

業績一覧（大澤 和敏）

2018/7/1

【受賞】

- 1) 2006 年度河川技術に関するシンポジウム優秀発表賞, 「石垣島名蔵川流域における土砂動態および流域土砂管理技術」, 土木学会水理学委員会河川部会, 2006. 6.
- 2) 農業農村工学会 優秀論文賞 (共著), 「ススキ束を用いたうね間部分マルチの土砂流出防止効果に関する研究」, 農業農村工学会, 2008. 8.
- 3) 土木学会平成 21 年度全国大会第 64 回年次学術講演会優秀講演者, 「パラオ共和国 Ngerikiil 川流域における土砂・栄養塩動態の現地調査および解析」, 土木学会, 2009. 11.
- 4) 地球環境論文賞 (JSCE GEE Award), 「八重山地方沿岸域における降雨に伴う土砂・栄養塩動態の現地観測」, 土木学会地球環境委員会, 2010. 9.
- 5) 平成 24 年度農業農村工学会大会講演会 優秀ポスター賞 (共著), 「サトウキビの栽培方法の違いによる土砂・土壌炭素動態の比較」, 農業農村工学会, 2012. 9.
- 6) 平成 25 年度農業農村工学会関東支部大会講演会 奨励賞 (共著), 「インドネシア共和国の泥炭地における土壌呼吸量の長期観測」, 農業農村工学会関東支部, 2012. 10.
- 7) 第 18 回尾瀬賞 (共同授賞), 「熱帯泥炭湿地の環境特性と泥炭保全管理指標の定量化」, 尾瀬保護財団, 2015. 6.
- 8) 平成 28 年度農業農村工学会関東支部大会講演会 奨励賞 (共著), 「福島県飯舘村の河川における放射性セシウムの流出」, 農業農村工学会関東支部, 2016. 11.
- 9) 平成 29 年度農業農村工学会関東支部大会講演会 奨励賞 (共著), 「沖縄地方の土壌を対象とした藻菌類の被覆による侵食抑制対策試験と解析」, 農業農村工学会関東支部, 2016. 11.

【査読付き論文】

- 1) 石田朋靖, 鈴木覚, 長野敏英, 大澤和敏, 吉野邦彦, 福村一成, タニットヌイム : タイの原生泥炭湿地林生態系からの二酸化炭素放出速度, 生物環境調節, 39(4), 305-312, 2001.
- 2) 大澤和敏, 酒井一人: 降雨-土砂流出解析のための浮遊土砂流出モデルの構築, 農業土木学会論文集, 217, 65-70, 2002.
- 3) 酒井一人, 吉永安俊, 大澤和敏: 仮想データ生成用斜面モデルの構築および数値実験による浮遊土砂流出特性の検討, 水文・水資源学会誌, 16(6), 595-604, 2003.
- 4) 大澤和敏, 酒井一人, 吉永安俊, 田中忠次, 島田正志: 農業流域での多点同時観測による浮遊土砂動態の検討, 農業土木学会論文集, 229, 101-108, 2004.
- 5) 大澤和敏, 酒井一人, 島田正志, 池田駿介: 沖縄地方の農業流域における土砂動態の検討, 水工学論文集, 48, 1111-1116, 2004.

- 6) 大澤和敏, 池田駿介, 酒井一人, 島田正志: 農業流域における土砂動態の現地観測および USLE・WEPP による評価, 河川技術論文集, 10, 179-184, 2004.
- 7) 大澤和敏, 酒井一人, 田中忠次, 島田正志, 吉永安俊: 降雨毎の侵食予測における USLE および WEPP の検証, 農業土木学会論文集, 232, 43-50, 2004.
- 8) 大澤和敏, 山口悟司, 池田駿介, 高棕恵: 農地における土砂流出抑制対策の比較試験, 水工学論文集, 49, 1099-1104, 2005.
- 9) 酒井一人, 大澤和敏, 吉永安俊: 斜面侵食モデルの概念を取り入れた浮遊土砂流出解析モデルの改良, 水文・水資源学会誌, 18(3), 274-280, 2005.
- 10) Kazuhito Sakai, K. Osawa, A. Yoshinaga: Development of Suspended Sediment Concentration (SSC) Analysis Model and Its Applications with Multi Objective Optimization, PAWEE, 3(4), 201-209, 2005.
- 11) 大澤和敏, 池田駿介, 山口悟司, 高棕恵, 干川明: 農業流域から河川へ流入する微細土砂の抑制対策試験および解析, 河川技術論文集, 11, 309-314, 2005.
- 12) 大澤和敏, 池田駿介, 高棕恵, 酒井一人: 農地主体の小流域に対応した侵食・土砂流出モデルの構築, 水工学論文集, 50, 1027-1032, 2006.
- 13) 高棕恵, 大澤和敏, 池田駿介, 久保田龍三朗: 石垣島名蔵川流域における土砂流出に関する GIS の構築と現地観測, 水工学論文集, 50, 1033-1038, 2006.
- 14) 古賀智之, 池田駿介, 大澤和敏, 金井康一: 沈水植物による水中の環境ホルモン浄化に関する基礎的研究, 水工学論文集, 50, 1093-1098, 2006.
- 15) 大澤和敏, 高棕恵, 池田駿介: 石垣島名蔵川流域における土砂動態および流域土砂管理技術, 河川技術論文集, 12, 293-298, 2006.
- 16) 金井康一, 古賀智之, 池田駿介, 大澤和敏: 流水中における内分泌攪乱物質の沈水植物による浄化, 河川技術論文集, 12, 299-304, 2006.
- 17) 大澤和敏, 畠堀誉子, 菅和利, 池田駿介: 農耕地管理者の面源対策に対する意思決定を考慮した流域土砂管理技術, 河川技術論文集, 13, 47-52, 2007. 6.
- 18) 仲村渠将, 吉永安俊, 酒井一人, 秋吉康弘, 大澤和敏: 沈砂池における浮遊土砂流出に関する現地観測, 農業土木学会論文集, 249, 47-53, 2007. 6.
- 19) 吉永安俊, 酒井一人, 仲村渠将, 大澤和敏, 塩野隆弘: ススキ束を用いたうね間部分マルチの土砂流出防止効果に関する研究, 農業土木学会論文集, 249, 83-88, 2007. 6.
- 20) 仲村渠将, 吉永安俊, 酒井一人, 秋吉康弘, 大澤和敏: 沖縄本島の畑地帯流域における浮遊土砂と栄養塩の流出, 日本雨水資源化システム学会誌, 13(1), 37-43, 2007. 7.
- 21) 大澤和敏, 池田駿介: 農地での土壌侵食および流域圏での土砂・栄養塩動態—沖縄赤土流出問題の対策・評価技術—(I), 水利科学, 295, 1-15, 2007. 6.
- 22) 大澤和敏, 池田駿介: 農地での土壌侵食および流域圏での土砂・栄養塩動態—沖縄赤土流出問題の対策・評価技術—(II), 水利科学, 296, 1-24, 2007. 8.
- 23) 大澤和敏, 池田駿介, 久保田龍三朗, 乃田啓吾, 赤松良久: 石垣島名蔵川流域におけ

