



関 口 秀 雄 名 誉 教 授

関 口 秀 雄 教 授 略 歴

(学歴・職歴)

昭和	21年	10月	2日	兵庫県に生まれる
	40年	3月		兵庫県立西宮高等学校卒業
	44年	3月		京都大学工学部交通土木工学科卒業
	46年	3月		京都大学大学院工学研究科修士課程交通土木工学専攻修了
	49年	3月		京都大学大学院工学研究科博士課程交通土木工学専攻単位修得退学
	49年	4月	1日	京都大学 防災研究所 助手
	50年	3月		京都大学工学博士（工博第414号）
	53年	11月	1日	金沢大学 工学部 助教授
	59年	4月	1日	京都大学 防災研究所 助教授
	63年	9月		University of Cambridge工学部客員研究員兼Churchill College Fellow Commoner（平成1年7月まで）
平成	2年	10月		文部省在外研究員（短期）としてUniversity of Cambridge工学部において海洋土質力学研究に従事（平成2年12月まで）
	4年	4月	1日	京都大学 工学部 助教授
	8年	4月	1日	京都大学 大学院工学研究科 助教授
	9年	4月	1日	京都大学 防災研究所附属災害観測実験センター 教授 土砂環境観測実験研究領域担当
	9年	5月	1日	災害観測実験センター長併任（平成11年4月30日まで）
	13年	4月	1日	災害観測実験センター長併任（平成15年3月31日まで）
	17年	4月	1日	京都大学 防災研究所 附属流域災害研究センター 教授 沿岸域土砂環境研究領域担当
	17年	4月	1日	流域災害研究センター長併任（平成19年3月31日まで）

(学会・委員会・学術振興活動等歴)

平成	10年			社団法人 地盤工学会理事・国際部長（平成13年まで）
	12年			日本学術会議 メカニクス・構造研究連絡委員会 レオロジー専門委員会委員（平成13年まで）
	17年			社団法人 土木学会地盤工学委員会委員長（平成18年まで）
	18年			国際地盤工学会TC33 地盤工学における侵食専門委員会委員 （平成21年まで）
	18年			地盤工学会国際洗掘侵食会議(ICSE-4) 実行委員会委員長（平成20年まで）

(賞 罰)

昭和	53年	5月		土質工学会（現地盤工学会）奨励賞受賞
	57年	5月		土質工学会（現地盤工学会）論文賞受賞
平成	8年	5月		土木学会出版文化賞受賞（地盤の支持力）
	16年	3月		地盤工学会功労章受賞

