp.I_366-I_370	中條壮大・金洙列・森信人・安田誠宏・山田文彦
2013	海洋波浪結合モデルを用いた瀬戸内海の長短期物理環境場の再現	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.69, No.2, pp.I_511-I_515	田中悠祐・森信人・二宮順一・杉松宏一・八木宏・安田誠宏
2013	中緯度の気象解析に対するWRFのパフォーマンス解析 - 惑星境界層スキームと雲物理モデルの影響 -	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.69, No.2, pp.I_516-I_520	金洙列・松浦智典・松見吉晴・玉井和久・安田誠宏・Tracey H. Tom
2013	信頼性解析における碎波評価法の防波堤滑動量算定値への影響解析	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.69, No.2, pp.I_896-I_900	辻尾大樹・安田誠宏・森信人
2013	非静力学領域気候モデルによる気候変動予測結果を用いた日本沿岸における高潮の将来変化予測	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.69, No.2, pp.I_1261-I_1265	安田誠宏・片平成明・森信人・澁谷容子
2013	海面水温アンサンブル実験に基づく波浪の将来変化傾向とその不確実性評価	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.69, No.2, pp.I_1266-I_1270	志村智也・森信人・安田誠宏
2013	避難所生活者の収容可能人数からみた災害対応の転換を要する津波規模の推定	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.69, No.2, pp.I_1341-I_1345	安田誠宏・谷口翔太・奥村与志弘・溝端祐哉・島田広昭・森信人

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2013	時系列相関型の全球確率台風モデルの開発	土木学会論文集B2 (海岸工学) , Vol.69 , No.1, pp.64-76	中條 壯大・森 信人・安田 誠宏
2013	Extending the H&R wave overtopping model to vertical structures	Proc. 6th Int. Short Course/Conference on Applied Coastal Res., Lisbon, Portugal, pp.1-10.	Reis, M.T., Hedges, T.S., Neves, S., Neves, M.G., Hu, K.
2013	Storm surge simulations based on climate change projection data along the Korean coast	韓国海洋科学技術協議会 共同学術大会, pp.1619-1622.	Kim, S. Y., Yasuda, T., Matsumi, Y.
2013	Projection of future tropical cyclone activity and extreme waves	Coastal Dynamics 2013, pp.1229-1239.	Mori, N., Kuniyoshi, S., Nakajo, S., Yasuda, T.
2013	Experiment on breakwater stability and effectiveness of reinforcement against tsunami attack	Coastal Dynamics 2013, pp.1719-1728.	Tsujiro, D., Yasuda, T., Mori, N.
2013	Hindcast of extreme swell and damage analysis of composite breakwater with wave-dissipating blocks	Coastal Dynamics 2013, pp.1959-1968.	Yasuda, T., Tsujiro, D., Mori, N.
2013	Stability of coastal breakwater due to climate change	Proc. 11th Int. Conf. on Structural Safety & Reliability, Columbia University, New York, No. MS-CC11, CDROM.	Tsujiro, D., Yasuda, T. Mori, N.
2013	Required maritime and coastal hydraulic research learned from tsunami disasters by the 2011 Tohoku Earthquake	Proc. 35th IAHR World Congress, Invited Presentation, #A12209, 8p..	
2013	Development of 3D beach evolution model for sand nourishments and its application to morphodynamics around coastal structures	Proc. 7th Conf. Asian and Pacific Coasts, Bali, Indonesia, pp.326-331.	Kuroiwa, M., Matsubara, Y., Fujitani, H.
2013	Consideration of applicability of stochastic tropical cyclone model for probability assessment of storm surge	Proc. 7th Conf. Asian and Pacific Coasts, Bali, Indonesia, pp.613-619.	Nakajo, S., Mori, N., Kim, S.Y., Yasuda, T.
2013	Sensitivity analysis of typhoon-induced meteorological fields along the Sanin coast of Japan by WRF parameter settings	Proc. 23rd Int. Offshore and Polar Eng. Conf., Anchorage, Alaska, USA, pp.1027-1032.	Kim, S.Y., Matsuura, T., Matsumi, Y., Tom, T.H.A., Yasuda, T.
