

所属	環境都市工学科	職名	准教授	氏名	長谷川 裕修	記載年月日 (和暦)	平成28年07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25年度) 学生指導・引率(平成25年度留学生地域交流事業 第三の故郷を見つける農家民泊2013, 秋田県仙北市西木町, 10月5-6日, 11月9日), 学生引率(平成25年度東北地区高等専門学校ロボット技術者交流会, 宮城県名取市, 12月14-15日), 学生指導・引率(平成25年度学校の枠を超えた外国人留学生研修旅行, 秋田市, 1月11日)							
(平成26年度) 秋田高専スポーツ大会総合優勝(2B担任)							
(平成27年度) 学会発表指導2件(平成27年度土木学会東北支部技術研究発表会, 岩手大学上田キャンパス, 3月5日)							
I-2 クラブ指導における主な業績(過去3年)							
(平成25年度) ベスト4(高専ロボコン東北地区大会, 10月, 一関市総合体育館), 特別賞(高専ロボコン東北地区大会, 10月, 一関市総合体育館)							
(平成26年度) 男子個人第3位(全国大会出場, 斉藤)・男子個人ベスト8(山平)・女子個人第3位(佐藤)(第51回東北地区高専体育大会剣道競技, 7月), 高校男子の部団体3位(秋田市民スポーツ祭, 9月), 男子個人ベスト8(山平)(第55回秋田県高等学校新人剣道大会, 11月), 男子個人高校1年生の部ベスト16(森)(第19回秋田県中学生・高校生学年別剣道大会, 2月)							
(平成27年度)							
I-3 その他の該当事項(過去3年)							
(平成25年度) 安全衛生教育講演会「佐々木久長氏:職場のメンタルヘルス コミュニケーションとメンタルヘルス」(秋田高専, 11月), 特別支援教育講演会「武田篤氏:発達障害の理解と支援〜自閉症スペクトラムを中心に〜」(11月, 秋田高専), 公的研究費等の不正使用防止に関する研修会「秋田大学財務課長 木村誠氏」(秋田高専, 12月), 平成25年度厚生補導研究協議会「戸嶋愛氏:学生との面談のポイント〜カウンセリングの基本技法を中心として〜」(3月, 秋田高専), 1学年シラバス(ルーブリック)作成研修会(秋田高専, 3月), 平成25年度情報セキュリティ講習会(秋田高専, 3月) 秋田工業高等専門学校第1回ICT活用研修会「茨城大学 星野修氏:脳型情報処理の回路の論理に関する研究」(3月, 秋田高専)							
(平成26年度) 安全衛生教育講演会(12/17, 講師:野田律子氏, ストレスの気づきと考え方のくせ), 2学年シラバス(ルーブリック)作成研修会(1/30, 講師:野坂教務主事), 三機関G-netシンポジウム英語論文の書き方セミナー(3/4(オンライン視聴), 講師:Melinda Hull氏)受講, 富山高専によるモデルコアカリキュラムCBTプロジェクトにおいて問題作成(分担, 建設・計画系)							
(平成27年度) 国立高等専門学校機構科学研究費助成事業講習会(8/25, テレビ会議システム, 講師:長岡技科大 斎藤秀俊氏), 次年度就職担当として企業等76社・団体との面談							
I-4 校務担当(該当年度も含め過去3年)							
(平成26年度) 学生委員会, クラス担任(2年環境都市工学科), 自己点検・評価専門部, 知的財産委員会							
(平成27年度) クラス担任(4年環境都市工学科), 認証評価専門部会, 知的財産委員会, 外国の教育機関等との学術交流専門部会, 国際交流室, 男女共同参画推進委員会							
(平成28年度) クラス担任(5年環境都市工学科), 認証評価専門部会, 知的財産委員会, 外国の教育機関等との学術交流専門部会, 進路対策委員会, 男女共同参画推進委員会							
I-5 担当クラブ等(該当年度も含め過去3年)							
(平成26年度) 剣道部							
(平成27年度) 剣道部							
(平成28年度) 剣道部							
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)							
1. 自然共生地域の住民が求めるリアイアブルジャーニーに関する研究(修士論文)	単著	平成18年03月	室蘭工業大学				
2. 識別分析手法による土木計画データからの知識発見に関する研究(博士論文)	単著	平成21年03月	室蘭工業大学				
II-2 (著書)							
II-3 (学術論文)							
1. データマイニングアプローチによるコミュニケーションサイクル利用動態の抽出	共著	平成26年12月	土木学会論文集D3(土木計画学), Vol.70, No.5, pp.671-680	丸山翔大, 松田真宜, 長谷川裕修, 有村幹治			
2. Shrinking or Cohesion?: Estimation for a Future Spatial Distribution of Demographic Structure and Building Age in Obihiro Urban Area	共著	平成24年12月	Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol.10, pp.1101-1111	Mikiharu ARIMURA, Takuya ENDO, Hironobu HASEGAWA, Tohru TAMURA			