関 口 秀 雄 研 究 業 績
論 文

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1970	粘土のクリープ破壊について	京都大学防災研究所年報13号B, 1970, pp.525-541.	村山朔郎・栗原則夫
1970	粘土の動的弾性係数に関する理論的考察	京都大学防災研究所年報13号B, 1970, pp.543-552.	村山朔郎
1973	超軟弱粘土のレオロジー特性	京都大学防災研究所年報16号B, 1973, pp.735-752.	村山朔郎・吉田映
1973	Flow characteristics of clays,	Soils and Foundations, Vol. 13, No. 1, 1973, pp.45-60.	
1974	飽和粘土の応力—変形挙動の時間依存性	日本レオロジー学会誌2巻1号	村山朔郎
1974	A Study of the stress-strain-time behavior of saturated clays based on a theory of nonlinear viscoelasticity,	Soils and Foundations, Vol. 14, No.2, 1974, pp. 19-33.	Murayama, S. , T. Ueda
1974	軟岩の吸水膨張に関する一考察	京都大学防災研究所年報17号B, 1974, pp.391-401.	村山朔郎・鳥井原誠・沢田守生
1976	Theory of one-dimensional consolidation of clays with consideration of their rheological properties,	Soils and Foundations, Vol. 16, No.1, 1976, pp.27-44.	M. Toriihara
1977	Rheological characteristics of clays	Proc. 9th Int. Conf. Soil Mech. Found. Eng., Tokyo, Vol.1, 1977, pp.289-292.	
1977	Induced anisotropy and time dependency in clays	Proc. Specialty Session 9, 9th Int. Conf. Soil Mech. Found. Eng. , Tokyo, 1977, pp. 229-238.	H. Ohta
1977	クイに働く負摩擦の模型実験	第22回土質工学シンポジウム論文集土質工学会, 1977, pp. 21-28.	柴田徹・辻幾則・行友浩
1978	土の構成式に関する現況総括4. マクロ・レオロジー	土質工学会論文報告集18巻3号	
1979	Constitutive equations considering anisotropy and stress reorientation in clay,	Proc. 3rd Int. Conf. Numerical Methods in Geomechanics, Aachen, Vol. 1, 1979, pp. 475-484.	Ohta, H.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1979	Undrained behaviour of soft clay under embankment loading,	Proc. 3rd Int. Conf. Numerical Methods in Geomechanics, Aachen, Vol. 2, 1979, pp. 717-724.	T. Shibata
1980	盛土基礎地盤の弾・粘塑性挙動解析と破壊予測	土木学会論文報告集301号 1980, pp. 93-104.	柴田徹
1980	土質工学におけるレオロジー4. 飽和粘土の流動と破壊	土質工学会誌(土と基礎)28 巻12号	
1980	杭に働く負摩擦の模型実験と解析	京都大学防災研究所年報23 号B-2, 1980, pp. 41-56.	柴田徹
1981	Analysis of partially drained triaxial testing of clay	Soils and Foundations, Vol.21, No.3, 1981, pp. 53- 66.	Y. Nishida, F. Kanai
1981	Prediction of embankment failure on soft ground, Proc. 10th Int. Conf.	Soil Mech. Found. Eng., Stockholm, Vol. 1, 1981, pp. 247-250.	T. Shibata
1982	盛土基礎地盤の側方流動解析土の問題点	土質工学会(土と基礎)30巻5 号	柴田徹
1982	浅い基礎の支持力と変形解析の手法 3.2 変形 解析 — FEM解析を中心として	土質工学会誌(土と基礎)30 巻11号, 1982, pp. 71-79.	
1982	Model test and analysis of negative friction on piles	Soils and Foundations, Vol.22, No.2, 1982, pp.29- 39.	Shibata, T. , H. Yukiitomo
1982	Mechanics base of standard penetration test values and its application to bearing capacity prediction,	Proc. 2nd European Symp. on Penetration Testing, Amsterdam, Vol.1, 1982, pp. 119-124.	Nishida, Y. , K. Yokoyama, T. Matsumoto
1983	反射応力波による動的境界摩擦の評価 — 珪藻 泥岩を対象として	第28回土質工学シンポジウ ム論文集土質工学会, 1983, pp. 105-110.	西田義親・松本樹典・長谷 幸一
1984	Theory of undrained creep rupture of normally consolidated clay based on elasto-viscoplasticity	Soils and Foundations, Vol.24, No.1, 1984, pp. 129- 147.	
1984	Influence of the shaft resistance on the stress-wave measurements in a model pile,	Proc. 2nd Int. Conf. Application of Stress-Wave Theory on Piles, Stockholm, 1984, pp. 229-236.	Nishida, Y., T. Matsumoto, K. Nagaya
1984	珪藻泥岩における鋼管杭の打込み性	杭の貫入性打撃性に関する シンポジウム論文集土質工 学会, 1984, pp. 9-12.	西田義親・松本樹典・細川 精仁・広瀬富哉

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1984	Performance of trial embankment on soft clay,	Proc. Int. Conf. Case Histories in Geotech. Eng. , St. Louis, Vol.2, 1984, pp. 599-607.	Shibata, T.
1985	State-of-the-art report III. Macrometric approaches -Static- Intrinsically time-dependent	Report of ISSMFE Subcommittee on Constitutive Laws of Soils and Proc. of Discussion Session 1A, 11th ICSMFE, San Francisco, 1985, pp. 66-98.	
1985	Characterization of a diatomaceous mudstone by elasto-visco-plasticity,	Proc. 5th Int. Conf. Numerical Methods in Geomech., Nagoya, Vol.1, 1985, pp. 437-444.	Y. Nishida, T. Matsumoto and M. Uesawa
1985	Characterization of skin friction at the pile-soil interface by inverse analysis of stress waves,	Proc. 5th Int. Conf. Numerical Methods in Geomech. , Nagoya, Vol.2, 1985, pp. 773-780.	Nishida, Y., T. Matsumoto, T. Fujimo
1985	Drivability of steel pipe piles into diatomaceous mudstones in the construction of Notojima bridge	Proc. Int. Symp. Penetrability and Drivability of Piles, San Francisco, Vol.1, 1985, pp. 187-190.	Nishida, Y. , T. Matsumoto, S. Hosokawa and T. Hirose
1985	Soil Movements associated with tunneling and their effects on an adjacent pile foundation,	Bulletin of Disas. Prev. Res. Inst. , Kyoto University, Vol.35, Part 4, 1985, 115-135.	Yashima, A. , T. Shibata, M. Kohno
1986	軟弱地盤における側方流動 — その実体と予測手法について	京都大学防災研究所年報29号B-2, 1986, pp. 69-82.	柴田徹
1986	粘土地盤の側方流動に及ぼす載荷速度と載荷幅の影響	地盤の側方流動に関するシンポジウム発表論文集土質工学会, 1986, pp. 49-56.	柴田徹・三村衛
1986	局部載荷を受けるバーチカル・ドレーン打設地盤の変形解析	第31回土質工学シンポジウム論文集土質工学会, 1986, pp. 111-116.	柴田徹・藤本朗・山口博久
1986	Stress wave monitoring for a friction pile during driving: A new analysis procedure	Soils and Foundations, Vol.26, No.4, pp. 111-126.	Nishida, Y. , T. Matsumoto
1986	Bearing capacity and platic flow of a rate-sensitive clay under strip loading,	Bulletin of Disas. Prev. Res. Inst. , Kyoto University, Vol. 36, Part 2, 1986, pp.99-111.	Mimura, M.
1987	軟弱地盤の側方流動	土木学会論文集382号, III—7, 1987, pp. 1-14.	柴田徹
1987	Monitoring and Performance of a composite breakwater,	Proc. 8th Asian Regional Conf. Soil Mech. Found. Eng. , Kyoto, Vol.1, 1987, pp. 491-494.	Shibata, T. , A. Yashima, S. Ohmaki