2013	Projection of future wave climate change and application to coastal structure design	Proceedings of Breakwater Conference, Edinburgh, 9p.	Mori, N., Shimura, T., Nakajo, S., Tsujiro, D., Yasuda, T., Suh, K.D.
2013	Failure analysis of caisson breakwaters armoured with wave dissipating blocks	Proceedings of Breakwater Conference, Edinburgh, 10p.	Tsujiro, D., Mori, N., Yasuda, T.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2013	Extensão do modelo de galgamentos de Hedges & Reis a estruturas marítimas verticais”.	Proc. 8 ^{as} Jornadas Portuguesas de Engenharia Costeira e Portuária, AIPCN/PIANC, Lisbon, pp.10-11 (in Portuguese) (印刷省略).	Reis, M.T., Neves, S., Hedges, T.S., Neves, M.G., Hu, K.
2014	Numerical simulation of a rising seawall for coastal flood protection	Jour. of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Eng., Vol.140, No.3, pp.04014002-1 - 04014002-8. DOI: 10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000217	Kimura, Y.
2014	Experimental study on real-time tsunami protection structures	Jour. of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Eng., Vol.140, No.3, pp. 04014003-1 - 04014002-9. DOI: 10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000218	Kimura, Y., Nakayasu, K., Morii, T.
2014	Evaluation of future storm surge risk in East Asia based on state-of-the-art climate change projection	Coastal Engineering, Vol.83, pp.65-71. doi: 10.1016/j.coastaleng.2013.10.003	Yasuda, T., S. Nakajo, S. Kim, N. Mori and K. Horsburgh
2014	Global stochastic tropical cyclone model based on principal component analysis with cluster analysis	Journal of Applied Meteorology and Climatology, American Meteorological Society, Vol.53, pp.1547-1577. doi: 10.1175/JAMC-D-13- 08.1	Nakajo, S., N. Mori, T. Yasuda
2014	Local amplification of storm surge by Super Typhoon Haiyan in Leyte Gulf	Geophysical Research Letters, American Geophysical Union, pp.1-8. doi: 10.1002/2014GL060689	Mori, N., Kato, M., Kim, S., Shibutani, Y., Takemi, T., Tsuboki, K. Yasuda, T.
2014	Storm surges along the Tottori coasts following a typhoon	Jour. Ocean Eng., Vol.91, pp.133-145. DOI: 10.1016/j.oceaneng.2014.09.005	Kim, S., Matsumi, Y., Yasuda, T.
2014	日本沿岸海域の風況・波浪マッピング	土木学会論文集B3 (海洋開発), Vol.70, No.2, pp.I_115-I_120	Tracey H. Tom・池本藍・志村智也・安田誠宏・森 信人
2014	フラップゲート式防波堤の津波に対する抵抗機構に関する実験的研究	土木学会論文集B3 (海洋開発), Vol.70, No.2, pp.I_378-I_383	木村雄一郎・水谷征治・山下 徹・清宮 理・平石哲也
2014	偶発作用に対するカウンターウェイトブロックの性能評価に関する実験的研究	土木学会論文集B3 (海洋開発), Vol.70, No.2, pp.I_468-I_473	松下紘資・平石哲也・岸本 治

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2014	等深線変化モデルによる気候変動に伴う長期海浜変形予測と影響評価	土木学会論文集B3 (海洋開発), Vol.70, No.2, pp.I_684-I_689	澁谷容子・黒岩正光・林健太郎・池田健太・森信人・松原雄平
2014	人工リーフ開口部における流況に関する実験と準3次元海浜流モデル適用性の検討	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.70, No.2, pp.I_76-I_80	安本善征・黒岩正光・松原雄平・津留秀臣・市村康
