

所属	環境都市工学科	職名	准教授	氏名	寺本 尚史	記載年月日 (和暦)	平成28年6月10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) オープンキャンパス体験授業(7月, 秋田)							
(平成26年度) 公開講座(ブリッジコンテスト in 環境都市工学科 一強・用・美の橋をつくろう~, 8月, 秋田) 小学生対象イベント(冬休みだ!!(大?)実験・(大?)工作しちゃおう! 学んじゃおう!!, 1月, 秋田)							
(平成25年度) 公開講座(最強の橋をつくろう ~ペーパーブリッジコンテスト~, 7月, 秋田)							
I-2 クラブ指導における主な業績(過去3年)							
(平成26年度) 全国高専デザコン2014inやつしろ 構造デザイン部門 優秀賞(全国3位, 11月)							
I-3 その他の該当事項(過去3年)							
I-4 校務担当(該当年度も含め過去3年)							
(平成28年度) 「技術者教育プログラム」に関する専門部会(副部会長), 教務委員会, 広報・地域交流委員会							
(平成27年度) クラス担任(5年環境都市工学科), 研究プロジェクト企画会議, 「技術者教育プログラム」に関する専門部会(部会長), 教育プログラム改善専門部会(部会長), 教育改善専門部会, アンケート対応専門部会, 進路対策委員会, 地域共同テクノセンター専門部会							
(平成26年度) クラス担任(3年環境都市工学科), 留学生指導教員, 総合企画室, 研究プロジェクト企画会議, 教育プログラム改善専門部会, 学生委員会, 省エネルギー検討委員会							
I-5 担当クラブ等(該当年度も含め過去3年)							
(平成28年度) デザインコンペティション							
(平成27年度) デザインコンペティション							
(平成26年度) デザインコンペティション							
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)							
鉄筋コンクリート造耐震壁の擬似的実験と非線形有限要素解析(博士論文)	単著	平成11年2月	東北大学				
非線形有限要素法による東北大学建設系建物の地震時挙動解析(修士論文)	単著	平成8年3月	東北大学				
II-2 (著書)							
II-3 (学術論文)							
鉄筋コンクリート造ピロティ架構を対象とした瞬間最大入力エネルギーに基づく地震応答推定に関する研究	共著	平成26年6月	コンクリート工学年次論文集第36巻第2号, pp.691-696	菅野秀人, 寺本尚史, 西田哲也, 小林淳			
鋼材ダンパーを設置した6層鉄筋コンクリート造ピロティ架構のサブストラクチャ擬似的実験	共著	平成24年6月	コンクリート工学年次論文集第34巻第2号, pp.763-768	菅野秀人, 寺本尚史, 西田哲也, 小林淳			
余震による地震入力を受ける場合の応答推定手法に関する検討	共著	平成24年6月	コンクリート工学年次論文集第34巻第2号, pp.895-900	兎澤圭亮, 寺本尚史, 西田哲也, 小林淳			
1階側柱の軸方向変位を考慮した高層RC造ピロティ架構の地震時挙動に関する研究	共著	平成22年11月	第13回日本地震工学シンポジウム論文集 pp.4022-4028	寺本尚史, 西田哲也, 小林淳			
変動軸力が卓越する高層RC造純ラーメン架構1階側柱の地震時挙動に関する研究	共著	平成22年7月	コンクリート工学年次論文集第32巻第2号pp.91-96	寺本尚史, 西田哲也, 小林淳			
非線形弾性復元力特性を有する鋼構造骨組のサブストラクチャ擬似的実験	共著	平成22年3月	日本建築学会構造工学論文集Vol.57B pp.441-447	小幡昭彦, 寺本尚史, 西田哲也, 小林淳, 植松康			
耐震診断および耐震補強時における単一山形鋼筋接合部の保有・非保有耐力接合の判定に関する考察	共著	平成21年11月	日本建築学会構造系論文集Vol.74, No.645 pp.2095-2102	小幡昭彦, 西田哲也, 寺本尚史, 小林 淳			
12層RC造ピロティ建築物の1階側柱を対象としたサブストラクチャ擬似的実験	共著	平成20年8月	コンクリート工学年次論文集第30巻第3号 pp.181-186	郡司康浩, 西田哲也, 寺本尚史, 小林淳			
変動軸力が12層RCラーメン架構の1階側柱の地震時挙動に及ぼす影響	共著	平成19年6月	コンクリート工学年次論文集第29巻第3号 pp.967-97	西田哲也, 寺本尚史, 小林淳			
RC造架構の側柱を対象とした多自由度制御によるサブストラクチャ擬似的実験	共著	平成18年11月	第12回 日本地震工学シンポジウム論文集 pp.1150-1153	寺本尚史, 西田哲也, 小林淳			
サブストラクチャ擬似的実験手法を用いた12層RC架構1階側柱の2体同時加力実験	共著	平成18年7月	コンクリート工学年次論文集第28巻第2号 pp.217-222	寺本尚史, 西田哲也, 小林淳			
1階側柱を対象とした8階建鉄筋コンクリート建築物のサブストラクチャ擬似的実験	共著	平成15年7月	コンクリート工学年次論文集第25巻第2号 pp.1339-1334	寺本尚史, 西田哲也, 小林淳			
継続時間の異なる地震動を受けるRC造耐震壁の擬似的実験	共著	平成12年6月	コンクリート工学年次論文集第22巻第3号 pp. 463-468	寺本尚史, 井上範夫, Cuadra Carlos, 小林淳			
非線形有限要素法を用いたせん断破壊型RC造耐震壁の擬似立体的動的解析	共著	平成11年3月	日本建築学会構造工学論文集Vol.45B pp.305-312	福島寛二, 寺本尚史, 井上範夫			

