

所属	環境都市工学科	職名	教授	氏名	桜田良治	記載年月日 (和暦)	平成28年10月31日
<b>I 主な教育活動</b>							
I-1 教育実践上の主な業績(過去3年)							
(平成28年度) あきた産学官連携フォーラム2016講師(平成28年)							
(平成28年度) 鹿角市立花輪第一中学校, 八幡平中学校 平成28年度「この人に学ぶ」講演会講師(平成28年)							
(平成26年度) 秋田県生コンクリート工業組合コンクリート主任技士受験対策(小論文)講習会問題作成委員(平成26年), 秋田高専公開講座(平成25年8月)							
(平成25年度) 秋田県生コンクリート工業組合コンクリート主任技士受験対策(小論文)講習会問題作成委員(平成25年), 秋田高専公開講座(平成26年8月)							
(平成24年度) 秋田県生コンクリート工業組合技術研修会講師(平成24年11月), 同組合コンクリート主任技士受験対策(小論文)講習会問題作成委員(平成24年), 秋田高専公開講座(平成24年8月)							
(平成23年度) 秋田県生コンクリート工業組合技術研修会講師(平成23年11月), 同組合コンクリート主任技士受験対策(小論文)講習会問題作成委員(平成23年), 秋田高専公開講座(平成23年8月)							
(平成22年度) 秋田県生コンクリート工業組合技術研修会講師(平成22年11月), 同組合コンクリート主任技士受験対策(小論文)講習会問題作成委員(平成22年), 秋田高専公開講座(平成22年8月)							
I-2 クラブ指導における主な業績(過去3年)							
(平成28年度) 第5回秋季東北地区高専硬式野球交流戦準優勝							
(平成25年度) 第40回全国高等専門学校体育大会硬式野球競技秋田大会主管, 競技副委員長							
(平成24年度) 第39回全国高等専門学校体育大会硬式野球競技準優勝, 第49回東北地区高等専門学校体育大会硬式野球競技優勝							
(平成23年度) 第48回東北地区高等専門学校体育大会バドミントン競技秋田大会主管, 大会本部長							
I-3 その他の該当事項(過去3年)							
(平成24年度) 平成24年度東日本地域高等専門学校技術職員研修会主管 幹事(平成24年8月, 長岡技術科学大学)							
(平成23年度) 全国学生指導担当教職員研修会(平成23年11月, 東京都), 就職・キャリア支援教職員研修会(平成23年8月, 東京都)							
(平成22年度) 秋田大学発達障害FD研修会(平成22年8月, 秋田大学)							
I-4 校務担当(該当年度も含め過去3年)							
(平成28年度) 専攻科長, 学部長, 運営会議, クラブ管理室, 中期目標・中期計画推進委員会, 自己点検・評価委員会, 人事委員会, 進路対策委員会, 技術者教育プログラムに関する専門部会会長, 入学者選抜委員会, 専攻科入学者選抜委員会副委員長, 専攻科教務委員会委員長, 教務委員会, 環境マネジメント専門部会, 地域共同テクノセンター運営委員会, 防災対策委員会, 情報セキュリティ管理委員会, 技術教育支援センター運営委員会, ハラスメント管理委員会, 広報・地域交流委員会, 教育研究支援基金運営委員会							
(平成27年度) 学部長, 総務委員会, 中期目標・中期計画推進委員会, 自己点検・評価委員会, 人事委員会, 進路対策委員会, 技術者教育プログラムに関する専門部会, 入学者選抜委員会, 専攻科入学者選抜委員会, 環境マネジメント専門部会, 地域共同テクノセンター運営委員会, 防災対策委員会, 情報処理センター運営委員会, 技術教育支援センター運営委員会, 学部長一般教科長会議							
(平成26年度) 学部長, 総務委員会, 中期目標・中期計画推進委員会, 自己点検・評価委員会, 人事委員会, 進路対策委員会, 技術者教育プログラムに関する専門部会, 入学者選抜委員会, 専攻科入学者選抜委員会, 環境マネジメント専門部会, 地域共同テクノセンター運営委員会, 防災対策委員会, 情報処理センター運営委員会, 技術教育支援センター運営委員会, 学部長一般教科長会議							
(平成25年度) 学部長, 総務委員会, 中期目標・中期計画推進委員会, 自己点検・評価委員会, 人事委員会, 進路対策委員会, 技術者教育プログラムに関する専門部会, 入学者選抜委員会, 専攻科入学者選抜委員会, 環境マネジメント専門部会, 地域共同テクノセンター運営委員会, 防災対策委員会, 情報処理センター運営委員会, 技術教育支援センター運営委員会, 学部長一般教科長会議							
(平成24年度) 学部長, 総務委員会, 中期目標・中期計画推進委員会, 自己点検・評価委員会, 人事委員会, 進路対策委員会, 技術者教育プログラムに関する専門部会, 入学者選抜委員会, 専攻科入学者選抜委員会, 環境マネジメント専門部会, 地域共同テクノセンター運営委員会, 防災対策委員会, 情報処理センター運営委員会, 技術教育支援センター運営委員会, 学部長一般教科長会議							
(平成23年度) 学生主事(校長補佐), 学生委員会委員長, 企画調整会議, 総務委員会, 専攻科総務委員会, 中期目標・中期計画推進委員会, 自己点検・評価委員会, 人事委員会, 進路対策委員会, 安全衛生管理委員会, 環境マネジメント専門部会, 防火対策委員会, セクシャルハラスメント防止対策委員会, 広報地域交流委員会, 国際交流委員会, 教育研究支援基金運営委員会							
(平成22年度) 学生主事(校長補佐), 学生委員会委員長, 企画調整会議, 総務委員会, 専攻科総務委員会, 中期目標・中期計画推進委員会, 自己点検・評価委員会, 人事委員会, 進路対策委員会, 安全衛生管理委員会, 環境マネジメント専門部会, 防火対策委員会, セクシャルハラスメント防止対策委員会, 広報地域交流委員会, 国際交流委員会, 教育研究支援基金運営委員会							
(平成22年度) アイデア対決全国高等専門学校ロボットコンテスト2010東北地区大会 秋田大会競技運営委員長補佐							
I-5 担当クラブ等(該当年度も含め過去3年)							
(平成28年度) 硬式野球部							
(平成27年度) 硬式野球部							
(平成26年度) 硬式野球部							
(平成25年度) 硬式野球部							
(平成24年度) 硬式野球部							
<b>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)</b>							
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)							
乾燥や荷重履歴を受けるコンクリートの塩分浸透性評価に関する研究(博士論文)	単著	平成12年 3月	長岡技術科学大学				
II-2 (著書)							
Molecular Modeling for the Design of Novel Performance Chemicals and Materials	共著	平成 24年 3月	CRC Press Taylor & Francis Group, pp.345-357	Ryoji Sakurada, Abhishek Kumar Singh, and Yoshiyuki Kawazoe			
土質試験の方法と解説	共著	平成 2年 3月	(社)土質工学会, pp.32, 38-41, 48, 53, 65-67, 70, 80, 88, 102-105, 115, 123-124, 131, 144, 151, 159, 173, 200, 213-214, 218, 232-235, 287-288, 309-315, 329-330, 348, 368-372, 420, 447-450, 472-475	土質試験法改定編集委員会 データシート委員会 風間秀彦, 桜田良治他15人			
II-3 (学術論文)							
国道7号雄物大橋上部工工事の品質確保対策について	共著	平成27年10月	第24回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム, pp.503-506	葛西弘典, 月東宏之, 桜田良治			
First-Principles Study on Structural Stability of Belite	共著	平成27年1月	ACI Materials Journal, Jan.-Feb., Vol.112, No.1, pp.85-93	Ryoji Sakurada, Yoshiyuki Kawazoe, Abhishek Kumar			