2014	2012年台風16号Sanbaによる暴波浪の最大波高の特性	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.70, No.2, pp.I_121-I_125	森 信人・高木友典・二宮順一・安田誠宏・島田広昭
2014	高潮・波浪結合モデルを用いた2013年台風30号(Haiyan)の高潮・波浪推算	土木学会論文集B2 (海洋開発), Vol.70, No.2, pp.I_226-I_230	金 洙列・森 信人・澁谷容子・安田誠宏
2014	2013年台風30号Haiyanによる高潮の予測可能性と再解析精度	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.70, No.2, pp.I_246-I_250	森 信人・澁谷容子・竹見哲也・金 洙列・安田誠宏・丹羽竜也・辻尾大樹
2014	八代湾における高潮災害に及ぼす台風の移動速度と規模の影響について	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.70, No.2, pp.I_256-I_260	中條壮大・金 洙列・森信人・安田誠宏・山田文彦
2014	解適合格子法を用いた津波シミュレーションとメッシュ分割法について	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.70, No.2, pp.I_286-I_290	森 信人・千田 優・安田誠宏
2014	地震津波に対する減災評価法の提案	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.70, No.2, pp.I_336-I_340	安野浩一朗・片山裕之・森 信人
2014	震源過程と津波観測波形を用いたハイブリッド型リアルタイム津波予測法	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.70, No.2, pp.I_396-I_400	安田誠宏・藤井厚史・森信人・篠原雅尚・酒井慎一
2014	台風下における海面抵抗係数の海洋物理環境場への影響	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.70, No.2, pp.I_461-I_465	二宮順一・森 信人・安田誠宏・Luca R. Centurioni・Eric A. D'Asaro
2014	最高波高の出現頻度を考慮した防波堤の波圧特性	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.70, No.2, pp.I_1021-I_1025	加島寛章・平山克也・森信人
2014	確率台風モデルとニューラルネットワークを用いた台風の将来変化を考慮した高潮予測	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.70, No.2, pp.I_1256-I_1260	國吉早紀・森 信人・中條壮大・安田誠宏
2014	MRI-AGCM3.2Hアンサンブル実験にもとづく気候変動による極大波浪の将来変化予測	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.70, No.2, pp.I_1266-I_1270	志村智也・森 信人・安田誠宏

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2014	CMIP5にもとづく瀬戸内海の長期物理環境場の将来変化予測土	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.70, No.2, pp.I_1271-I_1275	森 信人・今井優樹・二宮順一・安田誠宏
2014	気候変動が海岸堤防・護岸の被災確率に及ぼす影響解析	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.70, No.2, pp.I_1281-I_1285	玉田 崇・相松孝暢・安田誠宏・森 信人
2014	漸増津波氾濫解析を用いた地域の耐津波ポテンシャル評価	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.70, No.2, pp.I_1326-I_1330	溝端祐哉・安田誠宏・奥村与志弘・森 信人
2014	階層分析法を用いた海岸保全優先度評価モデルの開発	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.70, No.2, pp.I_1391-I_1395	安田誠宏・辻田大揮・玉田 崇・森 信人
2014	Climate change effects on seawall stability	Proc. 2 nd Annual Conf., Climate change: scenarios, impacts and policy, Italian Society for Climate Sciences, pp.870-877	Karunaratna H. and Reeve D.
2014	Projection of future changes in storm surge risk in Japan using regional climate model output	ASCE-ICVRAM-ISUMA, Liverpool, pp.2724-2733,	Yasuda, T., Katahira, N., Mori, N.
2014	Mapping of offshore wind and wave around Japan for selection of floating offshore wind turbine	Proc. GRAND RENEWABLE ENERGY 2014, Tokyo Japan, No.O-Wd-2-5	Tom, H.A., Ikemoto, A., Shimura, T., Yasuda, T. Mori, N.
2014	Analysis and forecasting of winds and waves for a floating type wind turbine	Proc. 34th Conf. on Coastal Eng., Seoul, Korea, 11p., ISBN: 978-0-9896611-2-6	Yasuda, T., Mori, N., Tom, T.H.A., Ikemoto, A. and Utsunomiya, T.