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1988	圧密と有効応力—特に洪積粘土を中心として	土質工学会誌(土と基礎)Vol.36, No.6, 1988, pp. 25-30.	三村衛・柴田徹
1988	大水深護岸の変形解析	京都大学防災研究所年報31号B-2, 1988, pp. 123-145.	柴田徹・三村衛・角倉克治
1988	Effects of partial drainage on the lateral deformation of clay foundations,	Proc. Int. Conf. Rheology and Soil Mech. , Coventry, 1988, pp. 164-181.	T. Shibata, M. Mimura
1988	長尺鋼管杭の打撃ひずみ波形解析	京都大学防災研究所年報31号 B-2, 1988, pp. 113-122.	柴田徹・松本樹典・北勝利
1989	Pile drivability assessment by waveform analyses,	Proc. 12th Int. Conf. Soil Mech. Found. Eng. , Rio de Janeiro, Vol.2, 1989, pp. 1105-1108.	Shibata, T. , T. Matsumoto, K. Kita and S. Motoyama
1990	Performance and analysis of offshore pile driving.	Geotechnical Instrumentation in Practice, ICE, 1990, pp. 814-815.	T. Shibata, K. Kita, T. Matsumoto, S. Motoyama
1990	遠心力場における水面波の造波とその適用	海洋開発論文集土木学会 Vol.6, 1990, pp. 205-210.	R. Phillips
1990	ドラム型遠心力载荷装置における水面波の造波	京都大学防災研究所年報33号B-2, 1990, pp. 69-81.	R. Phillips
1990	海底地盤の変形解析 — 弾・粘塑性構成式の適用例	土質工学会誌(土と基礎)Vol.38, No.7, 1990, pp. 13-18.	三村衛・柴田徹
1990	弾粘塑性モデルによる海底地盤の挙動予測について	第35回土質工学シンポジウム論文集1990, pp. 17-24.	三村衛・柴田徹
1991	Dynamics of SPT: Application of the method of two-point strain measurements,	Proc. Int. Conf. Computer Methods and Advances in Geomech. , Cairn, Vol.1, 1991, pp. 261-266.	Matsumoto, T. , H. Yoshida, K. Kita
1991	Elasto-viscoplastic consolidation of a diatomaceous mudstone	Soils and Foundations, Vol.31, No.2, 1991, pp. 93-107.	Maekawa, H. , K. Miyakita
1991	Long-term deformation of Pleistocene clays,	Proc. 10th European Conf. Soil Mech. Found. Eng. , Florence, Vol.1, 1991, pp. 261-264.	T. Shibata, M. Mimura
1991	Generation of water waves in a drum centrifuge,	Proc. Int. Conf. Centrifuge 91, Boulder, 1991, pp. 343-350.	R. Phillips
1991	波力による重力式構造物の滑動と転倒	海洋開発論文集土木学会 Vol.7, 1991, pp. 149-154.	大槇正紀
1992	変動水圧の地盤内伝播に関する考察	海洋開発論文集土木学会 Vol.8, 1992. pp. 421-426.	並河努・太田誠二
1992	波力を受けるケーソン構造物の安定性に関する考察	海洋開発論文集土木学会 Vol.8, 1992, pp. 81-86.	小林俊一・柴田徹