継続時間の異なる入力波を用いたRC造耐震壁の擬似的実験	共著	平成11年3月	日本建築学会構造工学論文集Vol.45B pp.321-328	寺本尚史, 井上範夫, 小川淳二, 星 道夫
強震を経験した鉄骨鉄筋コンクリート造実在建築物の非線形有限要素解析	共著	平成8年7月	コンクリート工学年次論文報告集第18巻第2号 pp.311-316	寺本尚史, 井上範夫, 斉藤大樹, 柴田明德
II-4 (研究紀要)				
秋田高専におけるエネルギー使用状況に関する検討	共著	平成27年2月	秋田工業高等専門学校研究紀要, 第50号, pp.51-58	寺本尚史, 福田太一郎, 三浦悠輔, 井上誠, 増田修平, 野澤正和
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				
Substructure Pseudo-Dynamic Tests of Reinforced Concrete Frames with Soft-First-Story	共著	平成25年3月	10th International Conference on Urban Earthquake Engineering, pp.661-666	H.Kanno, N.Teramoto, T.Nishida, J.Kobayashi
Evaluation of Tsunami Load Based on Damage Observations after Great East Japan Earthquake	共著	平成25年3月	10th International Conference on Urban Earthquake Engineering, pp.1871-1874	A.Obata, T.Nishida, N.Teramoto, H.Kanno, J.Kobayashi
Experimental studies on side columns of a RC frame with soft 1st story designed on the assumption of different failure modes	共著	平成24年9月	The 15th World Conference on Earthquake Engineering, paper-ID 2060	N.Teramoto, A.Obata, H.Kanno, T.Nishida, J.Kobayashi
Experimental Study on Steel Structural Frame Connected by Beam-Column Joints by Nonlinear Elastic Hysteresis Hinge	共著	平成24年9月	The 15th World Conference on Earthquake Engineering, paper-ID 2047	A.Obata, T.Nishida, J.Kobayashi, N.Teramoto
Substructure Pseudo-Dynamic Tests on Seismic Response Control of Soft-first-story Buildings	共著	平成24年2月	International Workshop "Role of research infrastructures in seismic rehabilitation", Istanbul, Abstract ID SS6-4	H. Kanno, N. Teramoto, T. Nishida, J. Kobayashi
An activity to improve electricity energy consumption in Honjo Campus, Akita Prefectural University	共著	平成21年12月	Proceedings of 6th International Symposium on Environmentally Conscious Design and Manufacturing pp.1045-1049	Naofumi Teramoto, Shigemitsu Shuchi, Teruo Tobana, Ken-ichi Hasegawa他
Structural Performance of Side Columns Subjected to Varying Axial Load	共著	平成21年10月	The 14th World Conference on Earthquake Engineering paper-ID 05-03-0234	Naofumi Teramoto, Testuya Nishida, Jun Kobayashi