高所にポンプ圧送した吹付けモルタルの塩分浸透性	共著	平成19年7月	コンクリート工学年次論文報告集, Vol.29, No.1, pp.963-968	桜田良治, 平田 文, 丸山久一
凍結乾燥により再生したセメントの基本特性	共著	平成13年7月	コンクリート工学年次論文報告集, Vol.23, No.1, pp.223-228	桜田良治, 竹内 光, 樋口正典, 丸山久一
第四紀更新世礫質堆積層の地下水流出特性	共著	平成13年7月	(社)地下水技術協会, 地下水技術, Vol.43, No.7, pp.4-14	桜田良治, 宮口英雄, 黒島一郎, 高屋 正
コンクリート中の塩化物イオンの拡散浸透と細孔空隙の関係	共著	平成11年7月	コンクリート工学年次論文報告集, Vol.21, No.2, pp.829-834	桜田良治, 丸山久一
環境都市工学科におけるデザイン・環境教育の導入と実践 秋田高専における一実践例	共著	平成11年3月	論文集高専教育, Vol.22, pp.177-184	桜田良治, 羽田守夫, 阿部和彦, 伊藤 駿
凍結防止剤散布環境下におかれたコンクリートへの塩化物イオンの拡散特性	共著	平成10年10月	第25回セメント・コンクリート研究討論会論文報告集, pp.143-148	桜田良治, 丸山久一, 下山善秀
コンクリートの細孔構造と塩化物イオンの拡散浸透	共著	平成10年10月	第25回セメント・コンクリート研究討論会論文報告集, pp.137-142	桜田良治, 丸山久一, 下山善秀, 鈴木敏文
フライアッシュを多量に使用した自己充填モルタルの基本特性	共著	平成10年10月	第25回セメント・コンクリート研究討論会論文報告集, pp.59-64	桜田良治, 丸山久一, 黒島一郎, 下山善秀, 佐藤豊一
浅間山火山山麓部における降下火山灰層の凍上特性とレリーフ波速度	共著	平成9年10月	(社)地下水技術協会, 地下水技術, Vol.30, No.10, pp.13-17	桜田良治, 宮口英雄, 福田 誠, 黒島一郎
高地における道路舗装の凍害事例	共著	昭和61年1月	土の凍結に関するシンポジウム論文集, pp.93-97	桜田良治, 福田 誠, 小川正二, 青山清道
A Thermodynamical Study on Compression Properties of Snow	共著	昭和56年11月	科学技術庁国立防災科学技術センター研究報告 第26号, pp.89-103	Ryoji Sakurada, Hiroshi Kuriyama
<b>II-4 (研究紀要)</b>				
急速塩化物イオン透過性試験による吹付けモルタルの塩分浸透性評価の試み	共著	平成18年3月	(社)斜面防災対策協議会東北支部, 山が動く, 第12号, pp.45-48	桜田良治, 平田 文, 藤原秀則
積雪寒冷地での凍結防止剤散布の作用を受けるコンクリートの塩害に関する研究	共著	平成10年12月	秋田高専寒冷環境工学教育研究センター年報, No.12, pp.3-8	桜田良治, 下山善秀, 宮口英雄, 黒島一郎
石灰石微粉末を添加したコンクリートの基本特性	共著	平成10年2月	秋田高専研究紀要, 第33号, pp.63-67	桜田良治, 丸山久一, 下山善秀, 宮口英雄, 戸田 崇
軽量裏込め材の力学的特性	共著	平成2年10月	三井建設株式会社技術研究所報, 第14号, pp.1-7	桜田良治, 栗原安男, 山本三千昭, 古谷俊明, 磯村 肇
泥岩のスレーキング現象(その1)	共著	平成1年10月	三井建設株式会社技術研究所報, 第13号, pp.75-81	福田 誠, 黒島一郎, 桜田良治
セピオライトを添加したソイルモルタルの水中盛土材としての基本特性	共著	平成63年10月	三井建設株式会社技術研究所報, 第12号, pp.19-29	桜田良治, 福田 誠, 黒島一郎, 名草俊比古, 山本三千昭, 井上一敏
北ハヶ岳南西山麓の腐植質ロームにおける分離ポテンシャルの評価-蓼科高原溶岩地帯で腐植土の過剰荷重除荷後の沈下特性に関する研究	共著	平成61年10月	三井建設株式会社技術研究所報, 第10号, pp.49-60	桜田良治, 福田 誠, 小川正二, 宮口英雄
敷網工法を用いた不等凍上抑制試験舗装寒冷地道路での凍上及び軟弱化現象に関する基礎研究	共著	平成59年5月	三井建設株式会社技術研究所報, 第9号, pp.9-13	桜田良治, 福田 誠, 名草俊比古, 前田恭男
凍害対策試験道路の追跡調査結果	共著	平成58年5月	三井道路第4回技術会議技術報告集, pp.66-69	山本正夫, 福田 誠, 桜田良治
ヒートパイプ利用による融雪システムの開発	共著	平成58年5月	三井建設株式会社技術研究所報, 第7号, pp.83-87	福田 誠, 桜田良治, 山本正夫
三井道路第3回技術会議技術報告集, pp.31-34	共著	平成58年5月	三井道路第3回技術会議技術報告集, pp.35-36	山本正夫, 福田 誠, 桜田良治
三井道路第3回技術会議技術報告集, pp.35-36	共著	平成58年5月		福田 誠, 河村邦基, 桜田良治, 山本正夫
<b>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</b>				
Structural Properties of Belite Doped by Two Kinds of Trace Impurities	共著	平成28年8月	41st Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.35, pp.237-244, Singapore	Ryoji Sakurada, Masami Uzawa, Yoshiyuki Hosokawa, Yoshiyuki Kawazoe, and Abhishek Kumar Singh
Adsorption of Water Molecule on Beta-Form Belite Surface: Analysis Based on Ab-Initio Study	共著	平成27年11月	The 10th General Meeting of Asian Consortium on Computational Materials Science-Virtual Organization, Oral-22	Ryoji Sakurada, Masami Uzawa, Yoshiyuki Hosokawa, Yoshiyuki Kawazoe, and Abhishek Kumar Singh
Structural Analysis of Beta-Form Dicalciumsilicate Modified by Incorporation of Trace Element	共著	平成27年8月	40th Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.34, pp.435-442, Singapore	Ryoji Sakurada, Masami Uzawa, Yoshiyuki Hosokawa, Yoshiyuki Kawazoe, and Abhishek Kumar Singh