3. アンサンブル学習による交通機関選択モデルの構築とその評価	共著	平成24年12月	土木学会論文集D3(土木計画学), Vol.68, No.5, pp.773-780	長谷川裕修, 内藤利幸, 有村幹治, 田村亨			

Text mining analysis on methods of 4. information provision that influence tourists' travel behavior	共著	平成22年09月	Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol.8, pp.941-953	MURAI Yuta, ARIMURA Mikiharu, <u>HASEGAWA Hironobu</u> , TAMURA Tohru, KAJIYA Yasuhiko
A STUDY ON THE POSSIBILITY OF 5. ACHIEVING THE SUSTAINNABLE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS UTILIZING SOCIAL CAPITAL	共著	平成21年03月	K. Kobayashi et.al. (Eds.), Social Capital and Development Trends in Rural Areas, Vol.4, pp.161-170	FUJII Masaru, <u>HASEGAWA Hironobu</u> , ARIMURA Mikiharu, TAMURA Tohru
BUILDING AN ARTIFICIAL SOCIETY 6. MODEL FOR INTERACTION BETWEEN NETWORKS AND NORMS	共著	平成21年03月	K. Kobayashi et.al. (Eds.), Social Capital and Development Trends in Rural Areas, Vol.4, pp.225-239	KAWASHIMA Risa, <u>HASEGAWA Hironobu</u> , ARIMURA Mikiharu, TAMURA Tohru
A Study of the Possibility of Sustainable Development of Regions that Coexist with 7. Nature - From the Perspectives of the Role of Infrastructure and Development of Social Capital-	共著	平成20年09月	K. Kobayashi et.al. (Eds.), Social Capital and Development Trends in Rural Areas, Vol.3, pp.25-45	TAMURA Tohru, FUJII Masaru, <u>HASEGAWA Hironobu</u> , ARIMURA Mikiharu
8. A Basic Study on Traffic Accident Data Analysis Using Support Vector Machine	共著	平成19年12月	Journal of the Eastern Asia Society of Transportation Studies, Vol.7, pp.2873-2880	<u>HASEGAWA Hironobu</u> , FUJII Masaru, ARIMURA Mikiharu, TAMURA Tohru
9. 非線形最適化へのサポートベクターマシンの 応用に関する考察	共著	平成19年09月	土木計画学研究・論文集, Vol.24, pp.421-426	有村幹治, 長谷川裕修, 藤井勝, 田村亨
10. 北海道発着貨物のグリーン物流戦略	共著	平成19年03月	交通学研究, Vol.50, pp.219-228	長谷川裕修, 藤井勝, 有村幹治, 田村亨
11. 自然共生地域の持続的発展に資する道路 機能	共著	平成19年03月	交通学研究, Vol.50, pp.159-168	藤井勝, 長谷川裕修, 有村幹治, 田村亨
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				
Innovative Simultaneous System of 1. Disaggregate Models for Trip Generation, Mode, and Destination Choice	共著	平成26年01月	Transportation Research Board 93rd Annual Meeting, Washington DC	Taha Hossein Rashidi, <u>Hironobu Hasegawa</u>
A Simultaneous System Of Models For 2. Disaggregate Trip Generation, Mode Choice And Destination	共著	平成25年09月	The 41st European Transport Conference, Frankfurt	Taha Hossein Rashidi, <u>Hironobu Hasegawa</u>