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1992	Significance of two-point strain measurement in SPT	Soils and Foundations, Vol.32, No.2, 1992, pp. 67-82.	Matsumoto, T. , H. Yoshida, K. Kita
1992	Performance of steel pipe piles driven in Pleistocene clays,	Proc. 4th Int. Conf. Application of Stress-wave Theory to Piles, Hague, 1992, pp. 293-298.	Matsumoto, T. , T. Shibata, Y. Fuse
1992	Overturning of caissons by storm waves	Soils and Foundations, Vol.32, No.3, 1992, pp. 144-155.	S. Ohmaki
1992	Generation of water wave trains in drum centrifuge,	Proc. Inc. Symp. Techno-Ocean'92, Yokohama, Vol.1, 1992, 29-34.	Phillips, R.
1993	海底地盤の不安定化に関する遠心力場波浪実験	海洋開発論文集土木学会 Vol.9, 1993, pp. 129-134.	北勝利・岡本修
1993	組合せ荷重を受けるケーソン-捨石マウンド系の破壊曲面	海洋開発論文集土木学会 Vol.9, 1993, pp. 349-354.	小林俊一・J.A.M. Teunissen
1993	Centrifuge modeling of wave-induced instability of sand beds,	NTU-KU-KAIST Trilateral Seminar on Civil Engineering, Taejon, 1993, pp. 199-204.	K. Kita, O. Okamoto
1994	Sliding of caissons on rubble mound by wave forces,	Proc. 13th Int. Conf. Soil Mech. Found. Eng. , New Delhi, Vol.3, 1994, pp. 1137-1140.	S. Kobayashi
1994	Wave-induced instability of sand beds,	Proc. Int. Conf. CENTRIFUGE 94 Singapore, 1994, pp. 295-300.	K. Kita and O. Okamoto
1994	埋立地盤の変形解析と橋梁基礎設計への適用	海底地盤に関するシンポジウム'94論文集土質工学会関西支部1994, pp. 113-118.	塚本琢治・丸山忠明・林勝巳
1994	間隙圧計の動的応答特性	京都大学防災研究所年報第37号B-2, 1994, pp. 47-55.	北勝利・下村泰造
1994	遠心力場重複波実験による砂質地盤の間隙圧応答	第39回土質工学シンポジウム論文集土質工学会1994, pp. 29-36.	北勝利・下村泰造
1994	粘土地盤上の沿岸構造物の支持特性に関する塑性解析	第39回土質工学シンポジウム論文集土質工学会1994, pp. 195-202.	小林俊一
1994	Settlement performance of the central Hokkaido expressway built on peat,	Proc. Int. Workshop on Advances in Understanding and Modelling the Mechanical Behaviour of Peat, Delft, 1994, pp. 361-367. AA. Baldema.	Kurihara, N. , T. Isoda, H. Ohta
1994	組合せ荷重下の重力式構造物の支持力解析(その1)	土質工学会誌(土と基礎)Vol.42, No.12, 1994, pp.71-78.	小林俊一

