

理工学部 土木工学科

氏名		職位	最終学歴	学位	所属学会	専門分野	研究テーマ	研究業績
中澤 博志	NAKAZAWA Hiroshi	教授	東京理科大学大学院 理工学研究科 土木工学専攻 修士課程修了	博士（工学） （東京理科大学）	土木学会、地盤工学会、 日本地震工学会、日本建 築学会、物理探査学会、 地質リスク学会	土質力学、土質動力学、 地盤工学、地盤防災工学	液状化特性評価、液状化 対策・地盤改良、土構造 物の耐震設計、地盤調査 手法の高度化、蛇籠構造 物の耐震化、複合地盤災 害	1)Hiroshi Nakazawa, Tadashi HARA, Koichi KAJIWARA: Issues in Tsunami Countermeasures from the Viewpoint of Geotechnical Engineering, Journal of Disaster Research, 16(6), pp.922-928, 2021., 2)中澤博志, 石澤友浩, 檀上徹, 尾上修浩: 降雨と地震の作用を受け る斜面の安定性評価に関する基礎的実験, 土木学会論文集A1（構 造・地震工学）, 77(4), pp.1_243-255, 2021., 3)Hiroshi Nakazawa, Yohsuke Kawamata, Satoru Shibuya, Shoji Kato, Kyung-Beom Jeong, Jemin Baek, Tara Nidhi Lohani, Akihiro Morita, Osamu Takemoto, Yoshitaka Moriguchi: Full- scale Experiment of Earthquake Resistant Embankment Using Flexible Container Bag, Journal of Disaster Research, 15(6), pp.765-781, 2020., 4)中澤博志, 澤田豊, 小田哲也, 澁谷啓, 河端俊典: 遮水シートを用 いたため池堤体の地震後性能に関する考察, 材料, 69(1), pp.21- 28, 2020. 5)中澤博志: 各種地盤調査データに基づく液状化地盤の長期的回 復傾向に関する検討, 土木学会論文集A1（構造・地震工学）, 75(4), pp.1_727-735, 2019.
松本 健作	MATSUMOTO Kensaku	教授	熊本大学大学院 自然科学研究科 環境科学専攻 博士課程単位取得退学	博士（工学） （熊本大学）	土木学会、IAHR、砂防 学会、農業農村工学会	河川工学、水防災工学、 地下水工学、流域環境学	激甚水災害対策、河川堤 防の安全性診断、河川環 境保全、地下水探査	1)Kensaku MATSUMOTO, Shoichi TAKADA, Kyoya NAKAJIMA, Kazuya TSUJI and Hironobu FUJISAKA: AN INVESTIGATION OF FLOOD DISASTER OF THE AKIYAMA RIVER CAUSED BY REIWA FIRST YEAR EAST JAPAN TYPHOON, JSCE, pp.8-18, 2022. 2)松本健作, 高田昇一, 中島亨也, 辻和也, 藤坂浩史: 令和元年東日 本台風による利根川水系秋山川の破堤・氾濫被害の実態調査, 土木 学会論文集, B1(水工学), Vo.: 76, No. 1, pp.223-232, 2020.（S2分 冊「令和元年風水害報告特別号」）. 3)松本健作, 小堀圭祐, 石上彩弥太: 観測孔内における電気伝導度 特性に着目した河川近傍伏流水の状態推定に関する研究, 土木学会 論文集, B1(水工学), Vol. 76, No. 2, pp.1_1009-1_1014, 2020. 4)松本健作, 南雲洋平, 小堀圭祐, 小太刀竣, 辻和也: 堤防周辺地盤 の局所的透水性変動に対する孔内水位変動の応答性に関する感度 検証, 河川技術論文集, 第25巻, pp.481-486, 2019. 5)K. Matsumoto, K. Onodera, Y. Nagumo and K. Kobori: A STUDY ON AQUATIC ORGANISMS IN UNDERFLOW WATER USING HOTSPOT BOREHOLE ADJACENT TO KIRYU RIVER, Proceedings of 12th International Symposium on Ecohydraulics, 2543889, 2018.