Shrinking or Cohesion? -Estimation for a 3. Future Spatial Distribution of Demographic Structure and Building Age in Obihiro Urban Area-	共著	平成25年09月	Proceedings of The Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol. 9, pp.199-210	ARIMURA Mikiharu, ENDO Takuya, <u>HASEGAWA Hironobu</u> , TAMURA Tohru
Hybrid Model of Random Forests and 4. Genetic Algorithms for Commute Mode Choice Analysis	共著	平成25年09月	Proceedings of The Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol. 9, pp.123-136	<u>Hasegawa Hironobu</u> , Arimura Mikiharu, Tamura Tohru
APPLICATION OF DATA MINING 5. TECHNIQUES TO CONGESTION DATA ANALYSIS: THE CASE OF SAPPORO URBAN AREA	共著	平成22年07月	Selected Proceedings of World Conference on Transport Research, Vol.12	ARIMURA Mikiharu, NAITO Toshiyuki, <u>HASEGAWA Hironobu</u> , TAMURA Tohru
Text mining analysis on methods of 6. information provision that influence tourists' travel behavior	共著	平成21年11月	Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol.7, pp.187-199	MURAI Yuta, ARIMURA Mikiharu, <u>HASEGAWA Hironobu</u> , TAMURA Tohru, KAJIYA Yasuhiko
7. A Study on Traffic Accident Analysis Using Support Vector Machines	共著	平成19年10月	Japan-China Winter Road Transportation Workshop 2006 Proceedings, Vol., pp.33-40	<u>HASEGAWA Hironobu</u> , FUJII Masaru, ARIMURA Mikiharu, TAMURA Tohru
8. Proposal on an Evaluation Index of Traffic Services in Cold Rural Areas	共著	平成19年10月	Japan-China Winter Road Transportation Workshop 2006 Proceedings, Vol., pp.21-29	FUJII Masaru, <u>HASEGAWA Hironobu</u> , ARIMURA Mikiharu, TAMURA Tohru
9. A Basic Study on Traffic Accident Data Analysis Using Support Vector Machine	共著	平成19年09月	Proceedings of The Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol.6, pp.369-377	<u>HASEGAWA Hironobu</u> , FUJII Masaru, ARIMURA Mikiharu, TAMURA Tohru
A Study on Journey-time Reliability 10. Contributing to the Sustainable Development of Rural Areas	共著	平成19年09月	Proceedings of The Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol.6, pp.166-177	FUJII Masaru, <u>HASEGAWA Hironobu</u> , ARIMURA Mikiharu, TAMURA Tohru
11. Building an Artificial Society Model for Interaction Between Networks and Norms	共著	平成19年08月	The 4th Workshop on Social Capital and Development Trends in Japan's and Sweden's Countryside in conjunct with World Conference of IGU/C 04.27	KAWASHIMA Risa, <u>HASEGAWA Hironobu</u> , ARIMURA Mikiharu, TAMURA Tohru

Study on the Possibility of Achieving the 12. Sustainable Development of Rural Areas Utilizing Social Capital	共著	平成19年08月	The 4th Workshop on Social Capital and Development Trends in Japan's and Sweden's Countryside in conjunct with World Conference of IGU/C 04.27	FUJII Masaru, HASEGAWA Hironobu, ARIMURA Mikiharu, TAMURA Tohru