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1995	組合せ荷重下の重力式構造物の支持力解析(その2)	土質工学会誌(土と基礎)Vol.43, No.1, 1995, pp. 63-69.	小林俊一
1995	遠心力場における進行波造波システムの開発	海洋開発論文集土木学会 Vol.11, 1995, pp. 7-12.	北勝利・佐々真志
1995	Response of poro-elastoplastic beds to standing waves	Soils and Foundations, Vol.35, No.3, 1995, pp. 31-42.	K. Kita, O. Okamoto
1995	Dynamic response of strain-gauged pore pressure transducers,	Proc. 1st Int. Earthquake Geotech. Eng. , IS-Tokyo'95, Vol.2, 1995, pp. 717-722.	K. Kita, T. Shimomura
1995	Deformation of composite breakwaters due to ground shaking	Soils and Foundations, Special Issue on Geotechnical Aspects of the January 17, 1995 Hyogoken-Nambu Earthquake, 1995, pp. 169-177.	K. Kita, K. Hashimoto, H. Katsui
1996	Performance of marine gravity structures under combined loading,	Japan-Vietnam Joint Seminar on Geotechnical Engineering, Hanoi, Invited Lecture, 1996, pp. 1-23.	S. Kobayashi
1996	Generation of progressive fluid waves in a balanced-beam centrifuge,	Proc. 6th NTU-KU-KAIST Tri-Lateral Joint Seminar/Workshop on Civil Engineering, Taejon, 1996, 189-194.	S. Sassa, T. Shimamura, K. Kita
1996	Rotation of principal stress axes in sands under simple shearing,	Proc. 6th NTU-KU-KAIST Tri-Lateral Joint Seminar/Warkshop on Civil Engineering, Taejon, 1996, pp. 277-282.	H. Kim, J.A.M. Teunissen
1996	X-ray observation of granular material in plane-strain compression,	Proc. 6th NTU-KU-KAIST Tri-Lateral Joint Seminar/Warkshop on Civil Engineering, Taejon, 1996, pp. 271-276.	Kobayashi, S. , N. Yoshida, G. Itoh
1996	Performance of undrained cyclic torsional shearing of saturated sands,	Proc. 1st JSPS-NUS Seminar on Integrated Engineering, Kyoto, 1996, pp. 50-59.	K.Tanaka, S. Sassa, K. Kita
1997	X-ray observation of granular media in a plane-strain hopper	Proc. 7th KAIST-NTU-KU Tri-lateral Seminar/Workshop on Civil Engineering, Kyoto, pp. 319-324.	Kobayashi, S., Ohshima, T.
1997	Liquefaction of cohesionless sediments under fluid wave trains	Proc. Int. Symp. on Deformation and Failure in Geotech. Eng. Nagoya, pp. 605-610.	Sassa, S., Kita, K.
1997	Limit analysis of bearing capacity for a circular footing subjected to eccentric loads	Proc. 14th Int. Conf. Soil Mech. Found. Eng., Hamburg, Vol. 2, pp. 1029-1032.	Kobayashi, S.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1998	水際地盤学：海と地盤のかかわりを考える	地盤工学誌，第46巻，第12号， pp. 13-14.	
1998	排水機能付矢板による盛土－飽和砂地盤系の地震時液状化被害抑止効果に関する考察	第10回地震工学シンポジウム論文集，第2分冊， pp. 1527-1532.	北 勝利
1998	Wave-induced liquefaction, densification and re-liquefaction of sand beds	Proc. Int. Symp. Centrifuge 98, Tokyo, Vol. 1, pp. 391-396.	Sassa, S.
1998	Response of poro-elastoplastic beds to standing waves (Closure)	S., Soils and Foundations, Vol. 38, No. 2, pp. 223-224.	Kita, K., Okamoto
1998	Generation of progressive fluid waves in a geo-centrifuge	Geotechnical Testing Journal, ASTM, Vo. 21, No. 2, pp. 95-101.	Kita, K., Sassa, S., Shimamura, T.
1999	帯基礎の極限鉛直支持力，極限鉛直支持力に及ぼす基礎形状の影響，組合せ荷重を受ける剛基礎の極限支持力	地盤工学ハンドブック， pp. 149-156.	
1999	空中写真測量による兵庫県南部地震に伴う地盤変位の計測	土木学会論文集， No. 632/IV-45, pp. 105-120.	岡本厚・小林俊一・小野徹・服部進・長谷川博幸・橘菊生・西本浩司
1999	Aseismic reinforcement of gravity-type quaywalls	Proc. 2nd Int. Conf. Earthquake Geotech. Eng., Lisboa, Vol. 1, pp. 389-394.	Koyama, M., Takebe, A., Yamada, H., Miyamoto, J.
1999	Deformation mechanism of composite breakwaters under earthquake shaking	Proc. 11th Asian Regional Conf. Soil Mech. Geotech. Eng., Seoul, Vol. 1, pp. 499-502.	Kim, H., Takebe, A.
1999	Modelling of progressive liquefaction in sand beds under traveling fluid waves	Poster Session Proceedings, 11th Asian Regional Conf. Soil Mech. Geotech. Eng., Seoul, pp. 137-138.	Sassa, S.
1999	Wave-induced liquefaction of beds of sand in a centrifuge	Geotechnique, Vol. 49, No. 5, pp. 621-638.	Sassa, S.
2000	What scientific breakthroughs are foreseeable by upgrading unique facilities in geotechnics?	Proc. Workshop on the Role of Experimental Research for the International Geotechnical World, GeoDelft, 2pp.	
2000	Seismic deformation behaviour of composite breakwaters resting on sand foundations	Proc. Seminar on Integrated Engineering, Singapore, pp. 156-163.	Kim, H.
2000	An overview of geotechnical engineering education in Japan	Proc. 1st Int. Conf. Geotech. Eng. Education and Training, Sinaia, pp. 131-136.	Ohta, H., Mitachi, T.
2000	Analysis of partially drained behaviour of saturated soil deposits subjected to earthquake shaking	Annuals, Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto University, No. 43B-2, pp. 449-462.	Kim, H.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2000	Wave-induced liquefaction, flow deformation and particle transport in sand beds	Proc. Int. Conf. GeoEng2000, Melbourne, paper No. EG-0121 (CD-ROM).	Sassa, S., Sugioka, K., Miyamoto, J.
2000	X線TV透視装置による粒状体地盤—流体系の動的相互作用の可視化実験法について	応用力学論文集, 土木学会, Vol. 3, pp. 521-531.	小林俊一・高橋源太郎
2000	波浪による砂質地盤の液状化と流動変形過程	海岸工学論文集, 第47巻, pp. 921-925.	宮本順司・佐々真志
2001	揺れると融ける砂粒の集まり—液状化の動力学	第3回レオロジーフォーラム, 神戸, pp. 4-7.	
2001	地震による地盤変状	防災学ハンドブック, 朝倉書店, pp. 419-423.	三村衛
2001	沿岸・海底マスマーブメント	防災学ハンドブック, 朝倉書店, pp. 224-230.	
2001	強震動による耐波構造物—地盤系の塑性変形	海岸工学論文集, 第48巻(2), pp. 961-965.	金夏永
2001	Dynamic fluid-soil interaction under earthquake shaking	Proc. 14th KKNN Symp. on Civil Engineering, Kyoto, pp. 451-456.	Kim, H., Miyamoto, J.
2001	Dynamic physical and numerical modelling in waterfront geotechnics	Proc. Kazakhstan-Japan Joint Geotechnical Seminar, Astana, pp. 12-19.	Kim, H., Miyamoto, J.
2001	Effect of wave loading history on the initiation and development of liquefaction in sand beds	Proc. 4th Int. Conf. on Micromechanics of Granular Media, Powders and Grains 2001, Sendai, pp. 259-262.	Miyamoto, J.
2001	Wave-induced liquefaction and flow deformation in sand beds	Proc. 15th Int. Conf. Soil Mech. Geotech. Eng., Istanbul, Vol. 3, pp. 2239-2242.	Miyamoto, J., Sassa, S.
2001	Shaking table tests on seismic deformation of composite breakwaters	Proc. 4th Int. Conf. Recent Advances in Geotech. Earthquake Eng. and Soil Dynamics, San Diego, paper No. 9.09 (CD-ROM).	Kim, H., Kita, K.
2001	Analysis of wave-induced liquefaction of sand beds	Geotechnique, Vol. 51, No. 2, pp. 115-126.	Sassa, S.
2001	Analysis of progressive liquefaction as a moving-boundary problem	Geotechnique, Vol. 51, No. 10, pp. 847-857.	Sassa, S., Miyamoto, J.
2002	Recent advances in modelling soil responses to wave loading	Proc. Int. Seminar on Practice and Advances in Geotechnical Engineering, Shanghai, pp. 103-116.	

