

平成19年度 研究成果

論文	著者名：題名，雑誌，巻(号)，開始ページ－終了ページ，年(西暦)
	T. Iida, S. Inkamseng, K. Yoshida, S. Ito: Seasonal variation in nitrogen and phosphorus concentrations in the Mekong River at Vientiane, 水文水資源学会誌, 20(3), 226-234, 2007
	T. Iida, S.K. Deb, R.G. Kharbuja: Nitrous oxide emission measurement with acetylene inhibition method in paddy fields under flood conditions, Paddy and Water Environment, 5(2), 83-91, 2007
	T. Sakai, T. Tanaka: Experimental and numerical study of uplift behavior of shallow circular anchor in two-layered sand, J. Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, 133(4), ASCE, 469-477, 2007
	B.K. Pathak, T. Iida, F. Kazama: Denitrification as a component of nitrogen budget in a tropical paddy field, Global NEST Journal, 9(2), 159-165, 2007
	安瀬地一作, 木ノ瀬絃一, 島田正志, 田中忠次: 水没した植生群を有する開水路流れのManning粗度係数, 農業土木学会論文集, 75(2), 41-46, 2007
著書・総説	著者名(分担)：題名，雑誌(出版社)，巻(号)，開始ページ－終了ページ，年(西暦)
	田中忠次, 濱田英希, 岡島賢治: 異方硬化弾塑性構成モデルおよびエンドクロニックモデルによる液状化解析に関する検討, ダム研究委員会シンポジウム, 1-26, 2007
国内学会での発表	著者名：演題名，学会名，開催年
	飯田俊彰, 岡田麻希: 早期中干しおよび間断灌漑を行った水田からの温室効果ガス放出, 農業農村工学会, 2007
	岡島賢治, 田中忠次: 砂地盤における抗土圧構造物の掘削に関する粘弾塑性有限要素解析, 農業農村工学会, 2007
	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-サトウキビ栽培におけるカボチャの間作試験-, 農業農村工学会, 2007
	外木場康将, 森田修二, 岡島賢治, 田中忠次: 地盤掘削に伴う先受ループの支持機構と周辺地盤への影響に関する基礎的研究, 土木学会, 2007
	木村匡臣, 島田正志, 田中忠次: Chang-Moll法による非一様断面開水路1次元非定常流解析に関する研究, 農業農村工学会, 2007
	濱田英希, 岡島賢治, 田中忠次: 中越地震で被災した川西ダムの2次元動的弾塑性有限要素解析, 農業農村工学会, 2007
	下田陽介, 石川雅也, 梶原晶彦, 飯田俊彰: 転換畑野菜栽培下における化学量式を用いた脱窒量の算出, 農業農村工学会, 2007
	梶原晶彦, 飯田俊彰, 林真代, 松田智: 渡り鳥の飛来する農業用ため池の富栄養化, 農業農村工学会, 2007
国際学会での発表	著者名：演題名，学会名，開催年
	T. Tanaka, H. Mori, T. Furuya: Finite element analysis using generalized elasto-plastic and viscoplastic models with intersecting yield surfaces-direct shear box and dynamic progressive failure simulations, International Geotechnical Symposium "Geotechnical Engineering for Disaster Prevention & Reduction", Yuzhno-Sakhalinsk, Russia, 2007
	K. Noda, K. Osawa, T. Tanaka, S. Ikeda: Agricultural methods of alleviating sediment runoff in the case of red-soil erosion and runoff problem in Okinawa, WEPA, 2007
	Y. Sotokoba, S. Morita, K. Okajima, T. Tanaka: Forgoing pipe-roof protection for excavation of grounds and bearing capacity of surrounding soils, International Geotechnical Symposium "Geotechnical Engineering for Disaster Prevention & Reduction", Yuzhno-Sakhalinsk, Russia, 2007
	T. Sakai, T. Tanaka: Uplift behavior of circular and square anchor foundations, International Geotechnical Symposium "Geotechnical Engineering for Disaster Prevention & Reduction", Yuzhno-Sakhalinsk, Russia, 2007
講演・その他	講演者名：講演名，会議名，開催年
	T. Tanaka: Generalized elasto-plastic and viscoplastic models of clays and finite element analyses of pile problems (Keynote Lecture), 13th Int. Symp. On Plasticity & its Current Applications, Alaska, 2007
	T. Tanaka: Liquefaction analysis using viscoplastic kinematic hardening constitutive model (Special Lecture), Sri Lankan Geotechnical Society's First International Conference on Soil & Rock Engineering, 2007
	T. Tanaka, H. Hamada, K. Okajima: Liquefaction analysis of an embankment dam using elasto-plastic constitutive relations (Keynote Lecture), 14th Int. Symp. On Plasticity & its Current Applications, Hawaii, 2008
	岡島賢治: 弾塑性有限要素法を用いた土・構造物の相互作用による地盤の破壊解析, 農業農村工学会第2回産学連携推進セミナー, 2007
	木村匡臣: Chang-Moll法による非一様断面開水路1次元非定常流解析に関する研究, 農業農村工学会第2回産学連携推進セミナー, 2007
発明	発明者・特許番号など
	なし