13. A Study on Traffic Accident Analysis Using Support Vector Machines	共著	平成19年06月	Proceedings of The World Conference on Transportation Research, Vol.11, pp.	HASEGAWA Hironobu, FUJII Masaru, ARIMURA Mikiharu, TAMURA Tohru
A Study on Index of Journey Time 14. Reliability to Evaluate Road Projects in Rural Areas	共著	平成19年06月	Proceedings of The 11th World Conference on Transportation Research, Vol., pp.	FUJII Masaru, HASEGAWA Hironobu, ARIMURA Mikiharu, TAMURA Tohru
Study on The Evaluation of Existing Transportation Networks and The Required Road Maintenance Level in Emergency Care	共著	平成17年09月	Proceedings of The Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol.5, pp.2365-2375	HASEGAWA Hironobu, IDA Naoto, TAMURA Tohru, ARIMURA Mikiharu
II-6 (国内学会等発表)				
ベクトル自己回帰モデルによるサイクル 1. シェアリングサービス利用動態の時系列分析	共著	平成28年05月	土木計画学研究・講演集, Vol.53	長谷川裕修, 千田真吾, 松田真 宜, 有村幹治
2. 利便性の高い時刻・経路情報検索が秋田 市の公共交通利用者にも与える影響の検討	共著	平成28年03月	平成27年度土木学会東北支部技術研究発表会	宮沢竜馬, 長谷川裕修
3. ベクトル自己回帰モデルによるコミュニティ サイクル貸出回数の時系列分析	共著	平成28年03月	平成27年度土木学会東北支部技術研究発表会	千田真吾, 長谷川裕修, 松田真 宜, 有村幹治
4. 札幌都心部におけるサイクルシェアリング の自転車選流に関する基礎的研究	共著	平成25年11月	土木計画学研究・講演集, Vol.48	丸山翔太, 松田真宜, 長谷川裕 修, 有村幹治
5. アンサンブル学習による交通機関選択モ デルの構築とその評価	共著	平成23年06月	土木計画学研究・講演集, Vol.43	長谷川裕修, 内藤利幸, 有村幹 治, 田村亨
6. 白神山地の観光振興と社会資本整備の方 向性に関する研究	単著	平成22年10月	日本交通学会研究報告会予稿集, Vol.69	0
7. 札幌市における交通渋滞の発現特性と空 間分布に関する研究	共著	平成22年02月	土木学会北海道支部論文報告集, Vol.66	木村洋平, 田村亨, 長谷川裕修, 内藤利幸
8. 高速道路ETC割引が渋滞にも与える影響	共著	平成22年02月	土木学会北海道支部論文報告集, Vol.66	恒本康弘, 木村洋平, 田村亨, 長 谷川裕修, 内藤利幸
9. データマイニング法による交通渋滞の季節 変動把握	共著	平成21年06月	土木計画学研究・講演集, Vol.39	木村洋平, 郎ゼイイ, 有村幹治, 長谷川裕修, 田村亨
10. 地域の自立的発展のためのモビリティ確保	共著	平成20年11月	土木計画学研究・講演集, Vol.38	村井 祐太, 長谷川 裕修, 藤井 勝, 有村幹治, 田村亨
11. 条件不利地域における人々の自立・依存と 定住の関係についての一考察	共著	平成20年11月	土木計画学研究・講演集, Vol.38	川島理佐, 村井 祐太, 長谷川 裕 修, 田村亨
12. 新たな公による地域防災力向上に関する 研究	共著	平成20年06月	土木計画学研究・講演集, Vol.37	長谷川裕修, 安彦清人, 井田 直 人, 田村亨
13. 自然共生地域の持続的発展に資する交通 機能	共著	平成20年06月	土木計画学研究・講演集, Vol.37	藤井勝, 村井祐太, 長谷川裕修, 田村亨
14. 交通サービス改善のための制度論	共著	平成20年06月	土木計画学研究・講演集, Vol.37	田村亨, 有村幹治, 長谷川裕修
15. ライフサイクルアセスメント手法による水素 社会の実現可能性	共著	平成20年06月	土木計画学研究・講演集, Vol.37	小柳英輝, 長谷川裕修, 田村亨
16. グリーンネックレスの提案-コンパクトシティ 室蘭-	共著	平成20年01月	土木学会北海道支部論文報告集, Vol.64	藤井耕起, 小柳英輝, 長谷川裕 修, 田村亨
17. 「新たな公」による火山減災支援システムの 構築	共著	平成20年01月	土木学会北海道支部論文報告集, Vol.64	羽山美希, 安彦清人, 長谷川裕 修, 井田直人, 田村亨
18. 渋滞情報データからの知識発見	共著	平成20年01月	土木学会北海道支部論文報告集, Vol.64	木村洋平, 長谷川裕修, 有村幹 治, 田村亨