SEISMIC RESPONSE ESTIMATION OF COMPOSITE MASONRY STRUCTURE BY EQUIVALENT LINEARIZATION METHOD	共著	平成16年8月	13th World Conference on Earthquake Engineering	T. Nishida, N.Teramoto, J. Kobayashi, N. Inoue, N. Hori
Pseudo-dynamic Test and FEM Analysis of RC Shear Walls	共著	平成12年2月	12th World Conference on Earthquake Engineering, Book of Abstracts (Vol.1), pp. 1226	N. Teramoto, N. Inoue, C. Cuadra and J. Ogawa
Pseudo-dynamic Test of Reinforced Concrete Shear Walls Subjected to Near-Source Type and Far-Source Type Earthquake Motions	共著	平成11年10月	Proceedings of the Civil and Environmental Engineering Conference, Bangkok, Thailand, Vol.3-1 pp. II 97-II 104	N. Teramoto, N. Inoue, C. Cuadra, J. Ogawa and M. Hoshi
II-6 (国内学会等発表)				
鉄筋コンクリート造せん断柱のオンライン地震応答実験とエネルギー応答性状の検討	共著	平成28年6月	日本建築学会東北支部研究報告集構造系第79号	菅野秀人, 櫻井真人, 寺本尚史, 西田哲也
遡上浸水時を想定した建築物の津波荷重に関する実験的研究	共著	平成28年6月	日本建築学会東北支部研究報告集構造系第79号	緑川雄貴, 小幡昭彦, 寺本尚史, 西田哲也
エネルギー応答に着目した鉄筋コンクリート造せん断柱と曲げ柱の2体同時加力による記事動的実験(その2 エネルギー応答性状)	共著	平成27年9月	日本建築学会年次大会学術講演梗概集, C-2, pp.551-552	菅野秀人, 菅又友喜, 藤井賢志, 櫻井真人, 寺本尚史, 西田哲也
エネルギー応答に着目した鉄筋コンクリート造せん断柱と曲げ柱の2体同時加力による記事動的実験(その1 実験結果の概要)	共著	平成27年9月	日本建築学会年次大会学術講演梗概集, C-2, pp.549-550	菅又友喜, 菅野秀人, 櫻井真人, 寺本尚史, 藤井賢志, 西田哲也
鉄筋コンクリート造柱を対象としたせん断柱と曲げ柱の2体同時加力による擬似的実験	共著	平成27年6月	日本建築学会東北支部研究報告集構造系第78号, pp.13-16	菅又友喜, 菅野秀人, 櫻井真人, 寺本尚史, 西田哲也
秋田高専生を対象とした通学中の津波避難に関する意識調査	共著	平成27年3月	平成26年度東北支部技術研究発表会, IV-53	星野翔磨, 寺本尚史
秋田高専生を対象とした通学時の津波避難意識に関するアンケート調査	共著	平成26年9月	第33回日本自然災害学会学術講演会, pp.63-64	星野翔磨, 寺本尚史
RC造ピロティ架構の地震時挙動に関する検討	共著	平成26年6月	日本建築学会東北支部研究報告集構造系第77号	福原裕一朗, 堂山哲, 西田哲也, 小林淳, 小幡昭彦, 寺本尚史
地震応答解析による既存RC造学校建物の耐震補強効果の検討	共著	平成26年6月	日本建築学会東北支部研究報告集構造系第77号	中山望, 寺本尚史
大地震時における津波到達前の建築構造物への地震被害の影響に関する検討	共著	平成26年3月	東北地域災害化学研究第50巻, pp.115-118	馬場伸吾, 寺本尚史
秋田工業高等専門学校の学生を対象とした通学中の津波防災に関するアンケート調査	共著	平成26年3月	東北地域災害化学研究第50巻, pp.281-286	星野翔磨, 寺本尚史
鋼管巻き鉄筋コンクリート杭の力学的性能に関する実験的検討	共著	平成24年9月	日本建築学会年次大会学術講演梗概集, C-1, pp.1391-1392	堂山哲, 西田哲也, 小林淳, 寺本尚史
RC 造ピロティ架構に対する瞬間最大入力エネルギーと最大応答値の推定	共著	平成24年9月	日本建築学会年次大会学術講演梗概集, B-2, pp.719-720	菅野秀人, 榎葉亮太, 寺本尚史, 西田哲也, 小林淳