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2002	Instability of fluid-granular soil systems subjected to dynamic environmental loading	Proc. 5th Taiwan-Japan Joint Seminar on Natural Hazards Mitigation, Taiwan, pp. 345-354.	Sassa, S., Li, F.
2002	Modelling of the elastoplastic behaviour of unsaturated soils under hydro-environmental loading	Proc. 4th Int. Summer Symp., JSCE, Kyoto, pp. 207-210.	Li, F., Sassa, S.
2002	Wave-induced liquefaction and changes in void ratio profile with depth	Proc. Int. Conf. Physical Modelling in Geotechnics, St. John's, pp. 259-264.	Miyamoto, J., Sassa, S.
2002	Plastic deformation behaviour of composite breakwaters under earthquake shaking	Proc. Int. Conf. Physical Modelling in Geotechnics, St. John's, pp. 587-592.	Kim, H.
2002	波浪作用下における液状化の進展および凝固・圧密過程	海岸工学論文集, 第49巻, pp. 846-850.	宮本順司・佐々真志
2003	流域における土砂環境防災の研究展望	地質と調査, 第3号, pp. 23-29.	
2003	Dynamic interaction between fluid and liquefying soil under earthquake shaking	Proc. 12th Asian Regional Conf. Soil Mech. Geotech. Eng., Singapore, pp. 331-334.	Kim, H., Miyamoto, J., Tomohiro, Y.
2003	Preshearing effect on the wave-induced liquefaction in sand beds	Proc. Soil and Rock America 2003, Boston, Vol. 1, pp. 1025-1032.	Miyamoto, J., Sassa, S.
2003	The dynamics of liquefied sediment flow undergoing progressive solidification	Proc. 1st Int. Symp. on Sumarine Mass Movements and their Consequences, Nice, pp. 95-102.	Sassa, S., Miyamoto, J.
2003	液状化地盤における進行性凝固—波浪エネルギー消散と境界層内物質輸送への適用	海岸工学論文集, 第50巻, 851-855.	宮本順司・佐々真志
2003	潮位変動に対する飽和/不飽和砂地盤の応答予測	海岸工学論文集, 第50巻, pp.816-820.	佐々真志・李風英
2004	Analysis of three-dimensional sediment gravity flows	Annuals, Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto University, Vol. 47B, pp. 617-633.	Amiruddin, Sassa, S.
2004	Complex fluid-sediment interactions in fluvial and coastal environments	Annuals, Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto University, Vol. 47C, pp. 55-70.	Nakagawa, H., Sawada, T., Ishigaki, T., Hayashi, T., Yamashita, T., Ueno, T., Muto, Y., Baba, Y., Kato, S., Serizawa, S.
2004	水中堆積物の重力流れと凝固・堆積過程の観察	海岸工学論文集, 第51巻, pp. 401-405.	宮本順司・佐々真志・徳山領一
2004	Progressive solidification of a liquefied sand layer during continued wave loading	Geotechnique, Vol. 54, Issue 10, pp. 617-629.	Miyamoto, J., Sassa, S.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2005	Levee breaching and associated sedimentary features on adjacent paddy field	Int. Symp. on Fluvial and Coastal Disasters, Kyoto, 8pp. (CD-ROM)	Azuma, R., Amiruddin, Ono, T.
2005	Beach groundwater responses to tidal and meteorological forcing	Int. Symp. on Fluvial and Coastal Disasters, Kyoto, 8pp. (CD-ROM)	Azuma, R., Sambodho, K.
2005	Complex fluid-sediment interactions in fluvial and coastal environments — Part 2	Annuals, Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto University, No. 48C, pp. 111-123.	Nakagawa, H., Sawada, T., Ishigaki, T., Hayashi, T., Yamashita, T., Ueno, T., Muto, Y., Baba, Y., Serizawa, S.
2005	Post-fluidization depositional processes of hyperconcentrated sand-water mixtures	Proc. Int. Conf. Powders and Grains 2005, Stuttgart, Vol. 2, pp. 1073-1077.	Amiruddin, Miyamoto, J.
2005	An experimental study of the dynamics of subaqueous sediment gravity flows	Proc. 16th Int. Conf. Soil Mech. Geotech. Eng., Osaka, 2551-2554.	Miyamoto, J., Sassa, S., Tokuyama, R.
2005	Fluidized sediment gravity flows: modeling and validation	Proc. Int. Conf. on Monitoring, Prediction and Mitigation of Water-related Disasters, Kyoto, pp. 545-550.	Amiruddin, Sassa, S., Miyamoto, J.
2005	気象水文イベントに対する砂浜内のサクシオン応答予測	海岸工学論文集, 第52巻, pp. 1076-1080.	李風英・佐々真志
2005	Response of saturated/unsaturated gravelly sand to tidal fluctuations	In: Geotechnical Special Publication No. 143, ASCE, pp. 174-186.	Sassa, S., Li, F.