Effect of Trace Impurity on the Crystal Structure of Beta-Form Belite	共著	平成26年12月	The 9th General Meeting of Asian Consortium on Computational Materials Science-Virtual Organization, Oral-22, Okinawa	Ryoji Sakurada, Masami Uzawa, Yoshiyuki Hosokawa, Yoshiyuki Kawazoe, and Abhishek Kumar Singh
Crystal Structure of Beta-Form Belite Doped By A Divalent Ion	共著	平成26年8月	39th Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.33, pp.415-423, Singapore	Ryoji Sakurada, Yoshiyuki Kawazoe, and Abhishek Kumar Singh
Atomic Structure of Strontium-Doped Belite from First-Principles Calculations	共著	平成25年8月	38th Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.32, pp.241-248, Singapore	Ryoji Sakurada, Hiroshi Mizuseki, Yoshiyuki Kawazoe, and Abhishek Kumar Singh
First-Principles Study on Structural Stability of Ba-Doped Belite	共著	平成24年8月	37th Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.31, pp.373-382, Singapore	Ryoji Sakurada, Hiroshi Mizuseki, Yoshiyuki Kawazoe, and Abhishek Kumar Singh
Structural Stability of Sr-Doped Belite	共著	平成24年11月	The Seventh General Meeting of Asian Consortium on Computational Materials Science-Virtual Organization, Oral-17, Sendai	Ryoji Sakurada, Hiroshi Mizuseki, Yoshiyuki Kawazoe, and Abhishek Kumar Singh
Structural Stability of Beta-Form Belite Doped by Sr Atom	共著	平成24年2月	The Sixth General Meeting of Asian Consortium on Computational Materials Science-Virtual Organization, Oral-15, Sendai	Ryoji Sakurada, Abhishek Kumar Singh and Yoshiyuki Kawazoe
Effect of Doping Position of Sr Atom on Crystal Stability of Beta-Form Belite	共著	平成23年8月	36th Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.30, pp.365-372, Singapore	Ryoji Sakurada, Abhishek Kumar Singh and Yoshiyuki Kawazoe
First-Principles Study on Crystal Structural Properties of Sr-doped Belite	共著	平成22年12月	The Fifth General Meeting of Asian Consortium on Computational Materials Science-Virtual Organization, Oral-11, Sendai	Ryoji Sakurada, Abhishek Kumar Singh and Yoshiyuki Kawazoe
First-Principles Study on Structural Properties of Beta-Form Belite	共著	平成22年8月	35th Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.29, pp.391-396, Singapore	Ryoji Sakurada, Abhishek Kumar Singh and Yoshiyuki Kawazoe
First-Principles Study on Crystal Structures of Cement Clinker Compound	共著	平成22年2月	The Fourth General Meeting of Asian Consortium on Computational Materials Science-Virtual Organization, PS-60, Sendai	Ryoji Sakurada, Abhishek Kumar Singh, Masami Uzawa and Yoshiyuki Kawazoe
First-Principles Calculation of Beta-Form Belite Substituted with Trace Impurity	共著	平成21年8月	34th Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.28, pp.297-304, Singapore	Ryoji Sakurada, Abhishek Kumar Singh, Masami Uzawa and Yoshiyuki Kawazoe
First-Principles Study on Crystal Structure of Beta-Form Belite	共著	平成21年9月	The 4th Asian Particle Technology Symposium, pp.691-696, India	Ryoji Sakurada, Abhishek Kumar Singh, Masami Uzawa and Yoshiyuki Kawazoe