る土砂輸送に関する長期観測およびWEPPの検証, 水工学論文集, 52, 577-582, 2008. 2

- 24) 乃田啓吾, 大澤和敏, 池田駿介, 小沢聖: サトウキビ畑における営農的侵食抑制対策の評価, 農業農村工学会論文集, 260, 47-56, 2009. 4.
- 25) 加藤亮, 宗村宏昭, 大澤和敏, 黒田久雄: 谷津農業集水域における降雨時の硝酸態窒素流出特性, 農業農村工学会論文集, 261, 49-55, 2009. 6.
- 26) 大澤和敏, 久保田龍三朗, 池田駿介, 赤松良久, 乃田啓吾: 八重山地方沿岸域における降雨に伴う土砂・栄養塩動態の現地観測, 地球環境研究論文集, 17, 53-59, 2009. 9.
- 27) Syunsuke Ikeda, Kazutoshi Osawa, Yoshihisa Akamatsu: Sediment and Nutrients Transport in Watershed and Their Impact on Coastal Environment, Proc. of the Japan Academy, Ser. B, Vol. 85, No. 9, 374-390, 2009. 11, doi: 10.2183/pjab.85.374.
- 28) 赤松良久, 池田駿介, 浅野誠一郎, 大澤和敏: ダム下流における糸状藻類の強制剥離に関する研究, 土木学会論文集 B, Vol. 65, No. 4, 285-295, 2009. 11.
- 29) Ippei IIYAMA, Kazutoshi OSAWA: Surface O₂ influx related to soil O₂ profiles in a drained tropical peatland, Soil Science and Plant Nutrition, 56, 517-520, 2010. 4
- 30) 赤松良久, 古澤広隆, 大澤和敏, 神谷大介, 宮本大輔: 気候変動が沖縄本島北部における土砂流出に及ぼす影響に関する研究, 地球環境研究論文集, 18, 143-148, 2010. 8.
- 31) 赤松良久, 池田駿介, 金井誠一郎, 大澤秀一, 大澤和敏: ファイトレメディエーションによる都市河川水中の内分泌攪乱化学物質の除去に関する研究, 土木学会論文集 G, Vol. 66, No. 4, 201-210, 2010. 12.
- 32) 赤松良久, 古澤広隆, 大澤和敏, 神谷大介: 沖縄本島におけるトカゲハゼ生息適地の広域予測, 水工学論文集, 55, 1693-1698, 2011. 2.
- 33) Kazuo Oki, Masaru Mizoguchi, Kosuke Noborio, Koshi Yoshida, Kazutoshi Osawa, Shoichi Mitsuishi, and Tetsu Ito: Accuracy comparison of cabbage coverage estimated from remotely sensed imagery using an unmixing method, Computers and Electronics in Agriculture, 79, 30-35, 2011. 8.
- 34) Ippei IIYAMA, Kazutoshi OSAWA, Osamu NAGATA: Soil O₂ profile affected by gas diffusivity and water retention in a drained peat layer, Soils and Foundations, 52, 1, 49-58, 2012. 2.
- 35) 大澤和敏, 池田廉, 松井宏之, 小沢聖: 土壌侵食に伴う有機炭素および栄養塩の流出に関する現地観測, 応用水文, 24, 31-40, 2012. 3.
- 36) Ippei IIYAMA, Kazutoshi OSAWA, Tatsuya Nagai: A seasonal behavior of surface soil moisture condition in a reclaimed tropical peatland, Soil Science and Plant Nutrition, vol. 58, 543-552, 2012. 11.
- 37) 酒井一人, 仲村渠 将, 吉永安俊, 長野敏英, 大澤和敏, 石田朋靖: 冬季の沖縄県北部亜熱帯広葉樹林地域における CO₂ フラックスの地点および観測日による変動実態, 土壌の物理性, 122, 23-31, 2012. 12.

- 38) 工藤将志, 大澤和敏, 菅 和利, 佐藤航太郎, 池田駿介: パラオ共和国ガリキル川流域での土地開発に伴う土砂流出の現地観測および解析, 土木学会論文集 B1(水工学), 69, 4, I_937-I_942, 2013. 2.
- 39) 松井宏之, 大澤和敏: 地表面温度推定値を用いた関東地方における有効長波放射量推定式の比較, 応用水文, 25, 15-24, 2013. 3.
- 40) 大澤和敏, 酒井一人, 池田駿介: WEPP モデルによる土壌侵食・土砂流出解析, 農業農村工学会誌(水土の知), 81(12), 13-16, 2013. 12.
- 41) T. Nagano, K. Osawa, T. Ishida, K. Sakai, P. Vijarnsorn, A. Jongskul, S. Phetsuk, S. Waijaroen, T. Yamanoshita, M. Norisada and K. Kojima: Subsidence and soil CO₂ efflux in tropical peatland in southern Thailand under various water table and management conditions, Mires and Peat, 11, Art.6(online), 2013. 12.
- 42) 逢沢峰昭, 乾友恵, 平井英明, 大澤和敏, 池田純子, 大久保達弘: 北関東の中山間地域の農用林における落葉および落葉堆肥生産と水田施用の有効性, 森林立地, 55(2), 119-126, 2013. 12.
- 43) 佐藤紀男, 星野幸一, 大澤和敏, 平井英明: 代かき・移植期に猪苗代湖に流入する排水路に流出した水田土壌の性質, 日本土壌肥料学雑誌, 84(6), 473-477, 2013. 12.
- 44) 工藤将志, 大澤和敏, 松井宏之, 菅 和利, 佐藤航太郎, 池田駿介: パラオ共和国での造成地を含む小流域における土砂流出の現地観測および GeoWEPP の適用, 土木学会論文集 B1(水工学), 70, 4, I_943-I_948, 2014. 2.
- 45) 松井宏之, 大澤和敏: BSRN データを用いた下向き長波放射量推定式の検証, 土木学会論文集 B1(水工学), 70, 4, I_337-I_342, 2014. 2.
- 46) Hiroyuki MATSUI, Kazutoshi Osawa: Calibration effects of the net longwave radiation equation in Penman-type methods at Tateno, Japan, Hydrological Research Letters, 9(4), 113-117, 2015. 11.
- 47) Yudi Chadirin, Satyanto K. Saptomo, Budi I. Setiawan, Kazutoshi Osawa, Dian Novarina: CO₂ Emission from Bare Peat Land Using Continues Measurement, Advances in Environmental Biology, 9(24), 180-183, 2015. 11.
- 48) 乃田啓吾, 飯田晶子, 渡部哲史, 大澤和敏, 沖一雄: パラオ共和国バベルダブ島における土地資源利用効率の検討, 応用水文, 28, 31-40, 2016. 3.
- 49) Nam Nguyen Dinh Giang, Akira Goto, Kazutoshi Osawa: Groundwater Modeling for Groundwater Management in the Coastal Area of Mekong Delta, Vietnam, IDRE Journal, 304, I_93-I_103, 2017. 6. DOI: https://doi.org/10.11408/jsidre.85.I_93
- 50) 鈴木純, 大澤和敏, 松岡延浩: 関東甲信地方の風食の特徴とその抑制対策, 農業農村工学会誌(水土の知), 85(7), 17-22, 2017. 7.
- 51) 須永吉昭, 松井宏之, 大澤和敏: 水田排水に含まれる懸濁物質の粒度分布の経時変化に関する考察, 農業農村工学会論文集, 305, II_113-II_119, 2017. 12.
- 52) Kazutoshi Osawa, Yui Nonaka, Taku Nishimura, Keitaro Tanoi, Hiroyuki Matsui, Masaru Mizogichi, Takahiro Tatsuno: Quantification of dissolved and particulate