氏名		職位	最終学歴	学位	所属学会	専門分野	研究テーマ	研究業績
西田 孝弘	NISHIDA Takahiro	教授	東京工業大学大学院 理工学研究科 土木工学専攻 博士前期課程修了	博士（工学） （東京工業大学）	I n f r a S t r u c t u r e M a t e r i a l s、土木学会、コンクリート工学会、セメントコンクリート研究会	社会インフラ材料科学、土木材料・施工・建設マネジメント、維持管理工学	未利用資源の有効利用、点検・診断手法の開発とそのシステム化、補修・補強方法の開発	・ Keiyu Kawaai, Takahiro Nishida, Atsushi Saito, Toshinari Hayashi: Application of bio-based materials to crack and patch repair methods, Construction and Building Materials Vol.340, 127718, 2022. ・ Takahiro Nishida, Mitsuyasu Iwanami, Ema Kato, Yuichiro Kawabata: Influence of Temperature and Relative Humidity on Electrochemical Measurement Values of Steel Bars in Concrete, Journal of Thailand Concrete Association, Vol.6, No.2, pp.7-15, 2018.09. ・ Takahiro Nishida, Tomoki Shiotani, Hisafumi Asaue: Evaluation of internal defects in reinforced concrete by means of innovative AE tomography, International Journal of Microstructure and Materials Properties, Vol.12, Nos.1/2, 2017.10. ・ Takahiro Nishida, Tomoki Shiotani, Hisafumi Asaue, Takuya Maejima, Yoshikazu Kobayashi: Damage Evaluation of RC Bridge Deck under Wheel Loading Test by Means of AE Tomography, Journal of Acoustic Emission 2017, Vol. 34, S26-S31, 2017. ・ Takahiro Nishida, Nobuaki Otsuki, Hiroki Ohara, Moussa Garbasay Zoulkanel, Tomohiro Nagata: Some Considerations for the Applicability of Seawater as Mixing Water in Concrete, Journal of Materials in Civil Engineering, Volume 27, Issue 7, B4014004-1-B4014004-7, 2015.07.
富永 知徳	TOMINAGA Tomonori	教授	東京工業大学大学院 理工学研究科 土木工学専攻 博士後期課程修了	博士（工学） （東京工業大学）	土木学会、鋼構造協会、鉄鋼協会	構造工学、鋼構造、複合構造、維持管理	構造物の維持管理、施工性に優れた構造物の開発、構造物のモニタリング、構造物の補修補強方法	1) 横関耕一, 横山薫, 富永知徳, 三木千壽: 実働交通相当荷重下で生じる局所応力に基づいた各種鋼床版の疲労耐久性評価試験, 土木学会論文集, Vol.79, No.5, 22-00248, 2023 2) Keiji Tsukada, Minoru Hayashi, Taisei Kawakami, Shoya Adachi, Kenji Sakai, Toshihiko Kiwa, Toshiyuki Ishikawa, Mohd Mawardi Saari, Kengo Hori, Kazumasa Hisazumi, and Tomonori Tominaga : Magnetic thickness measurement for various iron steels using magnetic sensor and effect of electromagnetic characteristics, AIP Advances, 12, 035109, 2022; 3) Koichi Yokozeki, Tomonori Tominaga, Chitoshi Miki : Experimental fatigue assessment of connections between plate-type longitudinal ribs and non-slit transverse ribs in orthotropic steel decks, Welding in the World, No.65, 623-633, 2021 4) Koichi Yokozeki, Tomonori Tominaga, Chitoshi Miki : The effects of rib shape and slit on fatigue properties of orthotropic steel decks, Welding in the World, No.65, 601-609, 2021 5) 上坂健一郎, 時田英夫, 森猛, 内田大介, 島貫広志, 富永知徳, 増井隆: 溶接止端に留まる疲労き裂が生じた面外ガセット溶接継手に対するUITの補修効果, 土木学会論文集A1, Vol.77, No1, 121-131, 2021. 6) Shohel Rana, Tomonori Nagayama, Kazumasa Hisazumi, Tomonori Tominaga : Damage identification of a belt conveyor support structure based on cross-sectional vibration characteristics, Structural Control Health Monitoring, 2019(First published: 18 March 2019)