Crystal Structure of Beta-Form Belite Substituted with Trace Impurities	共著	平成21年2月	The Third General Meeting of Asian Consortium on Computational Materials Science-Virtual Organization, PS-19, Sendai	Ryoji Sakurada, Abhishek Kumar Singh, Masami Uzawa and Yoshiyuki Kawazoe
Ab-initio Molecular Dynamics Study on Crystal Structure of Beta-Dicalcium Silicate	共著	平成20年8月	33rd Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.27, pp.415-420, Singapore	Ryoji Sakurada, Abhishek Kumar Singh, Boris I. Ryoji. Sakurada, Takumi Shimomura, Kyu-ichi Maruyama and Sumiyuki Ryoji Sakurada, Abhishek Kumar Singh, Masami Uzawa and Yoshiyuki Kawazoe
Flexural Performance of RC Beams Reinforced with Braided Composite FRP Bars	共著	平成20年8月	33rd Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.27, pp.421-426, Singapore	Ryoji. Sakurada, Takumi Shimomura, Kyu-ichi Maruyama and Sumiyuki Ryoji Sakurada, Abhishek Kumar Singh, Masami Uzawa and Yoshiyuki Kawazoe
Crystal Structure Properties of Beta-Form Dicalcium Silicates based on Ab-initio Calculations	共著	平成20年1月	The Second General Meeting of Asian Consortium on Computational Materials Science-Virtual Organization, Oral-7, Sendai	Ryoji Sakurada, Abhishek Kumar Singh, Tina Marie Briere, Masami Uzawa and Ryoji. Sakurada, Takumi Shimomura, Kyu-ichi Maruyama and Sumiyuki Ryoji Sakurada, Abhishek Kumar Singh, Masami Uzawa and Yoshiyuki Kawazoe
Crystal Structure Analysis of Dicalcium Silicates by Ab-initio Calculation	共著	平成19年8月	32nd Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.26, pp.407-412, Singapore	Ryoji. Sakurada, Takumi Shimomura, Kyu-ichi Maruyama and Sumiyuki Ryoji Sakurada, Abhishek Kumar Singh, Masami Uzawa and Yoshiyuki Kawazoe
Flexural Performance of RC Beams Reinforced with Braided Organic FRP Bars	共著	平成19年8月	32nd Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.26, pp.413-418, Singapore	Ryoji. Sakurada, Takumi Shimomura, Kyu-ichi Maruyama and Sumiyuki Ryoji Sakurada, Abhishek Kumar Singh, Masami Uzawa and Yoshiyuki Kawazoe
Crystal Structure Analysis of Dicalcium Silicates	共著	平成19年2月	The First General Meeting of Asian Consortium on Computational Materials Science-Virtual Organization, PS-1	Ryoji. Sakurada, Takumi Shimomura, Kyu-ichi Maruyama and Sumiyuki Ryoji Sakurada, Abhishek Kumar Singh, Masami Uzawa and Yoshiyuki Kawazoe
Control of Mixing Water Content and Durability of Concrete	共著	平成18年8月	31st Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.25, pp.337-344, Singapore	Ryoji. Sakurada, Takumi Shimomura, Kyu-ichi Maruyama and Sumiyuki Ryoji Sakurada, Kazaru Hirata, Seiji Kawashima, Takumi Shimomura and Yoshiyuki Akihiro Ishii, Ryoji Sakurada, Kyu-ichi Maruyama, Kim Chye Gary Ong, and Yoshiyuki Ryoji Sakurada, Kyu-ichi Maruyama, Masanori Higuchi and Yoshiyuki Kawazoe
Bending Behavior of RC Beams Reinforced with Braided Aramid FRP Bar	共著	平成18年8月	31st Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.25, pp.345-352, Singapore	Ryoji Sakurada, Kazaru Hirata, Jun Ikeda, Kyu-ichi Maruyama, Takumi Shimomura and Yoshiyuki Kawazoe
Durability of Sprayed Mortar in Cold Region	共著	平成17年8月	30th Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.24, pp.385-390, Singapore	Ryoji Sakurada, Kyu-ichi Maruyama and Yoshiyuki Kawazoe
Recovery Technique of Unhydrated Cement Grains from Waste Fresh Concrete by Lime Stabilization	共著	平成17年8月	30th Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.24, pp.287-292, Singapore	Ryoji Sakurada, Kyu-ichi Maruyama and Yoshiyuki Kawazoe
Basic Study on Recovery Technique of Unhydrated Cement Grains from Waste Fresh Concrete	共著	平成16年9月	RILEM International Symposium on Environment-Conscious Materials and Systems for Sustainable Development, pp.35-40, Ko-riyama	Ryoji Sakurada, Kazaru Hirata, Jun Ikeda, Kyu-ichi Maruyama, Takumi Shimomura and Yoshiyuki Kawazoe
Chloride Diffusivity of Sprayed Mortar in Wet Mix System	共著	平成16年8月	29th Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.23, pp.449-454, Singapore	Ryoji Sakurada, Kyu-ichi Maruyama and Yoshiyuki Kawazoe
Strength Development of Unhydrated Cement Separated from Fresh Cement Paste	共著	平成15年8月	28th Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.22, pp.459-466, Singapore	Ryoji Sakurada, Kyu-ichi Maruyama and Yoshiyuki Kawazoe
Chloride-ion Diffusivity and Microstructure of Construction Joint	共著	平成14年8月	27th Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.21, pp.501-508, Singapore	Ryoji Sakurada, Kyu-ichi Maruyama, Jing Zhi Yu and Yoshiyuki Kawazoe
Studies on Recovery Technique of Cementitious Materials by Freeze-Drying Method	共著	平成13年8月	26th Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.20, pp.567-572, Singapore	Ryoji Sakurada, Kyu-ichi Maruyama, Ichiro Kuroshima, Hikaru Takeuchi, Jing Zhi Yu and Yoshiyuki Kawazoe
Effect of Pore Structure of Fly Ash on the Fluidity of Low-Strength Mortar for Sewer Trench	共著	平成11年8月	24th Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.18, pp.359-364, Singapore	Ryoji Sakurada, Kyu-ichi Maruyama and Ichiro Kuroshima
Relationship between Compressive Stress-Induced Cracks and Diffusion of Chloride Ion in Concrete	共著	平成11年8月	24th Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.18, pp.365-370, Singapore	Ryoji Sakurada, Kyu-ichi Maruyama and Shigeru Yuyama
Effect of Pore Structure on the Chloride-Ion Diffusivity of Concrete	共著	平成10年10月	4th Beijing International Symposium on Cement and Concrete, Vol.1, pp.359-364, China	Kyu-ichi Maruyama, Yoshihide Shimoyama and Toshitomi Suzuki
Mechanical Properties of Low-Strength Bedding Mortar for Sewage Pipes	共著	平成10年10月	4th Beijing International Symposium on Cement and Concrete, Vol.2, pp.547-552, China	Kyu-ichi Maruyama, Ichiro Kuroshima, Yo-ichi Yamamoto and Yoshihide Shimoyama
Mechanical Characteristics of Compacted Swelling Clay	共著	平成9年6月	International Symposium on Engineering Geology and the Environment, pp.161-166, Greece	Takeshi Itoh and Ryoji Sakurada
Segregation Potential for Seasonally Frozen Volcanic Ash Deposits in Yatsugatake Volcano	共著	平成9年4月	International Symposium on Rock Mechanics and Environmental Geotechnology, pp.13-18, China	Ryoji Sakurada, Hideo Miyaguchi, and Ichiro Kuroshima
Rayleigh Wave Velocity for Frost Susceptible Volcanic Ash Deposits in Asama Volcano	共著	平成9年4月	International Symposium on Rock Mechanics and Environmental Geotechnology, pp.31-36, China	Ryoji Sakurada, Hideo Miyaguchi, and Ichiro Ryoji Sakurada, Maakoto Fukuda, Tadashi Funatsu, Kiyomichi Aoyama, Syoji Ozawa
Experimental Study on Prevention of Frost Heave using Heat Pipe	共著	平成60年8月	The 4th International Symposium on Ground Freezing Vol.2, pp.341-346, Sapporo	