東北地方太平洋沖地震の津波被害調査に基づく津波外力についての検討	共著	平成24年9月	日本建築学会年次大会学術講演梗概集、B-1、pp.27-28	小幡昭彦, 西田哲也, 寺本尚史, 菅野秀人, 石山智, 小林淳
異なる崩壊形式をもつRC造ビロティ建物の損傷度評価に関する実験的研究	共著	平成24年6月	日本建築学会東北支部研究報告集構造系第75号	鬼澤圭亮, 高橋朋希, 寺本尚史, 西田哲也, 小林淳
サブストラクチャ擬似動の実験に基づくRC造ビロティ架構のエネルギー応答	共著	平成24年6月	日本建築学会東北支部研究報告集構造系第75号	菅野秀人, 榛葉亮太, 寺本尚史, 西田哲也, 小林淳
2011年東北地方太平洋沖地震による津波被害調査に基づく津波外力の検討 津波被害事例S造構造物の水平耐力と浸水深に関する考察	共著	平成24年6月	日本建築学会東北支部研究報告集構造系第75号	小幡昭彦, 西田哲也, 寺本尚史, 菅野秀人, 石山智, 小林淳
架構全体の挙動を考慮したRC造ビロティ柱のサブストラクチャ静的加力実験	共著	平成23年8月	日本建築学会年次大会学術講演梗概集、C-2 pp.165-166	寺本尚史, 西田哲也, 小林淳
静的漸増荷時の架構全体の挙動を考慮したRC造柱のサブストラクチャ・オンライン実験手法	共著	平成23年6月	日本建築学会東北支部研究報告集構造系第74号 pp. 5-8	寺本尚史, 藤間洋大, 関谷将, 西田哲也, 小林淳
崩壊形式の異なる高層RC造ビロティ架構のサブストラクチャ擬似動の実験	共著	平成22年9月	日本建築学会年次大会学術講演梗概集、C-2 pp.249-250	寺本尚史, 西田哲也, 小林淳
崩壊形式の異なる高層RC造ビロティ架構の地震時挙動に関する研究	共著	平成22年6月	日本建築学会東北支部研究報告集構造系第73号 pp. 103-106	寺本尚史, 前田康次, 泉澤喬, 西田哲也, 小林淳
層崩壊形式を想定したRC造ビロティ架構1層側柱のサブストラクチャ擬似動の実験(その1),(その2)	共著	平成21年8月	日本建築学会年次大会学術講演梗概集、C-2 pp.285-288	寺本尚史, 泉澤喬, 西田哲也, 小林淳
変動軸力を受けるRC柱のモールクーロンの破壊基準に基づいたせん断耐力の検討	共著	平成21年8月	日本建築学会年次大会学術講演梗概集、C-2 pp.257-258	田口信, 寺本尚史, 西田哲也, 小林淳
変動軸力を受けるRC造柱における軸方向復元力特性モデルの検討	共著	平成21年6月	日本建築学会東北支部研究報告集構造系第72号 pp. 129-132	寺本尚史, 阿部皓樹, 泉澤喬, 西田哲也, 小林淳
上部架構の異なるRC造建物の1階側柱を対象としたサブストラクチャ擬似動の実験(その1)-(その3)	共著	平成20年9月	日本建築学会年次大会学術講演梗概集、C-1 pp.581-586	寺本尚史, 郡司康浩, 泉澤喬, 西田哲也, 小林淳
溶接補強を施した鉄骨筋違構造のオンライン地震応答実験	共著	平成20年6月	日本建築学会東北支部研究報告集構造系第71号 pp. 97-100	小幡昭彦, 西田哲也, 寺本尚史, 小林淳
軸力変動を受ける1階側柱を対象としたサブストラクチャ擬似動の実験 — 上部架構の違いによる地震時挙動の検討—	共著	平成20年6月	日本建築学会東北支部研究報告集構造系第71号 pp. 53-56	寺本尚史, 郡司康浩, 泉澤喬, 西田哲也, 小林淳
基礎梁をパラメータとした12層RCラーメン架構の地震応答解析結果の比較	共著	平成19年6月	日本建築学会東北支部研究報告集構造系第70号 pp. 143-146	郡司康浩, 寺本尚史, 西田哲也, 小林淳
サブストラクチャ法を用いた12層RC架構側柱の擬似動の実験	共著	平成18年6月	日本建築学会東北支部研究報告集構造系第69号 pp. 75-78	宮本晋児, 寺本尚史, 西田哲也, 小林淳
RC耐震壁の地震時挙動に及ぼす柱主筋付着力の影響	共著	平成17年9月	日本建築学会年次大会学術講演梗概集、C-2 pp.359-360	志田宏樹, 寺本尚史, 西田哲也, 小林淳