氏名		職位	最終学歴	学位	所属学会	専門分野	研究テーマ	研究業績
Mahapatra Kedarnath	Mahapatra Kedarnath	教授	東海大学 海洋学部 海洋工学科 博士課程修了	博士（工学） （東海大学）	日本海洋学会、日本水産 海洋学会、The Oceanography Society (米国海洋学会)、インド リモートセンシング学 会、American Geophysical Union (AGU)、日本リモートセ ンシング学会	環境工学、気候変動、人 工衛星リモートセンシ ング	人工衛星データを用いた 環境モニタリング、気候 変動による都市環境と生 態系への影響評価	1) Taro Ichii, Hiromichi Igarashi, Mao Mori, <u>Kedarnath Mahapatra</u> , Haruka Nishikawa, Takehiro Okuda: Impact of the climate regime shift around 2000 on recruitment of Antarctic krill at the Antarctic Peninsula and South Georgia, <i>Progress in Oceanography</i> , Vol: 213, 103020, 2023 2) Jonson Lumban-Gaol, Eko Siswanto, <u>Kedarnath Mahapatra</u> , Nyoman Metta Nyanakumara Natih, I Wayan Nurjaya, Mochamad Tri Hartanto, Erwin Maulana, Luky Adrianto, Herlambang Aulia Rachman, Takahiro Osawa, Berri Miraz Kholipah Rahman, Arik Permana: Impact of the Strong Downwelling (Upwelling) on Small Pelagic Fish Production during the 2016 (2019) Negative (Positive) Indian Ocean Dipole Events in the Eastern Indian Ocean off Java, <i>Climate</i> , Vol. 9(2):29, 2021 3) Taro Ichii, Yoshihisa Mori, <u>Kedarnath Mahapatra</u> , Philip N. Trathan, Makoto Okazaki, Tomonari Hayashi, Takehiro Okuda: Body length-dependent diel vertical migration of Antarctic krill in relation to food availability and predator avoidance in winter at South Georgia, Marine Ecology Progress Series (<i>Mar Ecol Prog Ser</i>) Vol. 654: 53-66, 2020 4) Taro Ichii, Haruka Nishikawa, Hiromichi Igarashi, <u>Kedarnath Mahapatra</u> , Hiroshi Okamura, Mitsuo Sakai, Satoshi Suyama, Masayasu Nakagami, Miyako Naya, Norihisa Usui, Yoshihiro Okada: Oceanographic factors affecting interannual recruitment variability of Pacific saury (<i>Cololabis saira</i>) in the central and western North Pacific, <i>Fisheries Oceanography</i> . Vol. 27: 445-457, 2018
松本 美紀	MATSUMOTO Miki	准教授	愛媛大学大学院 理工学研究科 生産環境工学専攻 博士後期課程修了	博士（工学） （愛媛大学）	土木学会、日本自然災害 学会、日本環境共生学 会、環境情報科学	環境政策・環境社会シス テム、自然災害科学・防 災学、土木材料・施工・ 建設マネジメント、土木 計画学・交通工学	信頼性・リスク分析、社 会調査・経済分析評価、 組織・人材育成、建設技 術評価、防災・脱炭素化 まちづくり、土木・環 境系の計画策定支援	1) 松本美紀, 松本貴志, 木場和義: 解決志向アプローチ技法を用いた啓発による省エネの行動変容に関する効果検証, 環境情報科学学術研究論文集, 35, 2021. 2) 松本美紀, 木下誠也, 笛田俊治: 公共事業発注機関のマネジメント力確保方策に関する一考察ー地方公共団体の発注者を対象としたアンケートの分析ー, 土木学会論文集F4 (建設マネジメント), 75 巻 2 号 p. I_185-I_199, 2019. 3) YAMAOKA,S., MATSUMOTO, M.: Evaluation approaches to improve efficiency of Japan's development assistance projects, Proceedings of the 8th CECAR, Tokyo, 2019. 4) 松本美紀, 佐々木徳朗, Dicky Muslim : インドネシアと日本の大学生の防災意識と防災活動実態に関する調査研究, 土木学会論文集F6 (安全問題), 74.2, I_53-I_62, 2018. 5) 松本美紀, 住谷航大, 山岡暁: インドネシア・河川上流域住民の河川に対する環境配慮行動を促すための個人的規範形成モデル, 土木学会論文集G (環境), 74.2, pp.91-101, 2018.