<b>II-6 (国内学会等発表)</b>				
第一原理計算によるBaで置換したビーライトの構造特性の解析	共著	平成28年3月	(社)土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, V-26	桜田良治, 川添良幸, 柳澤正美, 細川佳史, Abhishek Kumar Singh
戻りコンクリートの造粒処理による再生骨材の基本特性	共著	平成28年3月	(社)土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, V-12	照井克尚, 石井昭浩, 佐々木憲昭, 桜田良治
第一原理計算によるセメントクリンカーの結晶構造解析	共著	平成27年5月	ナノ学会第13回大会, P3-61	桜田良治, 柳澤正美, 細川佳史, 川添良幸, Abhishek Kumar Singh
第一原理計算による微量元素で置換したビーライトの結晶構造特性の評価	共著	平成25年3月	(社)土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, V-29	桜田良治, 水関博志, 川添良幸, Abhishek Kumar Singh
組紐状アラミド繊維補強材を用いたコンクリート部材の力学特性	共著	平成19年3月	(社)土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, V-1	壽松木 慧, 松原澄行, 桜田良治
有機繊維補強材を用いたコンクリート部材の力学特性	共著	平成19年3月	(社)土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, V-2	佐藤諒介, 松原澄行, 桜田良治
石灰処理により回収したセメント強度発現特性	共著	平成18年3月	(社)土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, V-39, pp.748-749	桜田良治, 石井昭浩
セメント水和物の原子構造の第一原理計算	共著	平成17年5月	ナノ学会第3回大会, 1a-2, pp.38	桜田良治, Tina Marie Briere, Abhishek Kumar Singh, 川添良幸, 桜田良治, 石井昭浩, 丸山久一
石灰処理による廃棄コンクリート中の未水和セメント回収の試み	共著	平成17年5月	第59回セメント技術大会講演要旨, 145, pp.290-291	伊藤俊治, 平田 文, 桜田良治
寒冷地における吹付けモルタルの塩分浸透抵抗性	共著	平成17年3月	(社)土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, V-8, pp.630-631	桜田良治, 樋口正典, 丸山久一
戻りコンクリート中のセメントの再資源化に関する基礎的研究	共著	平成16年3月	(社)土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, V-13, pp.576-577	桜田良治, 樋口正典, 丸山久一
凍結乾燥法により回収したセメントの強度特性	共著	平成14年5月	第56回セメント技術大会講演要旨, No.185, pp.370-371	桜田良治, 樋口正典, 丸山久一, 川添良幸