radiocesium fluxes in two rivers draining the main radioactive pollution plume in Fukushima, Japan (2013-2016), *Anthropocene*, 22, 40-50, 2018.6. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ancene.2018.04.003>

【著書】

- 1) Kazutoshi OSAWA, Syunsuke IKEDA, Kazuhito SAKAI, Masashi SHIMADA: Observation and Model Validation of Sediment Runoff in Agricultural Basin, *Participatory Strategy for Soil and Water Conservation*, Mihara, M. and Yamaji, E. eds., Institute of Environmental Rehabilitation and Conservation, Japan, pp.55-58, 2004.
- 2) K. Osawa, S. Ikeda, S. Yamaguchi: Field observation and WEPP application for sediment yield in an agricultural watershed, *River, Coastal and Estuarine Morphodynamics: RCEM2005*, Gary Parker and Marcelo H. Garcia eds., Taylor & Francis, pp.1137-1146, 2005.
- 3) 大澤和敏, 第6章 川からの恵み 現状と傾向. 6.1 那珂川流域の水環境(分担執筆), 「那珂川流域の里山とその恵み—里山生態系評価サイトレポート—」(大久保達弘, 高橋俊守編), pp.93-95, 宇都宮大学農学部附属里山科学センター, ISBN978-4-9906601-0-9 (2012.11)
- 4) 大澤和敏, 第2章 観測・分析・数値解析手法, 第6章 赤土流出とサンゴ礁の保全・再生, 「環境保全・再生のための土砂栄養塩類動態の制御」(池田駿介, 菅和利監修), p.235, 近代科学社, ISBN978-4-7649-0466-8 (2014.10).
- 5) 大澤和敏, 第6章 農地の保全と防災, 「農地環境工学 第2版」(塩沢昌, 山路永司, 吉田修一郎編), p.312, 文永堂出版, ISBN978-4-8300-4132-7 (2016.5).
- 6) K. Osawa, T. Nishimura, M. Mizoguchi, Sediment and Radiocesium Runoff after Fukushima Accident, *Proceedings of the 10th International Symposium on Agricultural and the Environment*, Dennis C. Flanagan ed., pp.142-143, Purdue University Press, ISBN978-1-62671-077-1 (2016.10).

【シンポジウム・学会発表・査読なし論文等】

- 1) 大澤和敏, 石田朋靖, 鈴木覚, 長野敏英: タイ国の泥炭湿地林伐採が熱および炭素収支に及ぼす影響 (4) 熱帯泥炭湿地林における森林構成要素の呼吸速度測定, 平成11年度農業土木学会大会講演会講演要旨集, 182-183, 1999.
- 2) 大澤和敏, 酒井一人: 時変パラメータを用いた浮遊土砂流出解析モデルの構築および長期解析への適用, 応用水文, 12, 72-81, 1999.
- 3) 大澤和敏, 酒井一人: 時変パラメータを用いた浮遊土砂流出解析モデルの構築および長期解析への適用, 平成12年度農業土木学会大会講演会講演要旨集, 558-559, 2000.
- 4) 大澤和敏, 酒井一人: 沖縄県における赤土流出に対応した浮遊土砂流出解析モデルの構築および適用, 平成13年度農業土木学会大会講演会講演要旨集, 382-383, 2001.