2006	Complex fluid-sediment interactions in fluvial and coastal environments — Part 3	Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto University, No. 49C, pp. 95-111.	Nakagawa, H., Sawada, T., Hayashi, T., Yamashita, T., Ueno, T., Muto, Y., Baba, Y., Serizawa, S.
2006	Performance of levee system at flood stage	Annuals, Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto University, No. 49C, pp. 225-235.	Azuma, R., Ono, T.
2006	海崖前面の養浜砂浜域における地下水環境動態	海岸工学論文集, 第53巻, pp. 1131-1135.	東良慶・Kriyo Sambodho・酒井哲郎・石井克尚
2006	The dynamics of sediment gravity flows following fluidization	In: Geotechnical Special Publication No. 156, ACSE, pp. 500-514.	Amiruddin, Sassa, S.
2006	Subaqueous sediment gravity flows undergoing progressive solidification	Norwegian Journal of Geology, Vol. 86, No. 3, pp. 285-293.	Amiruddin, Sassa, S.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2007	Complex fluid-sediment interactions in fluvial and coastal environments — Part 4	Annuals, Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto University, pp.	Nakagawa, H., Sawada, T., Hayashi, T., Kawaike, K., Ueno, T., Muto, Y., Baba, Y., Serizawa, S., Zhang, H.
2007	Ripple formation and grain sorting with multiple-sized sand: A report of the preliminary wave-flume experimentation	Annuals, Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto University, Vol. 50B, pp. 661-670.	Yamaguchi, N.
2007	Studies of high-resolution morphodynamics with special reference to river bank erosion	Annuals, Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto University, pp. 199-209.	Azuma, R., Ono, T.
2007	Bank erosion as an indicator of channel morphodynamical evolution	Proc. Vietnam-Japan Symp. on Mitigation & Adaptation of Climate-change-induced Natural Disasters, Hu pp. 59-68.	Azuma, R., Muto, Y., Ono, T.
2007	養浜砂浜海岸域における不圧地下水動態観測とその意義	海岸工学論文集, 第54巻, pp. 721-725.	東良慶・クリヨ サンボド
2007	広域の地盤沈下	地盤環境工学ハンドブック, 朝倉書店, pp. 248-258.	
2008	Cross-shore bottom profile along an observation pier and its seasonal variations	Proc. 4th Int. Conf. on Scour and Erosion, Tokyo, pp. 367-371. (CD-ROM)	Baba, Y., Uchiyama, K., Nakagawa, H.
2008	Geomorphological evolution and sediment budget analysis with the Uji River, Kyoto	Proc. 4th Int. Conf. on Scour and Erosion, Tokyo, pp. 545-552. (CD-ROM)	Azuma, R.
2009	京都南部の天井川と干拓地: 人間が変えた地表環境	日本堆積学会巡検案内書, 105pp.	増田富士雄・鈴木一久・坂本隆彦・伊藤有加・東良慶
2009	漂砂流砂系における堆積物動態と地形変化のとらえ方	日本堆積学会2009年京都・枚方大会ショートコース テキスト, 132pp.	東良慶・山口直文・原口強
2009	内湾海底谷の堆積環境と津波洗掘リスクー和歌山県内之浦を例に	海岸工学論文集, 第56巻, pp. 746-750.	吉永佑一・原口強・鳥居和樹・東良慶
2009	漂砂系土砂収支の把握に向けた浅海域高解像度海底地形計測の試み	海岸工学論文集, 第56巻, pp. 1431-1435.	東良慶・蔡曙伍・渡邊康司
2009	LIQSEDFLOW: 水中堆積物重力流れに果たす二相系物理の役割	海岸工学論文集, 第56巻, pp. 536-540.	佐々真志
2009	埋没水害地形の同定: 非破壊物理探査法の適用	土木学会論文集B, Vol. 65, No. 2, pp. 141-150.	東良慶・釜井俊孝
2010	LIQSEDFLOW: Role of two-phase physics in subaqueous sediment gravity flows	Soils and Foundations, Special Issue (to appear).	Sassa, S.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2010	Effects of settling and preferential deposition of sediment on ripple roundness under shoaling waves	Journal of Sedimentary Research, Vol. 80, pp. 781-790.	Yamaguchi, N.
2010	Freshwater-saline water interactions in unconfined coastal aquifers	Proc. Int. Symp. on Water and Sediment Disasters in East Asia, Kyoto, pp. 151-160.	Sambodho, K., Azuma, R.
2010	Coastal Erosion — a suite of multi-scaled processes	Proc. Int. Symp. on Water and Sediment Disasters in East Asia, Kyoto, pp. 1-23.	Azuma, R., Yamaguchi, N.
2010	埋没破堤地形の統合物理探査による同定とその水害地形環境に関する考察	水工学論文集, 第54巻, pp. 637-642.	東 良慶・釜井俊孝
2010	Effect of velocity hiatuses in oscillatory flow on migration and geometry of ripples: wave-flume experiments	Sedimentology, Vol. 57, pp. 720-733.	Yamaguchi, N.
2010	砂浜-砂丘系における漂砂環境の連関を読み解く試み	海岸工学論文集, 第57巻 (印刷中)	東良慶・山口直文