2014	Estimation of maximum wave heights by wave spectral model and nonlinear wave theory	Proc. 34th Conf. on Coastal Eng., Seoul, Korea, 8p., ISBN: 978-0-9896611-2-6	Mori, N., Takagi, Y., Kawaguchi, K., Kashima, H., Yasuda, T. and Shimada, H.
2014	Optimum scheme of adaptive mesh refinement for tsunami simulation	Proc. 34th Conf. on Coastal Eng., Seoul, Korea, 9p., ISBN: 978-0-9896611-2-6	Chida, Y., Mori, N., Yasuda, T.
2014	Evaluation of storm surges around the Korean peninsula in present and future climates	Proc. 34th Conf. on Coastal Eng., Seoul, Korea, 9p., ISBN: 978-0-9896611-2-6	Kim, S., Oh, J.H., Suh, K.D., Yasuda, T.
2014	A coastal area model considering sand nourishment process	Proc. 34th Conf. on Coastal Eng., Seoul, Korea, 13p., ISBN: 978-0-9896611-2-6	Kuroiwa, M., Shibusaki, Y., Matsubara, Y.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2014	Future projection of ocean wave climate change using multi-SST ensemble experiments	Proc. 34th Conf. on Coastal Eng., Seoul, Korea, 12p., ISBN: 978-0-9896611-2-6	Shimura, T., Mori, N., Yasuda, T.
2014	Sensitivity of future tropical cyclone changes to storm surge and inundation – Case study in Ise bay, Japan -	Proc. 34th Conf. on Coastal Eng., Seoul, Korea, 10p., ISBN: 978-0-9896611-2-6	Shibutani, Y., Kim, S., Yasuda, T., Mori, N.
2014	Development of real time storm surge forecasting using artificial neural network	The 11 th Int. Conf. on Hydroscience and Eng.,pp949-955	Kim S.Y., Mori, N., Yasuda, T.
2014	Prediction of storm surges around Korean coasts using climate change projection data	Proc. Of the 24th int. Ocean and Polar Eng. Conf., Busan, Korea,pp866-870	Kim S.Y.,Matumi, Y., Oh, J.H., Suh,K.D., Yasuda, T.
2014	Basic Study on estimation method of return period and variation range of severe storm surge event	Proc. 34th Conf. on Coastal Eng., Seoul, Korea, 11p., ISBN: 978-0-9896611-2-6	Nakajo, S., Mori, N., Kim, S.-Y., Yasuda, T., Yamada, F.
2014	Parameterization of coupled air-sea interaction for storm surge and ocean current structure modeling	Proc. 34th Conf. on Coastal Eng., Seoul, Korea, 8p., ISBN: 978-0-9896611-2-6	Ninomiya, J., Mori, N., Yasuda, T.