- 5) 大澤和敏, 酒井一人, 吉永安俊 : 浮遊土砂流出モデルの汎用性の検討, 平成 14 年度農業土木学会大会講演会講演要旨集, 772-773, 2002.
- 6) 酒井一人, 大澤和敏, 吉永安俊 : 浮遊土砂流出解析における多目的最適化 — 沖縄県における赤土流出モデル化に関する研究 —, 応用水文, 15, 69-77, 2002.
- 7) 大澤和敏 : 沖縄地方における赤土流出に関する現地観測 [畑地からの土壌流出, 小流域からの土砂流出], シンポジウム「汚濁物質キャリアとしての粘土フロックの特性」, 2003.
- 8) Kazutoshi Osawa, Kazuhito Sakai, Masashi Shimada : Construction of the Suspended Sediment Runoff Model for Agricultural Basins, *American Water Resources Association 2003 Spring Specialty Conference*, CDROM, 2003.
- 9) Kazuhito Sakai, Kazutosi Ohsawa, Anshun Yoshinaga : Multi Objective Optimization on Suspended Sediment Runoff Analysis, *American Water Resources Association 2003 Spring Specialty Conference*, CDROM, 2003.
- 10) 大澤和敏, 酒井一人, 島田正志, 池田大輔 : 赤土土壌の侵食解析における WEPP モデルの適用, 平成 15 年度農業土木学会大会講演会講演要旨集, 880-881, 2003.
- 11) 大澤和敏, 酒井一人, 吉永安俊 : WEPP および USLE を用いた赤土等流出解析, 平成 15 年度赤土等流出防止交流集会事例集, 62-66, 2003.
- 12) 大澤和敏, 酒井一人, 島田正志, 池田駿介 : 沖縄地方の農業流域における土砂動態の検討, 第 48 回水工学講演会, 水工学論文集, 48, 1111-1116, 2004.
- 13) 大澤和敏, 池田駿介, 酒井一人, 島田正志 : 農業流域における土砂動態の現地観測および USLE・WEPP による評価, 2004 年度・河川技術に関するシンポジウム, 河川技術論文集, 10, 179-184, 2004.
- 14) 大澤和敏, 池田駿介, 酒井一人, 島田正志 : WEPP による流域スケールでの土砂動態解析, 土木学会第 59 回年次学術講演会概要集, 181-182, 2004.
- 15) 大澤和敏, 酒井一人, 島田正志, 吉永安俊, 池田駿介 : 農業流域における土砂動態解析のための WEPP の検証, 平成 16 年度農業土木学会大会講演会講演要旨集, 544-545, 2004.
- 16) 大澤和敏, 池田駿介, 酒井一人, 島田正志 : 農地主体の流域における土砂動態の現地観測および USLE・WEPP の検証, 応用水文, 17, 72-81, 2004.
- 17) Kazutoshi OSAWA, Syunsuke IKEDA, Kazuhito SAKAI, Masashi SHIMADA : Observation and Model Validation of Sediment Runoff in Agricultural Basin, *Participatory Strategy for Soil and Water Conservation*, Mihara, M. and Yamaji, E. eds., Institute of Environmental Rehabilitation and Conservation, Japan, pp.55-58, 2004.
- 18) 大澤和敏 : 沖縄におけるサンゴ保全のための赤土流出制御, 第 5 回・自然環境復元研究発表会 発表・講演要旨集, 77-82, 2004.
- 19) 大澤和敏, 山口悟司, 池田駿介, 高椋恵 : 農地における土砂流出抑制対策の比較試験, 第 49 回水工学講演会, 水工学論文集, 49, 1099-1104, 2005.

- 20) 大澤和敏, 池田駿介, 山口悟司, 高椋恵, 干川明: 農業流域から河川へ流入する微細土砂の抑制対策試験および解析, 2005 年度・河川技術に関するシンポジウム, 河川技術論文集, 11, 309-314, 2005.
- 21) 大澤和敏, 乃田啓吾, 島田正志, 池田駿介: 沖縄赤土流出問題における営農的侵食抑制方法 (I) - 農地における比較試験 -, 平成 17 年度農業土木学会大会講演会講演要旨集, 214-215, 2005.
- 22) 乃田啓吾, 大澤和敏, 島田正志, 池田駿介: 沖縄赤土流出問題における営農的侵食抑制方法 (II) - WEPP によるシミュレーション -, 平成 17 年度農業土木学会大会講演会講演要旨集, 216-217, 2005.
- 23) 吉永安俊, 酒井一人, 大澤和敏, 仲村渠将: 沖縄の主な土壌の侵食特性について, 平成 17 年度農業土木学会大会講演会講演要旨集, 212-213, 2005.
- 24) 仲村渠将, 吉永安俊, 酒井一人, 大澤和敏: 沈砂池における浮遊土砂流出, 平成 17 年度農業土木学会大会講演会講演要旨集, 224-225, 2005.
- 25) 大澤和敏, 池田駿介, 山口悟司, 高椋恵: 沖縄の流域圏における赤土流出抑制システムに関する研究(その 1) - 農地における土砂生産の比較試験および WEPP による解析 -, 土木学会第 60 回年次学術講演会概要集, 159-160, 2005.
- 26) 高椋恵, 大澤和敏, 池田駿介: 沖縄の流域圏における赤土流出抑制システムに関する研究(その 2) - 流域情報の GIS 化および WEPP による土砂生産量の試算 -, 土木学会第 60 回年次学術講演会概要集, 161-162, 2005.
- 27) 浅野誠一郎, 大澤和敏, 池田駿介: 糸状藻類の土砂による強制剥離に関する水路実験, 土木学会第 60 回年次学術講演会概要集, 419-420, 2005.
- 28) 古賀智之, 池田駿介, 大澤和敏: 沈水植物による水中の環境ホルモン除去に関する基礎的研究, 土木学会第 60 回年次学術講演会概要集, 171-172, 2005.
- 29) K. Osawa, S. Ikeda, S. Yamaguchi: Field observation and WEPP application for sediment yield in an agricultural watershed, *River, Coastal and Estuarine Morphodynamics: RCEM2005*, Gary Parker and Marcelo H. Garcia eds., Taylor & Francis, pp.1137-1146, 2005.
- 30) 大澤和敏: 沖縄赤土流出の実態と抑制対策, 第 44 回農業土木学会土壌物理研究部会研究集会 - 環境の修復・保全と土壌物理 -, 7-12, 2005.
- 31) 大澤和敏: 流域圏の土砂・栄養塩動態の解明および統合管理技術の開発 - 沖縄赤土流出問題を対象として -, 平成 17 年度沖縄建設弘済会技術環境研究所研究発表会 基調講演, 2005.
- 32) 大澤和敏, 池田駿介, 高椋恵, 酒井一人: 農地主体の小流域に対応した侵食・土砂流出モデルの構築, 第 50 回水工学講演会, 水工学論文集, 50, 1027-1032, 2006.
- 33) 大澤和敏: 農地における土壌侵食問題と地域環境保全技術 - 沖縄赤土流出問題に着目して -, 日本農業工学会第 22 回シンポジウム - 食糧生産エンジニアリングの新展開 - 講演, 15-28, 2006.
- 34) 大澤和敏, 高椋恵, 池田駿介: 石垣島名蔵川流域における土砂動態および流域土砂管

理技術, 2006 年度・新しい河川整備・管理の理念とそれを支援する河川技術に関するシンポジウム, 河川技術論文集, 12, 293-298, 2006.