フレッシュコンクリート中のセメントの再資源化に関する研究	共著	平成14年3月	(社)土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, V-17, pp.524-525	最上田 晶, 樋口正典, 桜田良治
打継面を有するモルタル供試体の塩分拡散特性	共著	平成14年3月	(社)土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, V-12, pp.514-515	佐沢隆也, 丸山久一, 桜田良治
凍結乾燥により回収したセメントの基本特性	共著	平成13年5月	第55回セメント技術大会講演要旨, No.55, pp.350-351	桜田良治, 黒島一郎, 竹内光, 丸山久一
中空粒子を多量に含むフライアッシュを用いた自己充填モルタルの基本特性	共著	平成13年3月	(社)土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, V-19, pp.566-567	飯高裕之, 黒島一郎, 丸山久一, 桜田良治
凍結防止剤散布によるRC床版への塩分浸透特性	共著	平成12年12月	第17回日本雪工学会大会論文概要集, Vol.17, pp.73-74	見上 聡, 丸山久一, 桜田良治
塩分の浸透に係わるコンクリート損傷劣化程度の評価	共著	平成12年9月	(社)土木学会第55回年次学術講演会概要集, V-270	桜田良治, 見上 聡, 丸山久一
高専における産学交流のあり方 秋田高専における従来の経過と今後	共著	平成11年11月	平成11年度東北工学協会高専部会産学交流の日発表論文集, pp.22-25	桜田良治, 羽田守夫, 千葉卓男
自己充填モルタルの流動性及びぼすフライアッシュ粒子構造の影響評価	共著	平成11年11月	第26回セメント・コンクリート研究討論会論文報告集, pp.120-123	桜田良治, 丸山久一
下水道管渠埋戻し用低強度モルタルの基本特性	共著	平成10年5月	第52回セメント技術大会講演要旨, No.185, pp.334-335	桜田良治, 丸山久一, 黒島一郎, 山本陽一
コンクリート中の塩分浸透に及ぼす骨材の特性の影響について	共著	平成9年9月	(社)土木学会第52回年次学術講演会概要集, pp.226-227	桜田良治, 下山善秀, 佐藤 満
軽量裏込め材としてのソイルセメントの基本特性	共著	平成2年6月	第25回土質工学研究発表会講演予稿集, pp.2101-2102	桜田良治, 栗原安男, 山本三千昭, 古谷俊明, 磯村 肇
砕屑泥岩の圧密沈下特性	共著	平成1年10月	(社)土木学会第44回年次学術講演会概要集, pp.400-401	桜田良治, 山口晴幸, 豊田真, 黒島一郎
セピオライトを添加したソイルモルタルの性状	共著	昭和63年6月	第23回土質工学研究発表会講演予稿集, pp.2313-2314	桜田良治, 福田 誠, 名草俊比古, 山本三千昭
堆積泥岩の工学的性質について	共著	昭和63年6月	第23回土質工学研究発表会講演予稿集, pp.1129-1132	山口晴幸, 吉田廣太郎, 黒島一郎, 福田 誠, 桜田良治
山岳道路での凍上被害の特徴と対策工法について	共著	昭和63年6月	第23回土質工学研究発表会講演予稿集, pp.1045-1046	福田 誠, 青山清道, 桜田良治
山岳地帯における地層別凍上被害の特徴	共著	昭和63年1月	第4回日本雪工学会全国大会講演予稿集, pp.259-260	福田 誠, 桜田良治, 青山清道, 小川正二
地層の変化に対応した凍上対策工法に関する考察	共著	昭和63年1月	第4回日本雪工学会全国大会講演予稿集, pp.257-258	福田 誠, 桜田良治, 青山清道
起振器振動探査法による凍上対象層の地盤構造の把握	共著	昭和62年9月	(社)土木学会第42回年次学術講演会概要集, pp.676-677	桜田良治, 福田 誠, 名草俊比古, 前田恭男
浅間山南東麓付近の地質と凍上特性	共著	昭和61年11月	(社)土木学会第41回年次学術講演会概要集, pp.589-590	桜田良治, 福田 誠, 小川正二, 宮口英雄
浅間山南東麓付近の凍上特性に関する地質学的考察	共著	昭和61年6月	第21回土質工学研究発表会講演予稿集, pp.903-904	桜田良治, 福田 誠, 小川正二, 宮口英雄
腐植土プレロード除荷後の沈下特性	共著	昭和60年9月	(社)土木学会第40回年次学術講演会概要集, pp.571-572	桜田良治, 福田 誠, 名草俊比古, 前田恭男
腐植土サーチャージ除荷後の沈下挙動について	共著	昭和60年6月	第21回土質工学研究発表会講演予稿集, pp.221-222	桜田良治, 福田 誠, 名草俊比古, 前田恭男
凍結-融解を受けた地盤の浸透試験に関する基礎的研究	共著	昭和60年6月	第20回土質工学研究発表会講演予稿集, pp.875-876	福田 誠, 桜田良治, 青山清道, 小川正二, 中村孝幸
低温湧水利用によるヒートパイプでの融雪凍結防止	共著	昭和59年10月	昭和59年度日本雪氷学会秋季大会講演予稿集, pp.170	福田 誠, 船津 正, 桜田良治, 青山清道
凍結-融解を受けた土の圧密・透水性	共著	昭和59年10月	昭和59年度日本雪氷学会秋季大会講演予稿集, pp.117	青山清道, 中俣三郎, 阿部成久, 小川正二, 福田 誠, 桜田良治
敷網工法を用いた凍害対策試験舗装	共著	昭和59年6月	第19回土質工学研究発表会講演予稿集, pp.773-774	福田 誠, 桜田良治, 山本正夫
路盤の凍上量予測法について	共著	昭和59年6月	第19回土質工学研究発表会講演予稿集, pp.769-772	福田 誠, 桜田良治, 小川正二, 佐々木嘉仁
腐植土ふるい分け試料の圧密特性に関する基礎的研究	共著	昭和59年6月	第19回土質工学研究発表会講演予稿集, pp.229-230	桜田良治, 福田 誠, 巻内勝彦, 山田信雄
融雪, 凍結防止用ヒートパネルの実証試験	共著	昭和58年10月	昭和58年度日本雪氷学会秋季大会講演予稿集, pp.156	桜田良治, 福田 誠, 河村邦基, 青山清道, 山本正夫
安定処理材に及ぼすフミン酸類の影響	共著	昭和58年6月	第18回土質工学研究発表会講演予稿集, pp.1549-1550	福田 誠, 山本三千昭, 船津正, 桜田良治, 青山清道
火山灰質粘性土の凍害防止に関する基礎的研究	共著	昭和58年6月	第18回土質工学研究発表会講演予稿集, pp.727-730	福田 誠, 桜田良治, 小川正二, 笹 洋一
ヒートパイプ利用による道路融雪システムの開発	共著	昭和58年6月	第15回日本道路会議技術報告集, pp.673-674	福田 誠, 桜田良治, 山本正夫
都市の耐雪度の評価に関する基礎的研究	共著	昭和57年10月	昭和57年度日本雪氷学会秋季大会講演予稿集, pp.222	桜田良治, 後藤 巖
降雪検知機による降雪量の測定	共著	昭和56年10月	昭和56年度日本雪氷学会秋季大会講演予稿集, pp.222	桜田良治, 後藤 巖
長岡市の降雪パターンに関する研究	共著	昭和56年10月	第18回自然災害科学総合シンポジウム, pp.134	桜田良治, 後藤 巖
土や岩盤の膨潤挙動に関する統計論的考察	共著	昭和52年9月	(社)土木学会第32回年次学術講演会概要集, pp.313-314	伊藤 驍, 桜田良治
モンモリロナイトの膨潤に関する一考察	共著	昭和52年3月	(社)土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp.177-178	伊藤 驍, 桜田良治
II-7 (解説・総説)				
31st Conference on Our World in Concrete and Structures 参加報告	共著	平成18年12月	コンクリート工学, Vol.44, No.12, pp.76-78	桜田良治, 宮里心一
テトラヒドロフラン水和物を含有する凍結砂の強度(文献抄録)	単著	平成1年11月	日本雪工学会誌, Vol.5, No.4, pp.59	桜田良治
II-8 (特許)				
高規格流動性改良土の配合設計法	共同	平成27年6月	特願2015-111400	発明者:石井昭浩・杉沢 翼・桜田良治・佐々木憲昭・伊藤利
更生管及び該更生管を用いた管更生工法	共同	平成23年7月	特願2011-151765	発明者:桜田良治・石井昭浩・長谷川武司
セメント回収方法, 該方法により回収されたセメント, 及びセメント再利用方法	共同	平成22年11月	登録番号 第4630690号	発明者:石井昭浩・桜田良治・小沼星佳
データ送信システム	共同	平成5年7月	登録番号 第1773139号	発明者:福田 誠・河村邦基・福田 誠・桜田良治
浸透樹	共同	平成4年12月	登録番号 第1719473号	伊丹正紀・桜田良治・石渡信之・石川俊介・吉田 勇
II-9 (その他)				
微生物及び光触媒によるコンクリート劣化・修復に関する調査研究報告書	共著	平成16年3月	(社)日本コンクリート工学協会東北支部調査研究委員会報告書, P.74	川上 洵, 桜田良治他12人
下水道管渠の埋戻し用低強度モルタルの特性	共著	平成11年7月	公益信託下水道振興基金 平成9・10年度海外研究発表助成論文集, pp.185-200	桜田良治, 丸山久一, 黒島一郎, 山本陽一, 下山善秀
下水管周辺の埋戻し用低強度モルタルの基本特性	共著	平成11年7月	(社)東北建設協会第4回建設事業の技術開発に関する助成事業成果報告書, pp.155-214	桜田良治, 丸山久一, 黒島一郎