氏名		職位	最終学歴	学位	所属学会	専門分野	研究テーマ	研究業績
居波 智也	INAMI Tomoya	准教授	東海大学大学院 海洋学研究科 海洋工学専攻 修士課程修了	博士（工学） （東海大学）	土木学会、日本エネルギー学会、日本沿岸域学会	海岸工学、再生可能エネルギー	海岸保全・災害リスク低減・海岸環境整備・波力発電・バイオマス発電・未利用資源の有効活用	1) 宇多高明, 居波智也, 櫻田哲生, 五十嵐竜行：沼川第二放水路の3号水路への堆砂防止法に関する水理模型実験, 土木学会論文集B2（海岸工学）, Vol.78, No.2, pp.L493-L498, 2022. 2) 宇多高明, 五十嵐竜行, 居波智也, 櫻田哲生：沼川第二放水路の函体内堆砂の軽減に関する移動床模型実験, 土木学会論文集B2（海岸工学）, Vol.77, No.2, pp.L457-L462, 2021. 3) Tomoya Inami, Hiromichi Tanaka, and Tetsuo Sakurada, STUDY ON MOVEMENT OF WATER INSIDE AND OUTSIDE THE TANK FOR DEVELOPMENT OF WAVE OVERTOPPING TYPE WAVE POWER GENERATION, Grand Renewable Energy 2018 Proceedings 4) 居波 智也, 田中 博通, 櫻田 哲生, 池田雅俊, 防波堤越流水による水圧と被覆ブロックの被災との関係, 土木学会論文集B2(海岸工学), Vol.73, No.2, pp.L1021-L1026, 2017. 5) Tomoya Inami, Hiromichi Tanaka, and Tetsuo Sakurada,: Simulation of Volume of Overtopping and Water Feeding of Wave Overtopping Type Wave Power Generation, ISOPE, 2017, 161-168 6) Tomoya Inami, Hiromichi Tanaka, Tetsuo Sakurada, Study on Wave Reflection Coefficient and Wave Runup Height on a Slope, ISOPE, 2016, 629-635
鈴木 一史	SUZUKI Kazufumi	准教授	名古屋大学大学院 工学研究科 社会基盤工学専攻 博士後期課程単位取得退学	博士（工学） （名古屋大学）	土木学会、交通工学研究会、都市計画学会、東アジア交通学会	交通工学、交通計画	道路の計画設計、交通渋滞対策の効果評価、交通事故の要因分析および対策立案、交通シミュレーションの開発、新たなモビリティに対応した道路インフラデザイン	1) Kazufumi Suzuki, Keshuang Tang, Wael Alhajyaseen, Koji Suzuki, Hideki Nakamura: An international comparative study on driving attitudes and behaviors based on questionnaire surveys, IATSS Research 46(1), pp.26-35, 2022. 2) Chaopeng Tan, Yujia Shi, Lin Bai, Keshuang Tang, Kazufumi Suzuki, Hideki Nakamura: Modeling effects of driver safety attitudes on traffic violations in China using the theory of planned behavior, IATSS Research 46(1), pp.63-72, 2022. 3) 加古陽子, 中村英樹, 鈴木一史, 柿元祐史：自動車運転者の交通安全に関する意識の国際比較分析, IATSS Review (国際交通安全学会誌)45(1), pp.58-66, 2020. 4) 牧野浩志, 鈴木一史, 鹿野島秀行, 山田康右, 堀口良太：車線変更行動に着目したサグ部渋滞発生要因の分析と渋滞対策アプローチ, 土木学会論文集D3（土木計画学）71(5), pp.1001-1010, 2015. 5) 鈴木一史, 山田康右, 堀口良太, 岩武宏一：高速道路サグ部渋滞対策に資するACCの将来性能と渋滞緩和効果, 交通工学論文集1(2), pp.B_60-B_67, 2015.