- 35) 大澤和敏, 池田駿介, 酒井一人, 乃田啓吾: 時系列出力型の侵食・土砂流出モデルの構築, 平成 18 年度農業土木学会大会講演会講演要旨集, 768-769, 2006.
- 36) 乃田啓吾, 大澤和敏, 田中忠次, 池田駿介: 沖縄赤土流出問題における営農的侵食抑制対策方法-サトウキビの減耕起植え付け, カバークロップの現地試験-, 平成 18 年度農業土木学会大会講演会講演要旨集, 220-221, 2006.
- 37) 仲村渠将, 吉永安俊, 酒井一人, 大澤和敏: 畑地流域からの懸濁物質流出量, 平成 18 年度農業土木学会大会講演会講演要旨集, 738-739, 2006.
- 38) 大澤和敏, 池田駿介, 藤咲雅明: WEPP モデルによる流域土砂流出抑制対策シミュレーション, 土木学会第 61 回年次学術講演会概要集, 493-494, 2006.
- 39) 久保田龍三郎, 大澤和敏, 池田駿介: 石垣島名蔵川流域圏における土砂・栄養塩動態に関する現地観測, 土木学会第 61 回年次学術講演会概要集, 349-350, 2006.
- 40) 大澤秀一, 浅野誠一郎, 池田駿介, 大澤和敏: 掃流砂の衝突による糸状型付着藻類の強制剥離に関する基礎的研究, 土木学会第 61 回年次学術講演会概要集, 357-358, 2006.
- 41) 赤松良久, 浅野誠一郎, 大澤和敏, 池田駿介: ダム下流において異常繁茂した糸状藻類の強制剥離に関する研究, 土木学会第 61 回年次学術講演会概要集, 359-360, 2006.
- 42) 金井康一, 古賀智之, 池田駿介, 大澤和敏: 都市用水路内の植物による内分泌攪乱化学物質の浄化, 土木学会第 61 回年次学術講演会概要集, 61-62, 2006.
- 43) 福田大輔 八木宏 森脇亮 渡邊学歩 木本和志 大澤和敏 田辺篤史: 東京工業大学土木工学科における創造性育成のための取り組み, 土木学会第 61 回年次学術講演会概要集, 59-60, 2006.
- 44) 大澤和敏, 畠堀誉子, 菅和利, 池田駿介: 農耕地管理者の面源対策に対する意思決定を考慮した流域土砂管理技術, 2007 年度・新しい河川整備・管理の理念とそれを支援する河川技術に関するシンポジウム, 河川技術論文集, 13, 47-52, 2007.
- 45) 大澤和敏, 神田太郎, 池田駿介, 乃田啓吾: 安定同位体を用いた流域圏における土砂・栄養塩動態の検討, 平成 19 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 700-701, 2007.
- 46) 乃田啓吾, 大澤和敏, 田中忠次, 池田駿介: 沖縄赤土流出問題における営農的侵食抑制方法-サトウキビ畑における現地試験-, 平成 19 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 698-699, 2007.
- 47) 大澤和敏, 金井康一, 池田駿介: 沈水植物による内分泌攪乱化学物質の吸収・分解機構, 土木学会第 62 回年次学術講演会概要集, 327-328, 2007.
- 48) 久保田龍三郎, 大澤和敏, 池田駿介, 赤松良久: 石垣島名蔵湾における土砂・栄養塩動態に関する現地観測, 土木学会第 62 回年次学術講演会概要集, 103-104, 2007.
- 49) 神田太郎, 池田駿介, 大澤和敏: 流域圏における安定同位体比を用いた土砂動態の検討, 土木学会第 62 回年次学術講演会概要集, 107-108, 2007.

- 50) Zu-Peng Gu, Syunsuke IKEDA, Tomo SHIOIRI, and Kazutoshi OSAWA: Experimental Study about Open Channel Flow with Groins, Proceedings of the 62nd JSCE Annual Meeting, 321-322, 2007.
- 51) 塩入同, 池田駿介, 谷祖鵬, 大澤和敏: 水制を有する移動床水路の流れに関する実験的研究, 土木学会第 62 回年次学術講演会概要集, 325-326, 2007.
- 52) Keigo Noda, Kazutoshi Osawa, Tadatsugu Tanaka, and Shunsuke Ikeda: Agricultural Methods of Alleviating Sediment Runoff in the Case of Red-soil Erosion and Runoff Problem in Okinawa, The 2nd International WEPA Forum(Water Environment Partnership in Asia), Beppu, Oita, Japan, 65-68, 2007.
- 53) 森脇亮, 大澤和敏: 創造性教育としてのペットボトルロケットコンテスト, ながれ, 26, 91-95, 2007.
- 54) 大澤和敏: 陸域・河川・海域を包括した流域圏における赤土流出, 「沖縄の土木技術を世界に発信する会」第 12 回 シンポジウム, パネリスト, 2007.
- 55) 大澤和敏, 池田駿介, 久保田龍三朗, 乃田啓吾, 赤松良久: 石垣島名蔵川流域における土砂輸送に関する長期観測および WEPP の検証, 第 52 回水工学講演会, 水工学論文集, 52, 577-582, 2008.
- 56) K. Osawa, S. Ikeda, and K. Noda: Sediment Management Technique for Agricultural Watershed, World Environmental & Water Resources Congress 2008, Honolulu, Hawaii, USA, CDROM, 2008. 5. 16, doi:10.1061/40976(316)111.
- 57) 大澤和敏, 池田駿介, 久保田龍三朗, 乃田啓吾: 沿岸域における土砂・栄養塩動態に関する現地観測, 平成 20 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 366-377, 2008. 8. 28, 秋田県立大学.
- 58) 乃田啓吾, 大澤和敏, 田中忠次, 池田駿介: 畑地からの栄養塩流出に関する現地試験, 平成 20 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 566-567, 2008. 8. 28, 秋田県立大学.
- 59) 大澤和敏, 池田駿介, 久保田龍三朗, 赤松良久: 沿岸域における土砂・栄養塩動態の現地観測, 土木学会第 63 回年次学術講演会概要集, 201-202, 2008. 9. 11, 東北大学.
- 60) 伊藤公人, 大澤和敏, 池田駿介: 石垣島名蔵川流域における地下水中の栄養塩動態に関する現地観測, 土木学会第 63 回年次学術講演会概要集, 203-204, 2008. 9. 11, 東北大学.
- 61) 神田太朗, 大澤和敏, 池田駿介: 河川水中の栄養塩量に対する地下水の影響に関する現地観測, 土木学会第 63 回年次学術講演会概要集, 205-206, 2008. 9. 11, 東北大学.
- 62) K. Noda, K. Osawa, S. Ikeda: Evaluation on Agricultural Practices for Effective Sediment Yield Reduction on Sugarcane Fields, Okinawa, International Student Symposium on Agricultural Engineering, Utsunomiya, Tochigi, Japan, 2009. 3. 13.
- 63) 大澤和敏: 沖縄赤土流出問題の統合的研究～健全な流域圏の創造を目指して～, 土木学会環境水理部会研究集会, 招待講演, 2009. 6. 19, 沖縄県名護市.
- 64) 大澤和敏: 流域の環境保全～山と海をつなぐ水と物質～, 宇都宮大学・読売新聞公開

講座，講師，2009. 7. 11，宇都宮大学.