著 書

発表年	著書名	発表誌名	共著者
1977	9.2.7 粘弾塑性骨格をもつ粘土の1次元圧密	大阪地盤 — 特に洪積層に関する研究とその応用 土質工学会, 1977, pp.355-357.	村山朔郎
1982	4.11 数値解析	土質工学ハンドブック 土質工学会, 1982, pp.136-141.	
1985	安定問題を考える	わかりやすい土質力学 土質工学会関西支部, 1985, pp.95-110.	
1987	2. 9 粘土のせん断特性	土の強さと地盤の破壊入門 入門シリーズ13 土質工学会, 1987, pp.141-170.	
1994	第1章 盛土基礎地盤の側方流動	地盤の側方流動 土質基礎工学ライブラリー38 土質工学会, 1994, pp.5-33.	柴田徹
1995	地盤の支持力	鹿島出版会1995, 189pp	柴田徹

総 説

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1976	土の応力・変形・強度特性	土質工学会誌(土と基礎)Vol.24, No.8, 1976, pp. 11-22.	柴田徹・太田秀樹
1978	塑性流動	土質工学会誌(土と基礎)Vol.26, No.7, 1978, pp. 77-79.	
1978	埋立地盤における構造物被害とその対策	臨海埋立地盤の土質工学的諸問題土木学会関西支部講習会テキスト, 1978, pp. 97-122.	来馬章雄・佐々木伸・木山正明・常陸壮介
1982	予測と実績	土質工学会誌(土と基礎)Vol.30, No.1, 1982, pp. 25-27.	中瀬明男
1982	せん断(2)	粘土—最近の動向土質工学会誌(土と基礎)Vol.30, No.10, 1982, p.36.	
1984	設計における土のせん断強さと c , ϕ の考え方 2. 土のせん断強さ(その2)	土質工学会誌(土と基礎)Vol.32, No.6, 1984, pp. 49-56.	
1986	基礎の沈下とその対策	基礎工Vol.14, No.1, 1986, pp.76-81.	
1991	地盤と水と防災	TOMORROW, あまがさき未来協会第5巻第4号, 1991, pp. 50-57.	
1993	カムクレイとその後の発展	土質工学会誌(土と基礎)Vol.41, No.11, 1993, pp. 97-102.	
1993	カムクレイとその後の発展(2)	土質工学会誌(土と基礎)Vol.41, No.12, 1993, pp. 97-104.	
1993	カムクレイとその後の発展(3)	土質工学会誌(土と基礎)Vol.42, No.1, 1993, pp. 73-80.	
1994	Prediction of post-construction deformation for bridge foundations	地盤工学における構成式の利用に関する土質工学セミナーテキスト土質工学会中部支部1994, pp. 91-120.	T. Tsukamoto, T. Maruyama, K. Hayashi
1994	軟弱地盤上の盛土による地盤の側方流動予測法	実務に役立つ土質工学Q&A土質工学会, 1994, pp. 163-169.	
1994	波浪場における重力式構造物の安全性	第39回土質工学シンポジウム論文集土質工学会1994, pp. 25-28.	
1994	Dynamic response of diaphragm pore pressure transducers in viscous-scaled centrifuge model tests,	Proc. 4th NTU-KAIST-KU Tri-Lateral Seminar/Workshop on Civil Engineering, Kyoto, 1994, pp. 237-242.	Kita, K.
1996	General Report: Soil Properties	proc. 10th Asian Regional Conf. Soil Mech. Found. Eng., Beijing, Vol. 2, 1996, pp. 71-93.	T. Nakai, K. Kita