19. 自然災害との共生を戦略とした公共投資の あり方	共著	平成20年01月	土木学会北海道支部論文報告集, Vol.64	目下健, 羽山美希, 安彦清人, 長 谷川裕修, 田村亨
20. サポートベクターマシンを用いた意識調査 データの分析に関する基礎的研究	共著	平成19年11月	土木計画学研究・講演集, Vol.36	長谷川裕修, 藤井勝, 有村幹治, 田村亨
21. サポートベクターマシンの土木計画学への 適用に関する研究	共著	平成19年06月	土木計画学研究・講演集, Vol.35	長谷川裕修, 藤井勝, 有村幹治, 田村亨
22. ソーシャル・キャピタルを活用した農村集落 の維持方策	共著	平成19年06月	土木計画学研究・講演集, Vol.35	藤井勝, 長谷川裕修, 有村幹治, 田村亨
23. 中山間地域のモビリティ確保と地域経営	共著	平成19年06月	土木計画学研究・講演集, Vol.35	田村亨, 藤井勝, 長谷川裕修
24. 高齢化社会における交通安全対策立案へ のSVMの適用可能性	共著	平成19年02月	土木学会北海道支部論文報告集, Vol.63	菊地健元, 長谷川裕修, 有村幹 治, 田村亨
25. 地方部における時間信頼性価値の計測	共著	平成19年02月	土木学会北海道支部論文報告集, Vol.63	羽山美希, 長谷川裕修, 藤井勝, 有村幹治, 田村亨

26. 農村コミュニティの変容を現す社会人工モデルの構築	共著	平成19年02月	土木学会北海道支部論文報告集, Vol.63	川島理佐, 長谷川裕修, 藤井勝, 有村幹治, 田村亨
27. 都市機能と農村機能の同時消費モデルの構築	共著	平成19年02月	土木学会北海道支部論文報告集, Vol.63	安彦清人, 長谷川裕修, 藤井勝, 有村幹治, 田村亨
28. 交通事故分析へのサポートベクターマシンの適用に関する基礎的検討	共著	平成18年12月	土木計画学研究・講演集, Vol.34	長谷川裕修, 藤井勝, 有村幹治, 田村亨
29. マルチエージェント・シミュレーションを用いた集落崩壊過程の分析	共著	平成18年12月	土木計画学研究・講演集, Vol.34	藤井勝, 長谷川裕修, 有村幹治, 田村亨
30. 非線形最適化へのサポートベクターマシンの応用に関する考察	共著	平成18年12月	土木計画学研究・講演集, Vol.34	有村幹治, 長谷川裕修, 藤井勝, 田村亨
31. 北海道発着貨物のグリーン物流戦略	共著	平成18年11月	日本交通学会研究報告会予稿集, Vol.65	長谷川裕修, 藤井勝, 有村幹治, 田村亨
32. 自然共生地域の持続的発展に資する道路機能	共著	平成18年11月	日本交通学会研究報告会予稿集, Vol.65	藤井勝, 長谷川裕修, 有村幹治, 田村亨
33. 自然共生地域の持続的発展可能性-社会基盤の役割とソーシャル・キャピタルの育成-	共著	平成18年06月	土木計画学研究・講演集, Vol.33	長谷川裕修, 田村亨, 有村幹治
34. 市民安全対策としての火山減災情報支援システム	共著	平成18年06月	土木計画学研究・講演集, Vol.33	羽山美希, 田村亨, 長谷川裕修
35. 自然共生地域の住民が求めるリアルイアブルジャーニーに関する研究	共著	平成18年02月	土木学会北海道支部論文報告集, Vol.62	長谷川裕修, 有村幹治, 藤井勝, 田村亨
36. 農村における生産・生活活動と道路利用	共著	平成18年02月	土木学会北海道支部論文報告集, Vol.62	辻集成, 長谷川裕修, 今尾洋平, 田村亨, 有村幹治
37. 農村部におけるソーシャル・キャピタルの豊かさの計測	共著	平成18年02月	土木学会北海道支部論文報告集, Vol.62	志野彬光, 今尾洋平, 長谷川裕修, 有村幹治, 田村亨
38. 自然共生地域における農村集落再編の指針	共著	平成17年06月	土木計画学研究・講演集, Vol.31	井田直人, 長谷川裕修, 塚田建人, 田村亨
39. 自然共生地域における農村集落再編の可能性	共著	平成17年02月	土木学会北海道支部論文報告集, Vol.61	尾崎真矢, 長谷川裕修, 今尾洋平, 井田直人, 塚田建人, 田村亨
40. 自然共生地域における集落再編の方向	共著	平成17年02月	土木学会北海道支部論文報告集, Vol.61	小比類巻利光, 今尾洋平, 長谷川裕修, 井田直人, 塚田建人, 田村亨
41. 広域圏形成と既存交通網のワズユース	共著	平成16年11月	土木計画学研究・講演集, Vol.30	長谷川裕修, 田村亨, 有村幹治
42. 道路のサービス水準を考慮した交通需要の予測	共著	平成16年02月	土木学会北海道支部論文報告集, Vol.61	長谷川裕修, 三澤勉, 渡大輔, 有村幹治, 田村亨
II-7 (解説・総説)				
II-8 (特許)				
II-9 (その他)				
1. データオリエントド道路管理に向けた基礎的研究	単著	平成21年07月	秋田高専産学協会第44回研修会	
2. 時刻別渋滞発生回数をを用いた渋滞発生地点類型化に関する研究-道路ユーザとのコミュニケーションツールとしての適用可能性-	単著	平成22年02月	平成21年度第2回(通算77回)東北地方道路計画研究会	
3. 文書データからの「市民の声」抽出に向けた基礎的研究	単著	平成22年03月	秋田工業高等専門学校技術研究発表会	
4. 土木人の趣味「第12回サッカー」	単著	平成24年02月	土木学会誌, Vol.97, No.2, 2012.	