- 65) 大澤和敏，渡部勇太，飯泉佳子，乃田啓吾：分布型土壌侵食・土砂流出モデル(WEPP)の集中化，平成 21 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集，678-679，2009. 8. 5，筑波大学.
- 66) 乃田啓吾，大澤和敏，飯泉佳子，小沢 聖：亜熱帯島嶼地域における水・土砂・栄養塩流出モデル(SWAT)の適用 - 石垣島轟川流域を対象として -，平成 21 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集，294-295，2009. 8. 6，筑波大学.
- 67) 池田 廉，大澤和敏，石田朋靖：土地利用による炭素動態の相違，平成 21 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集，290-291，2009. 8. 5，筑波大学.
- 68) 宗像勇介，富田平四朗，大澤和敏：3 種類の碎石スラッジの土木材料としての利用検討，平成 21 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集，538-539，2009. 8. 5，筑波大学.
- 69) 大澤和敏，池田駿介，赤松良久，石川幹子：パラオ共和国 Ngerikiil 川流域における土砂・栄養塩動態の現地調査および解析，土木学会第 64 回年次学術講演会概要集，477-478，2009. 9. 2，福岡大学.
- 70) 伊藤公人，大澤和敏，池田駿介，佐藤慎太郎：亜熱帯島嶼地域における水・土砂・栄養塩流出モデル(SWAT)の適用-石垣島名蔵川流域を対象として-，土木学会第 64 回年次学術講演会概要集，469-470，2009. 9. 2，福岡大学.
- 71) 喜納昌史，宮本大輔，赤松良久，大澤和敏，神谷大介：気候変動への適用に向けた赤土流出抑制法に関する研究，土木学会第 64 回年次学術講演会概要集，475-476，2009. 9. 2，福岡大学.
- 72) 大澤和敏，久保田龍三朗，池田駿介，赤松良久，乃田啓吾：八重山地方沿岸域における降雨に伴う土砂・栄養塩動態の現地観測，第 17 回地球環境シンポジウム，ポスター発表，17，53-59，2009. 9. 11，沖縄県那覇市.
- 73) 大澤和敏，吉澤良幸，石田朋靖，長野敏英：NPP と NDVI を用いた土地劣化評価，農業環境工学関連学会 2009 年合同大会，B42(CDROM)，2009. 9. 17，東京大学.
- 74) 長野敏英，VIJARNORN Pisoot，JONGSKUL Apichart，石田朋靖，大澤和敏：熱帯泥炭土壌地域からの炭素放出-タイ南部泥炭土壌地域を事例として-，農業環境工学関連学会 2009 年合同大会，A72(CDROM)，2009. 9. 18，東京大学.
- 75) 荒井見和，片桐大蔵，石田朋靖，大澤和敏，長野敏英：水・温度環境が熱帯泥炭土壌に及ぼす影響，農業環境工学関連学会 2009 年合同大会，A73(CDROM)，2009. 9. 18，東京大学.
- 76) 大澤和敏：石垣島における流域の環境保全～山と海をつなぐ水と物質，アンパルの自然を守る会講演会，招待講演，2009. 9. 23，沖縄県石垣市.
- 77) Norisada, M., Yamanoshita, T., Osawa, K., Ishida, T., Nagano, T., Yoshino, K., Sakai, K., Adachi, K., Kamachi, K., Inoue, M., Habu, N., Vijarnsorn, P., Kojima, K. Peat conservation and woody biomass production on degraded tropical peatland: toward a carbon positive development. The Second Seminar on JSPS AA Science Platform Program: Environmental Restoration and Sustainable Use of Problem Soils,

2009. 11. 16-21, Phnom Penh, Cambodia.

- 78) 大澤和敏, 横尾真矢, 赤松良久, 飯泉佳子: GeoWEPP を利用した石垣島における土壌侵食・土砂流出量の広域評価, 平成 22 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 578-579, 2010. 9. 2, 神戸大学.
- 79) 池田 廉, 大澤和敏, 肥留川淳, 平井英明: 水田の水管理・肥培管理の違いによる土壌有機炭素貯留の比較, 平成 22 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 800-801, 2010. 9. 2, 神戸大学.
- 80) 宗像勇介, 大澤和敏, 袴田直幹, 石田朋靖, 長野敏英: 東南アジア各地域における熱帯泥炭土壌の分解特性, 平成 22 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 802-803, 2010. 9. 2, 神戸大学.
- 81) Norisada, M., Yamanoshita, T., Adachi, K., Kamachi, K., Inoue, M., Osawa, K., Nagano, T., Ishida, T., Vijarnsorn, P., Kojima, K., Sustainable production of woody biomass in tropical peatlands, The Third Seminar on JSPS AA Science Platform Program : Environmental Restoration and Sustainable Use of Problem Soils, 2010. 10. 12-16, Nanjing Agricultural University, Nanjing, China.
- 82) 大澤和敏, 岩田真一, 石田朋靖, 長野敏英, 小島克己: 熱帯泥炭土壌の分解特性と有機物成分の関係, 平成 23 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 708-709, 2011. 9. 6, 九州大学.
- 83) 木村 賢, 大澤和敏, 小沢 聖: 八重山地方における土地利用形態が異なる 3 流域での土砂流出特性: 平成 23 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 502-503, 2011. 9. 6, 九州大学.
- 84) 池田 廉, 大澤和敏, 中井香緒里, 平井英明: 農地における有機資材投入に伴う土壌有機炭素貯留, 平成 23 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 718-719, 2011. 9. 7, 九州大学.
- 85) 菅 和利, 大澤和敏, 佐藤航太郎, 河野晃寛, 工藤将志: パラオ共和国での赤土流出に及ぼす宅地造成の影響について, 土木学会第 66 回年次学術講演会概要集, 105-106, 2011. 9. 9, 愛媛大学.
- 86) 菅 和利, 大澤和敏, 佐藤航太郎, 河野晃寛, 工藤将志: パラオ共和国での濁質輸送量測定 of 自動観測体制について, 土木学会第 66 回年次学術講演会概要集, 107-108, 2011. 9. 9, 愛媛大学.
- 87) Toshihide Nagano, Kazutoshi Osawa, Tomoyasu Ishida, Pisoot Vijarnsorn, Apichart Jongskul, Saiyud Phetsuk, Katsumi Kojima, Mariko Norisada, Takashi Yamanoshita: Field Observation on the Tropical Peat Soil Respiration Rate under Various Ground Water Levels, Proceedings of 14th International Peat Congress, 2012. 6. 4-8, Stockholm, Sweden.
- 88) Mariko Norisada, Takashi Yamanoshita, Koji Adachi, Kazutoshi Osawa, Toshihide Nagano, Masafumi Inoue, Tomoyasu Ishida, Pisoot Vijarnsorn, Katsumi Kojima: A Sustainable Woody Biomass Production System for Tropical Peatlands, Proceedings of 14th International Peat Congress, 2012. 6. 4-8, Stockholm, Sweden.

