

所属	環境都市工学科	職名	准教授	氏名	山添 誠隆	記載年月日 (和暦)	平成28年6月12日
I 主な教育活動							
I-1 教育実践上の主な業績(過去3年)							
(平成27年度)							
I-2 クラブ指導における主な業績(過去3年)							
(平成27年度) 卓球部 東北地区高専大会 女子ダブルス 3位							
I-3 その他の該当事項(過去3年)							
(平成27年度) 新入教員研修会(4月, 東京)							
I-4 校務担当(該当年度も含め過去3年)							
(平成27年度) 学生委員会, 図書館運営委員会, 研究紀要編集委員会, 教育プログラム改善専門部会							
(平成28年度) クラス担任(1年環境都市工学科), 安全衛生管理委員会, 地域共同テクノセンター運営委員会							
I-5 担当クラブ等(該当年度も含め過去3年)							
(平成27年度) 卓球部							
(平成28年度) 卓球部							
II 主な研究活動(著書・論文等の名称)(過去7年以上・専攻科様式第5号形式とする)							
著書・論文等の名称	単著 共著	発行又は発表の年月	発行所, 発表雑誌 (及び巻号数)等の名称	編者・著者名(共著のみ)			
II-1 (学位論文)							
真空圧密工法を適用した泥炭地盤の変形挙動とその予測に関する研究(博士論文)	単著	平成19年6月	北海道大学				
II-2 (著書)							
II-3 (学術論文)							
Mechanism of two-dimensional long-term subsidence in surface peat layer	共著	平成27年8月	JGS Special Publication Vol.1, No.6, pp.29-34	Miki, T., Nishimura, S and Yamazoe, N			
泥炭性軟弱地盤の周辺変形予測精度に着目した剛性特性の定式化と適用	共著	平成26年9月	地盤工学ジャーナル Vol.9, No.3, pp.427-442	山添誠隆, 田中洋行, 西村 聡, 林宏親			
プラスチックボードドレーン工法を適用した泥炭地盤の圧密沈下予測に用いる水平方向圧密係数	共著	平成25年12月	地盤工学ジャーナル Vol.8, No.4, pp.517-532	山添誠隆, 田中洋行, 林宏 親, 荻野俊寛, 三田地利之			
Coefficient of earth pressure at rest for normally and overconsolidated peat ground in Hokkaido area	共著	平成24年4月	Soils and Foundations Vol.52, No.2, pp.299-311	Hayashi, H., Yamazoe, N., Mitachi, T., Tanaka, H., Nishimoto, S.			
泥炭地盤の圧密沈下挙動と慣用予測式の適用性	共著	平成23年9月	地盤工学ジャーナル Vol.6, No.3, pp.395-414	山添誠隆, 田中洋行, 林宏 親, 三田地利之			
泥炭性軟弱地盤の変形解析への各種構成モデル・解析手法の適用性	共著	平成22年1月	土木学会論文集C Vol.66, No.1, pp.1-20	三田地利之, 山添誠隆, 林宏 親, 荻野俊寛			
真空圧密工法を適用した泥炭地盤の有限変形弾塑性FEM解析	共著	平成19年12月	土木学会論文集C Vol.63, No.4, pp.1113-1131	山添誠隆, 三田地利之			
真空圧密併用盛土下における泥炭地盤の変形挙動解析	共著	平成18年12月	地盤工学ジャーナル Vol.1, No.4, pp.143-156	山添誠隆, 三田地利之			
II-4 (研究紀要)							
II-5 (国際学会等発表) 予稿集, 会議論文集があれば付記のこと							
II-6 (国内学会等発表)							