2015	気候変動による沿岸外力特性の変化が海浜に及ぼす影響 - 鳥取県浦富海岸 -	土木学会論文集B2 (海洋開発), Vol.71, No.2, pp. I_419-I_424	林 健太郎・澁谷 容子・黒岩 正光・森 信人
2015	浅瀬を伝播する津波のソリトン分裂に関するOpenFOAMによる再現性の検討	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.71, No.1, pp.52-57,	Jun Zang・安田 誠宏・Feng Gao・Lifen Chen
2015	JRA-55にもとづく長期波浪推算と波候特性の解析	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.71, No.2, pp. I_103-I_108	森 信人・志村智也・釜 堀弘隆・Arun Chawla・安田誠宏
2015	準3次元海洋モデルを用いた市街地スケールの陸域遡上津波の再現計	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.71, No.2, pp. I_169-I_174	宮下卓也・森 信人・Daniel Cox・安田誠宏
2015	ニューラルネットワークによる高潮予測モデル	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.71, No.2, pp. I_223-I_228	金 洙列・松見吉晴・出田裕二郎・森 信人・安田誠宏
2015	確率津波モデルを用いた南海トラフ巨大地震津波の不確実性評価	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.71, No.2, pp. I_295-I_300	安田誠宏・丸山拓真・Katsuichiro Goda・森 信人
2015	複数の造波手法を有する津波再現装置で造波された津波の特性	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.71, No.2, pp. I_349-I_354	平石 哲也・森 信人・安田 誠宏・東 良慶・アディ プラスティヨ・大倉翔太

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2015	解適合格子法を用いた津波・高潮計算手法の開発	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.71, No.2, pp. I_373-I_378	千田 優・森 信人・安田 誠宏
2015	極端な気象擾乱における高波の非線形特性について	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.71, No.2, pp. I_457-I_462	森 信人・高木友典・安田誠宏・島田広昭
2015	CMIP5にもとづくダウンスケーリング計算による瀬戸内海熱環境場の将来変化予測	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.71, No.2, pp. I_469-I_474	森 信人・今井優樹・二宮順一・安田誠宏
2015	CLASHデータセットに基づく打上げ・越波統合算定モデルの直立護岸への拡張	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.71, No.2, pp. I_847-I_852	玉田 崇・安田 誠宏
2015	気候変動による海岸堤防の嵩上げ高算定法に関する研究	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.71, No.2, pp. I_1183-I_1188,	相松 孝暢・梁 靖雅・玉田 崇・安田 誠宏・森 信人
2015	全球の統計的波高推定手法の開発と将来変化予測への応用	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.71, No.2, pp. I_1501-I_1506	森 信人・岸本理紗子・志村智也・安田誠宏
2015	気候モデル台風のバイアス補正手法の開発と高潮の将来変化のアンサンブル予測	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.71, No.2, pp. I_1507-I_1512	安田誠宏・片平成明・森 信人・澁谷容子
2015	気候変動に伴う最大クラス台風経路と高潮偏差および再現期間の推定—伊勢湾における検討—	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.71, No.2, pp. I_1513-I_1518	澁谷容子・中條壮太・森 信人・金 洙列
2015	北太平洋における冬季の波候と大規模循環場の将来変化予測	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.71, No.2, pp. I_1525-I_1530	志村智也・森 信人・Mark A. Hemer・安田誠宏
2015	Future projection of ocean wave climate change using multi-SST ensemble experiments	Proc. 34th Conf. on Coastal Eng., Seoul, Korea, 12p., ISBN: 978-0-9896611-2-6	Shimura, T., Mori, N., Yasuda, T.
2015	Stability formula and failure probability analysis of wave-dissipating blocks considering wave breaking	Jour. Ocean Eng., and marine Energy, Vol. 1, Issue 1, pp.45-54. Doi: 10.1007/s40722-014-0004-0	Yasuda, T., Reis, T.M., Karunaratna, H. and Yang, J.A
2015	Future Projection of Ocean Wave Climate: Analysis of SST Impacts on Wave Climate Changes in the Western North Pacific	Jour. of Climate, Vol. 28, Issue 8, pp.3171-3190, doi: http://dx.doi.org/10.1175/JCLI-D-14-00187.1	Shimura, T., Mori, N.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2015	Forecasts of seasonal to inter-annual beach change using a reduced physics beach profile model	Jour. Marine Geology, Vol. 365, pp.14-20, doi:10.1016/j.margeo.2015.03.009,	Karunarithna, H., Kuriyama, Y., Horrillo-Caraballo, J.M. and Reeve, D.E.
2015	Analysis of multi-scale morphodynamic behaviour of a high energy beach facing the Sea of Japan	Original Research, Frontiers in Marine Science, 10p., doi:10.3389/fmars.2015.00051	Karunarithna, H., Baba, Y.
2015	Analysis of climate change effects on seawall reliability	Coastal Eng. Jour., Vol.57, No.3, pp.1550010-1 - 1550010-18, DOI: 10.1142/S0578563415500102	Tamada, T., Yasuda, T., Karunarithna, H. and Reeve, D.E.