5. 集団学習による「選択」のモデル化-通勤交通手段選択を例に-	単著	平成24年03月	第9回秋田工業高等専門学校技術研究発表会	
6. 土木人の趣味「第19回篠笛」	単著	平成24年12月	土木学会誌, Vol.97, No.12, 2012.	
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20年度)秋田工業高等専門学校校長裁量経費(10月, 単独, 識別分析手法を用いた土木計画データからの知識発見に関する研究)				
(平成20年度)秋田工業高等専門学校校長裁量経費(2月, 単独, 周遊行動履歴に着目した観光情報提供に関する研究)				
(平成22年度)秋田工業高等専門学校校長裁量経費(10月, 単独, データマイニングアプローチによる道路管理の高度化に関する研究)				
(平成23年度)秋田工業高等専門学校校長裁量経費(7月, 単独, 土木計画へのアンサンブル学習適用可能性に関する研究)				
(平成24年度)秋田工業高等専門学校校長裁量経費(8月, 単独, 土木計画へのアンサンブル学習適用可能性に関する研究)				
(平成24年度)国立高等専門学校機構在外研究員(9月, 単独, データの類似性に着目した交通現象モデリング手法に関する研究)				
(平成25年度)国立高等専門学校機構在外研究員(4月, 単独, データの類似性に着目した交通現象モデリング手法に関する研究)				

(平成26年度)北海道開発協会研究助成(分担, 空間系ビッグデータ適用による北海道地方都市のコンパクトシティ施策立案支援に関する研究)
(平成26年度-28年度)(一財)日本建設情報総合センター研究助成(8月, 単独, 交通関連ビッグデータ活用に向けたデータの预处理・クリーニングに関する研究)
(平成26年度)秋田工業高等専門学校創造教育支援経費(9月, 単独, 専門教育における双方向性授業の導入)
(平成26年度)秋田工業高等専門学校校長裁量経費(9月, 単独, 土地利用・地形・避難経路を考慮した町内防災マップの作成に関する研究)
(平成28年度)秋田工業高等専門学校校長裁量経費(10月, 単独, 測量機器の購入および校正を含む点検修理)
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, 日本交通学会, 日本都市計画学会, 交通工学研究会, 人工知能学会, Eastern Asia Society for Transportation Studies, World Conference on Transport Research Society
IV-2 外部団体からの受賞および表彰(過去7年)
IV-3 外部委員会の委員等(過去3年)
(平成25年度)国土交通省東北地方整備局東北地方道路計画研究会委員, 土木学会土木計画学研究委員会 交通関連ビッグデータの社会への実装研究小委員会委員
(平成26年度)国土交通省東北地方整備局東北地方道路計画研究会委員, 土木学会土木計画学研究委員会 交通関連ビッグデータの社会への実装研究小委員会委員
(平成27年度)国土交通省東北地方整備局東北地方道路計画研究会委員, 東北地区高等専門学校体育連盟剣道競技・運営専門委員会競技委員
IV-4 その他の該当事項(過去7年)
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26年度)環境地域計画学(専1環境), 創造工学演習(専2環境), 環境システム工学特別実験(専1環境), 特別研究(専1環境指導教員(2名), 専1生産副指導教員(1名), 専2環境副指導教員(3名))
(平成27年度)環境地域計画学(専1環境), 創造工学演習(専2環境), 環境システム工学特別実験(専1環境), 特別研究(専2環境指導教員(2名), 専2生産副指導教員(1名), 専2環境副指導教員(1名), 専1環境副指導教員(1名))
(平成28年度)環境地域計画学(専1環境), 創造工学演習(専1環境), 環境システム工学特別実験(専1環境), 特別研究(専2環境副指導教員(1名), 専1環境副指導教員(1名))
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26年度)測量学I(2B), 特別活動(2B), 環境都市工学概論(3B), 測量学II(5B), 計画数理(5B), 交通工学(5B), ものづくり実習(1B), 環境都市工学実験実習II(2B), 基礎研究(4B), 卒業研究(5B)
(平成27年度)測量学I(2B), 環境都市工学概論(3B), 測量学II(5B), 計画数理(5B), 交通工学(5B), ものづくり実習(1B), 環境都市工学実験実習II(2B), 基礎研究(4B), 卒業研究(5B)
(平成28年度)測量学I(2B), 測量学II(5B), 計画数理(5B), 交通工学(5B), ものづくり実習(1B), 環境都市工学実験実習II(2B), 基礎研究(4B), 卒業研究(5B)