泥炭地盤表層における二次元長期沈下挙動に関する模型実験と有限要素数値解析	共著	平成27年9月	第50回 地盤工学研究発表会 pp.791-792, 札幌	三木拓也, 西村聡, 山添誠隆			

等方応力状態における圧密特性の異方性	共著	平成27年9月	第50回 地盤工学研究発表会 pp.869-870, 札幌	筒井康平, 田中洋行, 山添誠隆
周辺地盤に生じる変形の予測精度向上を目指した泥炭性軟弱地盤に対する剛性特性の定式化と実地盤への適用	共著	平成27年1月	第55号 地盤工学会北海道支部 技術報告集 pp.269-278, 室蘭	山添誠隆, 田中洋行, 西村聡, 林宏親
三軸試験機を用いた透水性の異方性	共著	平成26年1月	第54号 地盤工学会北海道支部 技術報告集 pp.41-44, 札幌	筒井康平, 田中洋行, 山添誠隆
圧密解析から逆算されたプラスチックボードドレーン工法で改良された泥炭地盤の水平方向圧密係数	共著	平成25年1月	第53号 地盤工学会北海道支部 技術報告集 pp.1-10, 函館	山添誠隆, 田中洋行, 林宏親, 荻野俊寛, 三田地利之
泥炭地盤の圧密沈下に関する諸問題の検討— 当別試験盛土の例—	共著	平成23年2月	第51号 地盤工学会北海道支部 技術報告集 pp.7-16, 苫小牧	山添誠隆, 田中洋行, 林宏親, 三田地利之
各種構成則および解析手法による泥炭地盤の変形解析精度の検証	共著	平成21年1月	第49号 地盤工学会北海道支部 技術報告集 pp.73-82, 北見	山添誠隆, 三田地利之, 林宏親
有限変形理論に基づく泥炭地盤の変形挙動解析	共著	平成19年2月	第47号 地盤工学会北海道支部 技術報告集 pp.49-57, 室蘭	山添誠隆, 三田地利之
泥炭及び有機質粘土のダイレイタンス特性に関する一考察	共著	平成19年2月	第47号 地盤工学会北海道支部 技術報告集 pp.37-44, 室蘭	岡尚志, 三田地利之, 山添誠隆
数値解析による粘土地盤中の中間砂層が圧密時間に及ぼす影響	共著	平成18年7月	第41回 地盤工学研究発表会 発表講演集 pp.893-894, 鹿児島	三ツ川文彦, 田中洋行, 三田地利之, 山添誠隆
真空圧密中の地盤の圧密特性についての考察	共著	平成18年2月	第46号 地盤工学会北海道支部 技術報告集 pp.71-80, 札幌	山添誠隆, 三田地利之
真空単独載荷による地盤の変形挙動解析	共著	平成17年2月	第45号 地盤工学会北海道支部 技術報告集 pp.237-242, 函館	長谷川陽一, 三田地利之, 山添誠隆
Tangent stiffness method and ITS prediction of deformation of soft ground during vacuum-embankment preloading	共著	平成17年2月	第45号 地盤工学会北海道支部 技術報告集 pp.231-236, 函館	Tran Tuan Anh, 三田地利之, 山添誠隆
軟弱地盤上の真空圧密併用盛土の水～土連成弾塑性変形解析	共著	平成17年2月	第45号 地盤工学会北海道支部 技術報告集 pp.225-230, 函館	山添誠隆, 三田地利之, 長谷川陽一
泥炭性軟弱地盤上の真空圧密併用盛土の長期沈下挙動	共著	平成16年7月	第39回 地盤工学研究発表会 発表講演集 pp.967-968, 新潟	山添誠隆, 三田地利之, 佐野彰
動態観測による真空圧密併用盛土の安定性管理の一手法	共著	平成16年7月	第39回 地盤工学研究発表会 発表講演集 pp.965-966, 新潟	三ツ川文彦, 山添誠隆, 三田地利之
真空圧密による泥炭性軟弱地盤の改良効果に及ぼす諸要因の影響	共著	平成16年7月	第39回 地盤工学研究発表会 発表講演集 pp.963-964, 新潟	Tran Tuan Anh, 山添誠隆, 三田地利之
真空圧密工法による改良深度の深い泥炭性軟弱地盤の変形挙動解析	共著	平成16年2月	第44号 地盤工学会北海道支部 技術報告集 pp.133-142, 札幌	山添誠隆, 三田地利之, 佐野彰