- 89) 佐藤航太郎, 菅 和利, 大澤和敏: パラオ共和国での造成地からの流出特性を考慮した赤土流出量の推定法の研究, 土木学会第 67 回年次学術講演会概要集, II-023, 2012. 9. 6, 名古屋大学.
- 90) 大澤和敏, 福富真奈美, 池田 廉, 平井英明: 水田における冬期湛水と有機資材投入が温室効果ガス放出へ与える影響, 平成 24 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 744-745, 2012. 9. 19, 北海道大学.
- 91) 照屋 央, 大澤和敏, 長野敏英, 石田朋靖: 熱帯泥炭地域における土壌呼吸の地温・水位に対する応答解析およびモデル化, 平成 24 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 740-741, 2012. 9. 19, 北海道大学.
- 92) 鈴木優輔, 大澤和敏, 長野敏英, 石田朋靖: 熱帯泥炭地の再湛水に伴う CH₄ 及び CO₂ 放出速度の測定, 平成 24 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 742-743, 2012. 9. 19, 北海道大学.
- 93) 工藤将志, 大澤和敏, 佐藤航太郎, 菅 和利, 池田駿介: パラオ共和国における土地開発が土砂流出に与える影響, 平成 24 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 494-495, 2012. 9. 19, 北海道大学.
- 94) 木村 賢, 大澤和敏, 松井宏之, 後藤慎吉: サトウキビの栽培方法の違いによる土砂・土壌炭素動態の比較, 平成 24 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 506-507, 2012. 9. 19, 北海道大学.
- 95) 工藤 将志, 大澤 和敏, 菅 和利, 佐藤 航太郎, 池田 駿介: パラオ共和国ガリキル川流域での土地開発に伴う土砂流出の現地観測および解析, 第 57 回水工学講演会, 水工学論文集, 57, I_937-I_942, 2013. 3. 5, 名城大学.
- 96) 大澤 和敏, 木村 賢: 沖縄地方での農地および流域における土砂・有機炭素流亡, 平成 25 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 470-471, 2012. 9. 3, 東京農業大学.
- 97) 工藤将志, 大澤和敏, 佐藤航太郎, 菅 和利, 池田駿介: パラオ共和国での造成地を含む流域における GeoWEPP による土砂流出解析, 平成 25 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 384-385, 2013. 9. 4, 東京農業大学.
- 98) 大澤和敏, 片山高嗣, 辰野宇大, 田野井慶太郎, 溝口 勝: 福島県飯館村の河川における放射性物質流出の現地観測, 2013 年度土壤物理学会大会講演要旨集, 111-112, 2013. 10. 26, 福島大学.
- 99) 鈴木優輔, 大澤和敏, 長野敏英, 石田朋靖: インドネシア共和国の泥炭地における土壌呼吸量の長期観測, 第 64 回農業農村工学会関東支部大会講演会講演要旨集, 29-30, 2013. 10. 30, 栃木県.
- 100) Kazutoshi Osawa, Hiroyuki Matsui, Masaru Mizoguchi, Taku Nishimura, Kosuke Noborio: Field Monitoring and Application of WEPP Model for Sediment and Radiocesium Movements in Fukushima, ASA, CSSA and SSSA 2013 International Annual Meetings, CDR0M, 2013. 11. 4, Tampa, USA.
- 101) 松井宏之, 大澤和敏: BSRN データを用いた下向き長波放射量推定式の検証, 第 58 回水工学講演会, 水工学論文集, 58, I_337-I_342, 2014. 3. 4, 神戸大学.

- 102) 工藤将志, 大澤和敏, 松井宏之, 菅 和利, 佐藤航太郎, 池田駿介: パラオ共和国での造成地を含む小流域における土砂流出の現地観測およびGeoWEPPの適用, 第58回水工学講演会, 水工学論文集, 58, I_943-I_948, 2014. 3. 5, 神戸大学.
- 103) 成尾和浩, Uatemua Anly Cassimo, 大澤和敏, 後藤章: ソルガム残渣マルチと最小耕起が土壌侵食とキマメの生育に及ぼす影響, 平成 26 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, CDR0M, 2014. 8, 新潟コンベンションセンター.
- 104) 辰野宇大, 大澤和敏, 西村 拓, 溝口 勝: GeoWEPP を利用した福島県飯館村における放射性セシウムの動態評価, 平成 26 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 2014. 8, CDR0M, 新潟コンベンションセンター.
- 105) Kazutoshi Osawa, Chi-Hua Huang: No-tillage and manure effects on soil erosion, carbon and nitrogen dynamics in sugarcane field in Okinawa, Japan, ASA, CSSA and SSSA 2014 International Annual Meetings, CDR0M, 2014. 11. 2, Long Beach, USA.
- 106) 大澤和敏, 丸山直毅: パラオ共和国における土砂流出を考慮した土地開発の検討, 平成 27 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, CDR0M, 2015. 9. 2, 岡山大学.
- 107) Kazutoshi Osawa, Chi-Hua Huang: Laboratory experiments for sediment deposition and detachment in a rill under different vertical hydraulic gradient conditions, ASA, CSSA and SSSA 2015 International Annual Meetings, CDR0M, 2015. 11. 18, Minneapolis, USA.
- 108) K. Osawa, T. Nishimura, M. Mizoguchi: Sediment and Radiocesium Runoff after Fukushima Accident, Keynote Speaker on AgroEnviron 2016 Symposium, Proceedings of the 10th International Symposium on Agricultural and the Environment, 142-143, 2016. 5. 26, Purdue University, West Lafayette, Indiana, USA.
- 109) 大澤和敏, 中島祥子, 松井宏之: 日本で WEPP モデルを適用するための気象入力データ自動作成プログラムの構築と活用, 平成 28 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 2016. 8. 30, 宮城県仙台市.
- 110) 杉崎芽依, 大澤和敏, 松井宏之: 田面水の流速が硝酸態窒素除去機能に与える影響, 平成 28 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 2016. 8. 31, 宮城県仙台市.
- 111) 須永吉昭, 大澤和敏, 松井宏之: 水田用排水に含まれる懸濁物質の粒度分布の経時変化, 平成 28 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 2016. 8. 31, 宮城県仙台市.
- 112) 野村美喜, 須永吉昭, 大澤和敏, 松井宏之: 水田法面からの懸濁物質の流出に関する基礎的研究, 平成 28 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 2016. 8. 31, 宮城県仙台市.
- 113) 乃田啓吾, 飯田晶子, 渡部哲史, 大澤和敏: 島嶼地域の土地資源利用効率の検討ーパラオ共和国バベルダオブ島の事例ー, 平成 28 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 2016. 8. 31, 宮城県仙台市.
- 114) 小島壘, 大澤和敏: 溝切りと溝への有機物挿入による雨水の浸入促進が土壌侵食に及ぼす影響, 第 67 回農業農村工学会関東支部大会講演会講演要旨集, 74-75, 2016. 11. 9, 長野県長野市.
- 115) 小河日登美, 大澤和敏: 沖縄八重山地方における土地利用形態の異なる 3 流域での

