

令和4年度 土木学会東北支部 総合技術賞・技術開発賞・研究奨励賞一覧表

第I部門	1. 応用力学、2. 構造工学、3. 鋼構造、4. 地震工学、5. 耐震工学、6. 風工学など
第II部門	1. 水理学・環境水理学、2. 水文学・水資源・河川工学、3. 海洋・港湾・海岸工学（「河川の水環境」「閉鎖水域環境」に関して、主な論点が化学的水質にあるものは、第VII部門の水環境に移行します。）
第III部門	1. 地盤材料・一般、2. 地盤の挙動、3. 地盤と構造物、4. 地盤防災、5. 地盤環境（主な論点が地盤工学に関するものであること）
第IV部門	1. 土木計画、2. 地域都市計画、3. 国土計画、4. 交通計画、5. 交通工学、6. 景観・デザイン、7. 土木史、8. 測量
第V部門	1. 土木材料、2. 舗装工学、3. コンクリート工学/構造、4. 木材工学
第VI部門	1. 建設事業計画、2. 設計、3. 調達、4. 施工（技術）、5. 施工（管理）、6. 維持・管理、7. 建設マネジメント（主な論点が建設工事に関するものであること）
第VII部門	1. 環境計画、2. 環境システム、3. 排水システム、4. 廃棄物、5. 土壌・水環境（魚類を除く生物学的・化学的な動態解析と環境改善技術）、6. 大気環境・騒音振動

※機関名および所属先は令和5年3月31日時点に記載しています。

種別	部門-順番	発表者	件名 発表題目	受賞対象			摘要
				企業者	施工管理者	施工者 氏名	
総合技術賞		東北自然エネルギー株式会社	玉川第二発電所新設工事	東北自然エネルギー株式会社			前田建設工業・ユアテック・高橋工務店・山和建設JV(1工区) 大林組・熊谷組JV(2工区)
		東日本旅客鉄道株式会社東北建設プロジェクトマネジメントオフィス	仙石線松島海岸駅バリアフリー設備整備	東日本旅客鉄道株式会社東北建設プロジェクトマネジメントオフィス			-
技術開発賞	II 67	福島大学大学院共生システム理工学研究科 渡部 隼	住民視点による河川監視カメラを活用した避難情報加工の検討	福島大学大学院共生システム理工学研究科 福島大学共生システム理工学類 福島大学共生システム理工学類			渡部 隼 梶田 颯斗 川越 清樹
	V 3	東北大学大学院工学研究科土木工学専攻 皆川 浩	高炉スラグを大量に使用したAAMコンクリートの反応機構および現場施工検証	東北大学大学院工学研究科土木工学専攻 JFEスチール株式会社 スチール研究所スラグ・耐火物研究部 JFEスチール株式会社 スチール研究所スラグ・耐火物研究部 日本大学理工学部理工学研究所 西松建設株式会社技術研究所			皆川 浩 田 恵太 松永 久宏 吉澤 千秋 椎名 貴快
	VII 25	岩手大学理工学部システム創成工学科 佐々木 滉太	電気透析法による余剰汚泥分離液からの肥料成分の濃縮回収	岩手大学理工学部システム創成工学科 岩手大学理工学部システム創成工学科 岩手大学理工学部システム創成工学科			佐々木 滉太 石川 奈緒 伊藤 歩
研究奨励賞	I 23	秋田大学大学院理工学研究科システムデザイン工学専攻土木環境工学コース 角田 晴輝	ケーブル腐食を考慮した斜張橋における連鎖崩壊解析	秋田大学大学院理工学研究科システムデザイン工学専攻土木環境工学コース			角田 晴輝
	II 31	Tohoku University, Department of Civil and Environmental Engineering Kumudu Madhawa Kurugama	Event-based Flood Susceptibility Mapping Using Modified Frequency Ratio	Tohoku University, Department of Civil and Environmental Engineering			Kumudu Madhawa Kurugama
	III 6	東北大学工学部建築・社会環境工学科 岩葉 柊志	フェーズフィールド法を用いたマイクロ不飽和浸透流解析	東北大学工学部建築・社会環境工学科			岩葉 柊志
	IV 2	東北大学大学院工学研究科土木工学専攻 川合 将矢	津波避難時の渋滞緩和のための徒歩避難促進手法の提案：宮城県石巻市における実践例	東北大学大学院工学研究科土木工学専攻			川合 将矢
	V 7	日本大学工学部土木工学科 宮本 凌佑	石炭ガス化スラグを細骨材として用いたコンクリートの各種耐久性評価	日本大学工学部土木工学科			宮本 凌佑
	V 29	東北大学工学部建築・社会環境工学科 安川 悠	多点センサを用いた局所振動試験によるコンクリート部材の健全性診断	東北大学工学部建築・社会環境工学科			安川 悠
	VI 23	東北大学大学院工学研究科土木工学専攻 藤咲 友輔	機械学習によるRCはりの振動試験データの分析とひび割れ評価	東北大学大学院工学研究科土木工学専攻			藤咲 友輔
VII 15	福島工業高等専門学校専攻科 緑川 愛里	緩速ろ過池における光条件と生物ろ過膜の関係	福島工業高等専門学校専攻科			緑川 愛里	