II-7 (解説・総説)

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
(平成27年度)受託研究(秋田県立大学)「鋼管杭、鋼製基礎ばり、鉄骨柱を組合せた杭頭接合工法の部材材料強度確認」, 受託研究(秋田県立大学)「耐津波設計のための建物に作用する津波圧力分布特性の解明」
(平成26年度)学内プロジェクト経費
(平成25年度)学内プロジェクト経費
(平成24年度)科研費基盤研究(C)(平成24年度~26年度, 研究代表者, 研究題目:サブストラクチャ・オンライン実験による全体曲げRC造ビロティ建築物の耐震性能評価)
(平成23年度)財団法人本荘由利産業科学技術振興財団調査研究助成事業(平成23年6月, 津波による被害を受けた建築物の被害調査)

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)

(平成28年度)日本建築学会, 日本コンクリート工学協会, 土木学会, 日本自然災害学会

IV-2 外部団体からの受賞および表彰(過去7年)

(平成24年度)日本コンクリート工学学会東北支部 論文賞「余震による地震入力を受ける場合の応答推定手法に関する検討」, 日本コンクリート工学学会東北支部 論文賞「鋼材ダンパーを設置した6層鉄筋コンクリート造ビロティ架構のサブストラクチャ擬似動の実験」

IV-3 外部委員会の委員等(過去3年)

(平成27年度)国土交通省東北地方整備局秋田ブロック総合評価委員会委員
(平成26年度)国土交通省東北地方整備局秋田ブロック総合評価委員会委員
(平成25年度)国土交通省東北地方整備局秋田ブロック総合評価委員会委員

IV-4 その他の該当事項(過去7年)
(平成27年度) 秋田県生コンクリート工場品質管理監査立会指導 (平成26年度) 秋田県生コンクリート工場品質管理監査立会指導 (平成25年度) 秋田県生コンクリート工場品質管理監査立会指導 (平成24年度) 秋田県生コンクリート工場品質管理監査立会指導 (平成23年度) 秋田県生コンクリート工場品質管理監査立会指導 (平成22年度) 秋田県生コンクリート工場品質管理監査立会指導 (平成21年度) 秋田県生コンクリート工場品質管理監査立会指導
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28年度) 防災システム工学(専1), 環境システム工学専攻特別実験(専1), 構造力学特論(専2) (平成27年度) 防災システム工学(専1), 環境システム工学専攻特別実験(専1), 構造力学特論(専2), 特別研究(専2環境指導教員) (平成26年度) 防災システム工学(専1), 環境システム工学専攻特別実験(専1), 特別研究(専1環境指導教員, 専2環境指導教員)
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28年度) 建築一般構造学(3B), 鋼構造学(4B), 耐震工学(5B), 建築施工論(5B), 環境都市工学実験実習(5B, 4B), 卒業研究(5B) (平成27年度) 建築一般構造学(3B), 鋼構造学(4B), 耐震工学(5B), 建築施工論(5B), 環境都市工学実験実習(5B, 4B), 卒業研究(5B) (平成26年度) 基礎設計演習I(2B), 建築一般構造学(3B), 鋼構造学(4B), 耐震工学(5B), 建築施工論(5B), 環境都市工学実験実習(5B, 4B), 卒業研究(5B)