2D Finite element analysis of soft ground improvement by vacuum embankment preloading	共著	平成16年2月	第44号 地盤工学会北海道支部 技術報告集 pp.127-132, 札幌	Tuan Anh TRAN, 三田地利之, 山添誠隆
真空圧密工法による改良深度の深い泥炭性軟弱地盤の変形・安定解析	共著	平成15年7月	第38回 地盤工学研究発表会 発表講演集 pp.1083-1084, 秋田	山添誠隆, 三田地利之, 福田文彦, 佐野彰
真空圧密工法による改良深度の深い泥炭性軟弱地盤の変形挙動解析	共著	平成15年1月	第43号 地盤工学会北海道支部 技術報告集 pp.73-82, 苫小牧	山添誠隆, 三田地利之, 福田文彦, 佐野彰
粘性土のせん断弾性係数と一軸圧縮強度の関係について	共著	平成9年9月	第52回 土木学会年次学術講演会講演概要集第3部(A) Vol.52, pp.88-89, 東京	工藤豊, 山添誠隆, 荻野俊寛, 三田地利之, 澁谷啓
粘性土の一軸圧縮強度とせん断弾性係数に及ぼす応力履歴の影響	共著	平成9年7月	第32回 地盤工学研究発表会 発表講演集 pp.619-620, 熊本	工藤豊, 三田地利之, 山添誠隆, 荻野俊寛, 澁谷啓
II-7 (解説・総説)				
泥炭地盤の圧密沈下予測に用いられている実務経験式の解釈	単著	平成25年10月	地盤工学会誌 Vol.61, No.10, pp.37-38	
II-8 (特許)				
II-9 (その他)				

III 学内外の主な競争的資金の獲得(採択されたものに限る)(過去7年)
III-1 競争的資金の名称
<p>(平成28年度) 平成28～30年度, 科研費 基盤(C), 研究代表者, 泥炭地盤上に建設された道路の長期沈下挙動のモデル化とLCC最小化の試み</p> <p>(平成28年度) 平成28～30年度, 科研費 基盤(B), 研究分担者, 河川堤防性能の長期担保に向けて:土質・気候に応じた境界・内部物理過程の解明</p> <p>(平成28年度) 平成28年度, 地盤工学会 道路保全地盤技術向上の調査・研究助成, 研究代表者, 構造物接続部への適用を目指した泥炭地盤における長期沈下予測ソールの開発</p>
IV 学会等及び社会における主な活動
IV-1 所属学会(記載時)
土木学会, 地盤工学会
IV-2 外部団体からの受賞および表彰(過去7年)
平成21年4月 地盤工学会北海道支部賞
IV-3 外部委員会の委員等(過去3年)
土木学会, 堤防研究小委員会, 委員, 平成26年6月～ 北海道土木技術会, 土質基礎研究委員会, 委員, 平成28年6月～
IV-4 その他の該当事項(過去7年)
講演, 泥炭地盤の周辺変形予測精度に着目した剛性特性の定式化と適用, 2015年12月, 地盤工学会東北支部 地域会 秋田地盤研究会 講演, 泥炭地盤の変形解析, 2016年6月, 北海道土木技術会土質基礎研究委員会
V 担当教科(該当年度を含め過去3年)
V-1 専攻科(該当年度も含め過去3年)(生産:生産システム専攻, 環境:環境システム専攻)と略記
(平成27年度) 環境地盤工学(専1),環境システム工学特別実験(専1) (平成28年度) 環境地盤工学(専1),環境システム工学特別実験(専1)
V-2 本科(該当年度も含め過去3年)(M:機械工学科, E:電気情報工学科, C:物質工学科, B:環境都市工学科)と略記
(平成27年度) 基礎測量学(1B), 土質工学(3B), 地盤工学(4B), 卒業研究(5B), 環境都市工学実験実習 I, III(1B, 3B), 環境都市工学応用実験実習 I(4B), 基礎研究(4B) (平成28年度) 基礎測量学(1B), 土質工学(3B), 地盤工学(4B), 卒業研究(5B), 環境都市工学実験実習 I, III(1B, 3B), 環境都市工学応用実験実習 I(4B), 基礎研究(4B)