1989年ロマ・プリエタ地震被害調査報告書	共著	平成2年4月	財団法人地震予知総合研究振興会, P.236	財団法人地震予知総合研究振興会1989年ロマ・プリエタ地震
Loma Prieta 地震(Oct17, 1989)調査報告書	共著	平成2年3月	三井建設株式会社技術報告書, P.65	樋口 昇, 桜田良治
東京湾横断道路斜路部盛土大型水槽打設試験報告書(本編)	共著	平成1年3月	東京湾横断道路株式会社, P.550	東京湾横断道路斜路部盛土大型水槽打設試験共同企業体(大成・鹿島・熊谷・西松・佐藤工業・三井)
中軽井沢別荘地造成地内での凍上対策実験	共著	平成60年7月	三井建設株式会社技術研究報告, P.35	福田 誠, 桜田良治

### 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28年度) 科研費基盤研究C(平成28年, 共同(研究代表), 鉱物組成変更によるビーライト活性化のための物性評価手法の開発
(平成28年度) 共同研究(平成28年8月, 共同(研究分担者), 大森建設㈱, 秋田県立大学, 秋田県水産振興センター, 高付加価値の藻場造成基質の開発に係る基盤研究
(平成28年度) 共同研究(平成28年4月, 共同(研究分担者), 太平洋セメント㈱・東北大学未来科学技術共同研究センター, ビーライトの水和活性向上に関する物性評価技術の構築
(平成28年度) 共同研究(平成28年4月, 共同(研究代表), 平成28年度東北大学金属材料研究所研究部, 第一原理計算によるビーライト/水界面における水分子吸着機構の理論解析
(平成27年度) 科研費基盤研究C(平成27年, 共同(研究代表), 鉱物組成変更によるビーライト活性化のための物性評価手法の開発
(平成27年度) 共同研究(平成27年10月, 共同(研究分担者), 太平洋セメント㈱・東北大学未来科学技術共同研究センター, ビーライトの水和活性向上に関する物性評価技術の構築
(平成27年度) 共同研究(平成27年7月, 共同(研究分担者), 大森建設㈱, 秋田県立大学, 秋田県水産振興センター, 藻場造成基質の研究開発に係る実現可能性調査
(平成27年度) 共同研究(平成27年4月, 共同(研究代表), 平成27年度東北大学金属材料研究所研究部, 第一原理計算によるビーライト/水界面における水分子吸着機構の理論解析
(平成26年度) 共同研究(平成26年4月, 共同(研究代表), 平成26年度東北大学金属材料研究所研究部, 異種の微量元素を介在したBelite( $\beta$ - $C_2S$ )結晶の安定性とフォノン特性
(平成25年度) 共同研究(平成25年8月, 共同(研究分担者), 大森建設㈱, 能代中央生コン㈱, 戻りコンクリートを高付加価値で再生利用する技術に係る基盤研究
(平成25年度) 受託研究(平成25年7月, 共同(研究代表), 大森建設㈱, 高欄用アンカーボルトに係る緩み防止方法
(平成25年度) 共同研究(平成24年4月, 共同(研究代表), 平成25年度東北大学金属材料研究所研究部, 異種の微量元素を介在したBelite( $\beta$ - $C_2S$ )結晶の安定性とフォノン特性
(平成24年度) 共同研究(平成24年4月, 共同(研究代表), 平成24年度東北大学金属材料研究所研究部, 異種の微量元素を介在したBelite( $\beta$ - $C_2S$ )結晶の安定性とフォノン特性
(平成23年度) 共同研究(平成23年4月, 共同(研究代表), 平成23年度東北大学金属材料研究所研究部, 微量元素で置換されたセメントクリンカー化合物の結晶構造と水和反応性
(平成22年度) 共同研究(平成22年4月, 共同(研究代表), 平成22年度東北大学金属材料研究所研究部, 微量元素で置換されたセメントクリンカー化合物の結晶構造と水和反応性
(平成22年度) 共同研究(平成22年10月, 共同(研究代表), ㈱湘南合成樹脂製作所, 大森建設㈱, 鉄筋コンクリート管渠の非開削補強工法の開発
(平成21年度) 共同研究(平成21年4月, 共同(研究代表), 平成21年度東北大学金属材料研究所研究部, 第一原理分子動力学法によるビーライト( $C_2S$ )の結晶構造解析
(平成20年度) 共同研究(平成20年4月, 共同(研究代表), 平成20年度東北大学金属材料研究所研究部, 第一原理分子動力学法によるビーライト( $C_2S$ )の結晶構造解析
(平成19年度) 共同研究(平成19年4月, 共同(研究代表), 平成19年度東北大学金属材料研究所研究部, 第一原理分子動力学法によるビーライト( $C_2S$ )の結晶構造解析
(平成19年度) 科研費萌芽研究(平成18~19年, 共同(研究代表), 降伏棚をもつ連続繊維補強材の試作とコンクリート部材への適用性に関する研究
(平成19年度) 共同研究(平成19年7月, 共同(研究代表), むつみ建設㈱, セパレータ構造及び拡開アンカーの量産・商品化研究
(平成18年度) 共同研究(平成18年4月, 共同(研究代表), 平成18年度東北大学金属材料研究所研究部, 第一原理分子動力学法によるセメント水和物の構造特性の評価
(平成18年度) 科研費萌芽研究(平成18~19年, 共同(研究代表), 降伏棚をもつ連続繊維補強材試作とコンクリート部材への適用性に関する研究
(平成18年度) 科研費基盤研究C(平成18年, 共同(研究分担者), アルカリ骨材反応による東北地区コンクリート構造物の劣化度調査
(平成17年度) 共同研究(平成17年4月, 共同(研究代表), 平成17年度東北大学金属材料研究所研究部, 第一原理分子動力学法によるセメント水和物の構造特性の評価
(平成17年度) 科研費基盤研究B(平成16~17年, 共同(研究分担者), 日本海沿岸の過酷環境下における社会基盤コンクリート構造物の維持管理対策
(平成17年度) 共同研究(平成16年~17年, 共同(研究代表), 日特建設㈱, 高所圧送した吹付けモルタルの塩分浸透および凍結融解に対する抵抗性