2015	The role of sea surface drag in a coupled surge and wave model for Typhoon Haiyan 2013	Jour. Ocean Modelling, Vol.96, pp.65-84, 10.1016/j.ocemod.2015.06.004	Kim, S., Mori, N., Yasuda, T.
2015	Modelling Inter-annual scale beach change	Proc. Coastal Sediment, San Diego, USA, ASCE, CD-ROM, 10 p.	Karunarithna, H., Kuriyama, Y., Horrillo-Caraballo, J. and Reeve, D.E
2015	Analysis multi-scale beach change	E-proceedings of the 36th IAHR World Congress, The Hague, the Netherlands, 9p	Karunarithna, H., and Baba, Y.
2015	Storm surge simulations of Typhoon Haiyan 2013 using a parametric wind and pressure model	Proc. 25th Int. Ocean and Polar Eng. Conf., Hawaii, USA, pp.1127-1131	Kim, S., Mori, N., Shibutani, Y., Yasuda, T., Oh, J.H.
2015	Development and verification of wall-flap-gate as an inundation defence for nuclear plants	Proc. 23 rd Int. Conf. on Structural Mechanics in Reactor Technologies (SMiRT-23), Manchester, UK, Division IX, Paper ID 688, 10p	Kimura, Y., Wakunaga, T., Yasuda, M., Kimura, H., Kani, N.
2016	第二室戸台風にもとづく大阪湾の高潮と浸水範囲におよぼす気候変動の感度評価	土木学会論文集B2 (海岸工学) Vol.72, No.2, pp.I_217-I_222	澁谷容子・中條壯大・金洙列・森 信人
2016	確率台風モデル, 高潮モデルおよびニューラルネットワークを用いた高潮偏差の長期評価	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.72, No.2, pp.I_1465-I_1470,	岩部紫織・森 信人・中條壯大・安田誠宏
2016	海面気圧の主成分を考慮した統計的波高予測手法の開発	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.72, No.2, pp.I_139-I_144	岸本理紗子・森 信人・志村智也・安田誠宏

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2016	MRI-AGCM3.2Hアンサンブル実験を用いた高潮の将来変化予測に関する研究	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.72, No.2, pp.I_1477-I_1482	安田 誠宏・山本 耀介・森 信人
2016	複数地域での同時被災を考慮した高潮災害の集積リスク評価手法に関する研究	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.72, No.2, pp.I_1639-I_1644	辻田大揮・安田誠宏・篠原瑞生・森 信人
2016	台風の最大潜在強度にもとづく高潮偏差の長期変動評価	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.72, No.2, pp.I_1489-I_1494	森 信人・有吉 望・安田誠宏
2016	不規則波浪のStokes Driftを考慮した海洋・波浪結合モデルを用いた沿岸流の解析	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.72, No.2, pp.I_511-I_516	今井優樹・森 信人・二宮順一・安田誠宏
2016	沿岸市街地モデルを用いた津波浸水実験	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.72, No.2, pp.I_385-I_390	安田誠宏・宮上大輝・Adi Prasetyo・加茂正人・森 信人・平石哲也・島田広昭
2016	波と流れの相互干渉を考慮した3次元河口砂州形成シミュレーション	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.72, No.2, pp.I_697-I_702	黒岩正光・阿南亮平・澁谷谷子・松原雄平
2016	ニューラルネットワークを用いた日本海沿岸域でのうねり性高波浪の予測に関する研究	土木学会論文集B2 (海岸工学), Vol.72, No.2, pp.I_175-I_180	斎藤武久・小久保元貴
2016	長径間型フラップゲート型防潮堤の成立性検証および作用波力特性	土木学会論文集B3 (海洋開発), Vol.72, No.2, pp.I_682-I_687	平野瑞樹・木村雄一郎・水谷法美・平石哲也
2016	A real-time forecast model using artificial neural network for after-runner storm surges on the Tottori coast, Japan	Ocean Eng., Vol.122, pp.44-53 http://dx.doi.org/10.1016/j.oceaneng.2016.06.017	Kim, S., Matsumi, Y., Pan, S.
