

所属	環境都市工学科	職名		教授		氏名	佐藤 悟	記載年月日 (和暦)	平成28年6月30日
主な教育活動									
- 1 教育実践上の主な業績 (過去 3年)									
(平成 27年度) 公開講座 (8月, 秋田高専)									
(平成 26年度) 公開講座 (8月, 秋田高専)									
(平成 25年度) 公開講座 (8月, 秋田高専)									
- 2 クラブ指導における主な業績 (過去 3年)									
- 3 その他の該当事項 (過去 3年)									
(平成 25年度) 独立行政法人国立高等専門学校機構 高等専門学校教員研修 (管理職研修) (9月, 東京)									
- 4 校務担当(該当年度も含め過去 3年)									
(平成 28年度) 環境都市工学科 副学科長									
(平成 27年度) 校長補佐 寮務主事									
(平成 26年度) 校長補佐 寮務主事									
(平成 25年度) 校長補佐 寮務主事									
- 5 担当クラブ等(該当年度も含め過去 3年)									
(平成 28年度) 剣道部									
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)					
- 1 (学位論文)									
1. 河川水質の変動特性とその形成機構に関する基礎的研究 (博士論文)	単著	平成 3年 9月	東北大学						
- 2 (著書)									
1. 全世界の河川事典	共著	平成 24年 6月	丸善出版	高橋 裕 他					
2. 水道 安心 安全な飲み水	共著	平成 24年 12月	技報堂出版	佐藤敦久 他					
- 3 (学術論文)									
1. 秋田県中央部における大気汚染の現状とその特徴について	単著	平成 22年 3月	東北地域災害科学研究論文集, 第46巻, pp.215-220						
2. 簡易な心理テストを利用した学生支援の試みと心理分析	単著	平成 20年 3月	論文集「高専教育」, 第31号, pp.693-698						
3. 衛星画像解析による地表面情報の評価とその応用について	単著	平成 13年 11月	情報処理教育研究論文集, 第21号, pp.78-81						
4. 山地小流域河川における有機物を用いた流出成分の分離とその変動について	共著	平成 3年 5月	土木学会論文集, 第429号, pp.17-25	佐藤 悟 佐藤敦久					
5. 数値フィルターによる河川水質の成分分離とその特性について	共著	昭和 61年 5月	土木学会論文集, 第369号, pp.271-280	羽田守夫 佐藤 悟 松本順一郎 佐藤敦久					
6. 雄物川の低水 濁水時における水質特性について	共著	昭和 60年 7月	水質汚濁研究, Vol.8, No.9, pp.595-603	羽田守夫 佐藤 悟 松本順一郎					
7. 河川水質予測への数理的手法の応用について	共著	昭和 57年 7月	工業用水, 第286号, pp.32-39	羽田守夫 佐藤 悟					
- 4 (研究紀要)									
1. 衛星画像解析による地表面情報の評価について	単著	平成 22年 2月	秋田高専研究紀要第45号, pp.87-92						
2. 開水路流れに与える柔軟な植生の影響について	単著	平成 21年 2月	秋田高専研究紀要第44号, pp.87-92						
3. 衛星画像解析による寒冷環境下における地表面情報の解析について	単著	平成 11年 12月	寒冷教育工学研究センター年報, 第13号, pp.3-10						
4. 秋田市における酸性雨の現状とその推移について	単著	平成 6年 11月	秋田高専研究紀要, 第29号, pp.163-167						
5. 河川有機物を利用した流量成分の分離について	単著	平成 4年 2月	秋田高専研究紀要, 第27号, pp.32-39						
6. 森林域からの溶存物質の降雨流出特性について	単著	平成元年 2月	秋田高専研究紀要, 第24号, pp.56-62						
- 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									
1. On Prediction of water Quality and estimation of its Loading for Water Quality Control of a River	共著	昭和 57年 7月	Environmental Technology for Developing Countries(Istanbul)	羽田守夫 佐藤 悟 松本順一郎					
- 6 (国内学会等発表)									
1. 衛星画像を利用した地表面情報の評価について	共著	平成 24年 3月	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集 -41	高野 聖 佐藤 悟					