### 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) 土木学会東北支部商議委員
(平成25年度) 土木学会, 日本コンクリート工学会, セメント協会, ナノ学会, 秋田県技術士会
(平成25年度) 土木学会東北支部商議委員
(平成19年度) (社)日本コンクリート工学会, コンクリート工学年次大会2007(仙台)実行委員会委員
(平成19-12年度) 日本雪工会, 編集委員会委員
(平成18年度) (社)日本コンクリート工学会東北支部常任委員
(平成18年度) 第23回日本雪工学会全国大会実行委員会委員
(平成17年度) (社)日本コンクリート工学会東北支部常任委員
(平成15年度) (社)土木学会東北支部幹事
(平成15年度) (社)土木学会東北支部技術研究発表会座長
(平成2-1年度) (社)土質工学会, 土質試験法改訂編集委員会データシート委員会委員
(平成1年度) (財)地震予知総合研究振興会, Loma Prieta地震(Oct17, 1989, San Francisco)被害調査団員
(昭和62-60年度) (社)土質工学会, 土と基礎編集委員会委員

#### Ⅳ-2 外部団体からの受賞および表彰(過去7年)

(平成28年度) 秋田県生コンクリート工業組合, 感謝状(平成28年5月)
(平成26年度) CI-Premier Conference Organization (Singapore), The Lim Hoe Peng Award 2014 (August 2014)

(平成22年度) Our World in Concrete & Structures Conference Steering Council at the 35th Anniversary Conference 2010 (Singapore), Certification of Special Recognition  
 (平成19年度) 東北地方建設副産物対策連絡協議会, 建設リサイクル推進奨励賞 (平成19年10月)  
 (平成18年度) CI-Premier Conference Organization (Singapore), Ready Mixed Concrete Association of Singapore Concrete Award 2006 (August 2006)  
 (平成13年度) CI-Premier Conference Organization (Singapore), The Ken Francis Award 2001 (August 2001)  
 (平成24年度) 財団法人秋田市体育協会, 秋田市教育委員会, 栄光賞 硬式野球競技 (平成25年2月)

**IV-3 外部委員会の委員等(過去3年)**

(平成28年度) (一財)秋田県建設技術・工業材料試験センター理事, 秋田県コンクリート製品品質評価委員会委員長, 秋田県建設工事紛争審査会委員, International Conference Advisor (International Conference on Our World in Concrete & Structures, Singapore)  
 (平成27年度) 秋田市橋梁長寿命化修繕計画検討委員会委員, 秋田県生コンクリート品質管理監査会議議長, (一財)秋田県建設技術・工業材料試験センター理事, 秋田県コンクリート製品品質評価委員会委員長, 秋田県建設工事紛争審査会委員, International Conference Advisor (International Conference on Our World in Concrete & Structures, Singapore)  
 (平成26年度) 秋田市橋梁長寿命化修繕計画検討委員会委員, 秋田県生コンクリート品質管理監査会議議長, (一財)秋田県建設技術・工業材料試験センター理事, 秋田県コンクリート製品品質評価委員会委員長, 秋田県建設工事紛争審査会委員, International Conference Advisor (International Conference on Our World in Concrete & Structures, Singapore)  
 (平成25年度) 秋田市橋梁長寿命化修繕計画検討委員会委員, 秋田県生コンクリート品質管理監査会議議長, (財)秋田県建設技術・工業材料試験センター理事, 秋田県コンクリート製品品質評価委員会委員長, International Conference Advisor (International Conference on Our World in Concrete & Structures, Singapore)  
 (平成24年度) 秋田市橋梁長寿命化修繕計画検討委員会委員, 秋田県生コンクリート品質管理監査会議議長, (財)秋田県建設技術・工業材料試験センター理事, 秋田県コンクリート製品品質評価委員会委員長, International Conference Advisor (International Conference on Our World in Concrete & Structures, Singapore)  
 (平成23年度) 秋田市橋梁長寿命化修繕計画検討委員会委員, 秋田県生コンクリート品質管理監査会議議長, (財)秋田県建設技術・工業材料試験センター理事, International Conference Advisor (International Conference on Our World in Concrete & Structures, Singapore)  
 (平成22年度) 秋田市橋梁長寿命化修繕計画検討委員会委員, 秋田県生コンクリート品質管理監査会議議長, International Conference Advisor (International Conference on Our World in Concrete & Structures, Singapore)  
 (平成21年度) 秋田県生コンクリート品質管理監査会議議長, International Conference Advisor (International Conference on Our World in Concrete & Structures, Singapore)

**IV-4 その他の該当事項(過去7年)**

(平成28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28年度) 秋田県コンクリート製品品質管理監査立会指導  
 (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27年度) 秋田県コンクリート製品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26年度) 秋田県コンクリート製品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  
 (平成20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19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18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17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17年度) 秋田県生コンクリート工業組合 第2回技術研修会講師  
 (平成17年度) 東北地区太平洋セメント生コン協会秋田部会技術懇談会講師

**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) コンクリート工学特論(専1), 環境システム工学専攻特別実験(専1)  
 (平成27年度) コンクリート工学特論(専1), 環境システム工学専攻特別実験(専1)  
 (平成26年度) コンクリート工学特論(専1), 環境システム工学専攻特別実験(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28年度) 鉄筋コンクリート工学(4B), 設計製図 I (4B), コンクリート構造学(3B), 材料学(2B), 環境都市工学実験実習(5B, 4B, 3B), 基礎研究(4B), 卒業研究(5B)  
 (平成27年度) 鉄筋コンクリート工学(4B), 設計製図 I (4B), コンクリート構造学(3B), 材料学(2B), 環境都市工学実験実習(5B, 4B, 3B), 基礎研究(4B), 卒業研究(5B)  
 (平成26年度) 鉄筋コンクリート工学(4B), 設計製図 I (4B), コンクリート構造学(3B), 環境都市工学実験実習(5B, 4B, 3B), 基礎研究(4B), 卒業研究(5B)