土砂・栄養塩流出, 第 67 回農業農村工学会関東支部大会講演会講演要旨集, 76-77, 2016. 11. 9, 長野県長野市.

- 116) 野中優衣, 大澤和敏: 福島県飯舘村の河川における放射性セシウムの流出, 第 67 回農業農村工学会関東支部大会講演会講演要旨集, 78-79, 2016. 11. 9, 長野県長野市.
- 117) 大澤和敏: 圃場から流域をつなげる水・土砂・栄養塩動態のモニタリングとモデリング, 日本農薬学会第 34 回農薬環境科学研究会シンポジウム (招待講演), 農薬環境科学研究, 24, 13-31, 2016. 11. 10, 東京都府中市.
- 118) 大澤和敏: WEPP モデルを用いた土壌侵食と流域土砂動態の解析—沖縄赤土流出を対象として—, 農業農村工学会農地保全研究部会第 37 回研究集会 (招待講演), 農地保全の研究, 37, 12-21, 2016. 11. 17, 高知大学.
- 119) Kazutoshi Osawa, Taku Nishimura, Masaru Mizoguchi: Radiocesium runoff forms and its temporal variation at two rivers in Iitate, Fukushima, JpGU-AGU Joint Meeting 2017, HCG31-04, 2017. 5. 23, 千葉県千葉市.
- 120) Kanako Oka, Yasushi Mori, Kazutoshi Osawa, Akira Hoshikawa: Effect of Linear Macropore Installation in Subtropical Soil to Reduce Surface Flow at Sugarcane Field, JpGU-AGU Joint Meeting 2017, AGE39-P12, 2017. 5. 23, 千葉県千葉市.
- 121) 大澤和敏, 野中優衣, 西村拓, 溝口勝, 松井宏之: 福島県飯舘村の 2 河川における放射性セシウム流出の形態と経年変化, 平成 29 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 2017. 8. 30, 神奈川県藤沢市 (日本大学湘南キャンパス).
- 122) 雨澤毅明, 松井宏之, 杉崎芽依, 大澤和敏: 熱対流が湛水土壌の硝酸態窒素除去速度に及ぼす影響, 平成 29 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 2017. 8. 30, 神奈川県藤沢市 (日本大学湘南キャンパス).
- 123) 小島壘, 大澤和敏, 藤澤久子, 冨坂峰人, 松井宏之: 藻菌類の土壌被覆による土壌侵食抑制対策の評価, 平成 29 年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 2017. 8. 31, 神奈川県藤沢市 (日本大学湘南キャンパス).
- 124) 松浦麻希, 小島壘, 大澤和敏, 藤澤久子, 冨坂峰人, 松井宏之: 沖縄地方の土壌を対象とした藻菌類の被覆による侵食抑制対策試験と解析, 第 68 回農業農村工学会関東支部大会講演会講演要旨集, 14-15, 2017. 11. 7, 千葉県千葉市.
- 125) 斉藤真利, 大澤和敏, 西村拓, 松井宏之: 福島県飯舘村の 2 河川における放射性セシウムと懸濁物質の関係の変化, 第 68 回農業農村工学会関東支部大会講演会講演要旨集, 18-19 2017. 11. 7, 千葉県千葉市.
- 126) 佐藤生香, 大澤和敏, 中里良一, 原田勝利, 松井宏之: 那須野ヶ原における気象要素の変動とそれに伴う水資源量の解析, 第 68 回農業農村工学会関東支部大会講演会講演要旨集, 46-47, 2017. 11. 7, 千葉県千葉市.
- 127) Kazutoshi Osawa, Taku Nishimura, Masaru Mizoguchi: Radiocesium transport processes and their temporal variation in Fukushima, Japan, JpGU 2018, HCG26-P05, 2018. 5. 22, 千葉県千葉市.
- 128) Mari Saito, Kazutoshi Osawa, and Taku Nishimura: Variation of ^{137}Cs dynamics from 2013 to 2017 and its analysis with GeoWEPP in Fukushima, Japan, JpGU 2018,

HCG26-P04, 2018. 5. 22, 千葉県千葉市.

- 129) Eisei Morioka, Yasushi Mori, Kazutoshi Osawa, Akira Hoshikawa: Linear-Macropore Installation for Reducing Red-soil Erosion at Sugarcane Field –Column experiment toward field application–, JpGU 2018, AGE31-P02, 2018. 5. 21, 千葉県千葉市.

【その他参考となる事項(紀要等)】

- 1) 大澤和敏 :
卒業論文「熱帯泥炭湿地林における森林構成要素の呼吸速度測定」, 1999.
- 2) 大澤和敏 :
修士論文「LQ 型の浮遊土砂流出モデルの構築および適用」, 2001.
- 3) 大澤和敏 :
博士論文「農業流域における土壌侵食を伴う土砂流出過程に関する研究」, 2004.
- 4) 大澤和敏, 島田正志 : 畑地や裸地を有する流域のための浮遊土砂流出モデルの構築, 平成 13 年度農業水利行政課題研究報告書, 3-21, 2002.
- 5) 大澤和敏, 島田正志, 池田大輔 : 農地における土砂生産の現地観測および解析, 平成 14 年度農業水利行政課題研究報告書, 80-93, 2003.
- 6) 大澤和敏, 島田正志 : 農業流域における土壌侵食に伴う土砂流出特性, 平成 15 年度農業水利行政課題研究報告書, 2004.
- 7) 大澤和敏: Go Abroad !, 農業農村工学会誌(水土の知), 83(1), 58-60, 2015. 1.