2. 秋田県における気象変動を要因とした降雨特性の変化とその特徴について	共著	平成 23年 3月	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集 -23	山田一誠 佐藤 悟					

3.秋田県における風向・風速場の特徴について	共著	平成22年3月	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集 -46	佐藤 望 佐藤 悟
4.降水と共に飛来する海塩成分の挙動とその特徴について	共著	平成21年3月	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集 -32	金田基宏 佐藤 悟
5.降水分析による飛来塩分調査とその特徴について	単著	平成20年9月	土木学会第63回年次学術講演会講演概要集 pp.279-280 -140	
6.開水路流れにおける植生の影響とその特徴について	共著	平成20年3月	土木学会東北支部技術研究発表会概要集 -100	岩谷栄林 佐藤 悟
7.秋田県における大気汚染物質の挙動と高層風との関連について	単著	平成19年9月	土木学会第62回年次学術講演会講演概要集 pp.315-316 -158	
- 7 (解説 総説)				
1.大学と高专に見る学生相談の特徴と課題について	単著	平成18年11月	メンタルヘルス研究協議会平成18年度報告書 ,pp.15-16	
- 8 (特許)				
- 9 (その他)				
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)				
- 1 競争的資金の名称				
(平成24~25年度)共同研究 (平成24年2月~小水力発電システム用水車の研究),(株)東北小水力発電 (平成23年度)共同研究 (平成23年2月~小水力発電システム用発電機の研究),(株)遠藤設計事務所 (平成20年度)創造教育支援金 (平成20年10月 災害時における空撮を目的とした簡便な飛行体の開発)				
学会等及び社会における主な活動				
- 1 所属学会(記載時)				
(~平成28年度)土木学会				
- 2 外部団体からの受賞および表彰(過去7年)				
(平成21年度)秋田市制120周年 秋田市功労者表彰 (平成21年9月)				
- 3 外部委員会の委員等(過去3年)				
(平成25~28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長,雄物川リバーカウンセラー,子吉川土砂管理検討委員会委員,米代川河道管理検討委員会委員,雄物川水系河川整備学識者懇談会委員,河川堤防植生管理検討委員会委員 秋田県「入札制度適正化推進委員会技術専門部会専門委員,農業農村整備事業総合落札方式選定委員会委員,秋田県及び関係市町村等下水道事業等固定資産調査及び評価業務委託プロポーザル審査委員,秋田県東北地区広域汚泥資源化事業総合評価審査委員会委員,秋田県環境影響評価審査委員会委員,秋田県廃棄物処理施設技術専門委員会委員 秋田市「秋田市公共事業評価審議委員会委員 その他」(財)建設工学研究振興会非常勤研究員,(社)土木学会東北支部商議員				
- 4 その他の該当事項(過去7年)				
担当教科(該当年度を含め過去3年)				
- 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)環境水文学(専攻環境),環境システム工学特別実験(専攻1),特別研究(専攻環境副指導教員)				
(平成27年度)環境水文学(専攻環境),環境システム工学特別実験(専攻1),特別研究(専攻環境副指導教員)				
(平成26年度)環境水文学(専攻環境),環境システム工学特別実験(専攻1),特別研究(専攻環境副指導教員)				
(平成25年度)環境水文学(専攻環境),環境システム工学特別実験(専攻1),特別研究(専攻環境副指導教員)				
- 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)基礎設計演習(2B),基礎水理学(3B),環境都市工学実験実習(3B),水理学(4B),環境都市工学応用実験(4B),基礎研究(4B),水工学(5B),卒業研究(5B)				
(平成27年度)基礎設計演習(2B),基礎水理学(3B),環境都市工学実験実習(3B),環境都市工学応用実験(4B),基礎研究(4B),水工学(5B),卒業研究(5B)				
(平成26年度)基礎設計演習(2B),基礎水理学(3B),環境都市工学実験実習(3B),環境都市工学応用実験(4B),基礎研究(4B),水工学(5B),卒業研究(5B)				
(平成25年度)基礎設計演習(2B),基礎水理学(3B),環境都市工学実験実習(3B),環境都市工学応用実験(4B),基礎研究(4B),水工学(5B),卒業研究(5B)				