2016	Linkages between sediment composition, wave climate and beach profile variability at multiple timescales	Jour. Marine Geology, Vol.381, pp.194-208, http://dx.doi.org/10.1016/j.margeo.2016.09.012	Karunaratna, H., Horrillo-Caraballo, J., Kuriyama, Y., Ranasinghe, R. and Reeve, D.E.
2016	Tsunami simulation by 3D model around a power station due to the 2011 Tohoku Earthquake	Coastal Eng. Jour., Vol.58, No.1, pp.1640014-1 – 1640014-18, DOI: 10.1142/S0578563416400143	Shijo, R., Tsukuda, Y., Sato, T., Higuchi, K, Kudo, S., Ishizaki, J., Shimizu, S.
2016	Computationally Efficient Tsunami Modeling on Graphics Processing Units (GPUs)	Int. Jour. of Offshore and Polar Engineering, Vol. 26, No.2, June ;, http://dx.doi.org/10.17736/ijope.2016.ak10	Amouzgar, R., Liang, Q., Clarke, P.J., Yasuda, T.
2016	Linkages between sediment composition, wave climate and beach profile variability	Proc. 20th Congress of the Asia Pacific Division, Int. Assoc. for Hydro Envir. Eng. p. 1111-1116	Karunaratna, H., Reeve, D.E., Kuriyama, Y. and Ranasinghe, R.

総 説

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1992	不規則波の浅水・碎波変形	第28回水工学に関する夏期研修会講義集，Bコース，pp.B.4.1-B.4.19	
1996	透水性を有する海底起伏による波浪の Bragg 散乱	ながれ，第15巻，第3号，pp.195-203	
1997	構造物の設計とニューラルネットワーク	1997年度（第33回）水工学に関する夏期研修会講義集，Bコース，pp.B-7-1 - B-7-20	
1999	ナホトカ号沈没による流出油の漂流位置データベース	土木学会誌，1月号，pp.34-37	吉岡 洋
1999	風波の浅水・碎波変形ー計算モデルの特徴，共通点，相違点ー	1999年度（第35回）水工学に関する夏期研修会講義集，Bコース，pp.B-5-1 - B-5-20	
2007	海からの脅威に備えて	京都大学防災研究所公開講座（第18回）テキスト，pp.39-48	
2011	伊勢湾台風による高潮被害箇所の当時と現在	土木学会誌フォトレポート，2011年5月号，pp.10-19	
2011	伊勢湾台風による高潮被害箇所の当時と現在	土木学会誌CEレポート，2011年5月号，pp.64-65	
2011	東北地方太平洋沖地震による津波災害特別調査委員会ー南海・東南海地震津波に備えてーの設立に当たって	土木学会誌 2011年11月号，pp.82-84	

著 書

発表年	著書名	発表誌名	共著者
1993	波・構造物・地盤の調査・設計手法の調査・研究報告書	(社)土木学会海岸工学委員会	分担
1994	海岸波浪	(社)土木学会海岸工学委員会	分担
1999	水理公式集(平成11年版)	土木学会	分担
1999	環境圏の新しい海岸工学	フジ・テクノシステム	分担
2001	海岸施設設計便覧	(社)土木学会	分担
2001	水理公式集 例題プログラム集(平成13年版)	(社)土木学会	分担
2001	新しい波浪算定法とこれからの海域施設の設計法	(社)土木学会海岸工学委員会	分担
2001	海岸工学用語集	(社)土木学会	分担
2002	防災事典	日本自然災害学会	分担
2011	自然災害と防災の事典	4.3海象・海岸災害, 丸善	分担
2012	自然災害と防災の事典	4.3海象・海岸災害, 丸善	分担
2013	天橋立 天に架かる橋	日本の海岸, 朝倉書店	分担
2013	東北太平洋沖地震による津波災害から学ぶ - 南海・東南海地震による津波に備えて -	土木学会関西支部	重松孝昌