

※過去5年分を掲載しています。This list covers the past five years.

主任指導教員（主査） Supervisor	学位論文題名／研究テーマ Title of Master Thesis or Research Theme	学位論文題名／研究テーマ（英訳） Title of Master Thesis or Research Theme in English	修了年月 Date of Completion
五十嵐 心一 IGARASHI, Shin-ichi	ディリクレ分割を用いた気泡による保護領域のモデル化とシミュレーション	Modeling and simulation of the protected paste volume associated with planar point processes of air voids using the Dirichlet tessellation diagram	2024.3
	コンクリートのマルチスケール空間構造の点過程統計量による評価	Evaluation of multi-scale spatial structure in concrete using point process statistics	2021.3
池本 敏和 IKEMOTO, Toshikazu	ウレタンを用いた城郭石垣の耐震補強工法に関する実験的研究	Experimental Study on Seismic Reinforcement Method of Castle Stone Walls Using Urethane	2023.3
	MEMSセンサを用いた建物常時微動計測による振動特性評価に関する研究	Research on vibration characterization of buildings by microtremor measurement using MEMS sensors	2022.3
	大型振動台を用いた城郭石垣の耐震補強対策に関する実験及び解析的研究	Study on experiments and simulations for seismic retrofitting of castle stone walls using large shaking table	2022.3
	MASを用いた避難シミュレーションによる EMSSの有用性検証	Usefulness verification of Evacuation Mutual Support System using Multi Agent Simulation	2022.3
	徒歩避難時における位置情報共有アプリケーションの効果に関する研究	Study on the effect of location information sharing application when evacuating on foot	2021.3
	振動台を用いた城郭石垣の対策工法に関する動的実験及び解析	Dynamic experiment and analysis on countermeasure method of castle stone wall by using shaking table test	2020.3
煤田 真也 UMEDA, Shinya	Spatial distributions of sediment grain-size parameters and net sediment transport in the Ishikawa Coast（石川海岸における底質の粒度指標と正味の底質輸送の空間分布）	—	2024.3
	低天端の透過性防波柵による越波流量と波力の推定に関する研究	Estimation of wave overtopping discharge and wave force at low-crested permeable wave barriers	2024.3
	加越沿岸における広域流況の時空間変動特性に関する研究	A study on spatial and temporal characteristics of regional currents along the Kaetsu Coast	2023.3
	石川海岸の砕波帯および沖合における波・流れと土砂移動の特性	Characteristics of wave, current and sediment transport in the wave breaking zone and offshore of the Ishikawa Coast	2023.3
	河床・堤防材料の粒度分布を考慮した水力学モデルによる破堤・氾濫特性の推定	Estimating Characteristics of Levee-Breach and Inundation process by Hydrodynamic Model Considering Grain Size Distribution of Riverbed and Levee Materials	2020.3
	石川海岸における砕波帯内から沖合いの海浜地形の変動特性	Characteristics of Morphological Change in Breaker Zone and Offshore Zone in Ishikawa Coast	2020.3
	北部加越海岸における海浜流と波の遡上の沿岸分布特性	Characteristics of Longshore Distribution of Nearshore Current and Wave-Runup in North Kaetsu Coast	2020.3
遠藤 徳孝 ENDO, Noritaka	側方侵食過程の新たな定式化と地形発達モデルへの適用	Exploration of Novel Formulations of Lateral Erosion Processes and Application to Landscape Evolution Models	2024.3
	節理が発達した岩盤におけるブラッキング発生の特性と閾値	Characteristics and thresholds of plucking occurrence in bedrock with fully developed joints	2023.3
	傾動隆起に伴う分水界の移動：室内モデル実験と佐渡島	Tilting uplift-induced divide migration : laboratory model experiments and Sado Island	2023.3
	穿入蛇行発達を制御する要因：岩質と堆積物流入量を考慮したモデル実験	Controlling factors for development of incised meandering channels: model experiments considering bedrock strength and sediment supply	2021.3
	Stream power modelの成立と地形発達段階:室内モデル実験を用いて	Stream power model and landform development stages: laboratory experiments	2020.3
大橋 政司 OHASHI, Masashi	室温付近で強磁性相転移するホイスラー合金の探索	Search for Heusler alloys with ferromagnetic transitions near room temperature	2023.3
	1-1-2系希土類化合物の単結晶育成	Single crystal growth of 1-1-2 type rare earth compounds	2023.3
	マンガン酸化物強磁性体における粒径と磁気特性の相関	Correlation Between Magnetic Properties and Grain Size in Perovskite Type Manganite Ferromagnet	2023.3
	ホイスラー合金に関する研究のシステマティックレビュー	A Systematic Review of Studies about Heusler Alloys	2023.3
	酸化物強磁性体の作成条件とキュリー温度に関する研究	Study on the Conditions for Synthesizing Ferromagnetic Oxide and Curie Temperature	2022.3
	希土類化合物の強磁性秩序によって誘起される結晶構造相転移の探索	Search for crystal structural phase transitions induced by ferromagnetic ordering in rare-earth compounds	2022.3
	1-1-2系希土類化合物の単相試料育成	Single phase growth of 1-1-2 type rare earth compounds	2022.3
	セリウム1-1-2系化合物の単結晶育成	Single crystal growth of Ce 1-1-2 compounds	2021.3
	分子線エビタキシー法を用いた磁性金属薄膜の研究	Magnetic metal thin films grown by molecular beam epitaxy	2021.3
	セリウム化合物における圧力誘起量子相転移の探索	Pressure-induced quantum phase transition in cerium compounds	2020.3
	酸化物強磁性体の磁気冷凍材料特性	Physical properties of ferromagnetic oxide as magnetic refrigeration material	2020.3
	金属磁性薄膜の低温物性とその場観察用走査トンネル顕微鏡の開発	Low-temperature properties of magnetic thin films and development of in-situ scanning tunneling microscope	2020.3
奥寺 浩樹 OKUDERA, Hiroki	Causes of the colouration on blue opals（ブルーオパールの発色原因の解明）	—	2023.3
	Study on dominant factors on motion of BO_4 tetrahedra in the apatite structure（アパタイト型構造中の BO_4 四面体の振動を支配する要因）	—	2023.3

※過去5年分を掲載しています。This list covers the past five years.

主任指導教員（主査） Supervisor	学位論文題名／研究テーマ Title of Master Thesis or Research Theme	学位論文題名／研究テーマ（英訳） Title of Master Thesis or Research Theme in English	修了年月 Date of Completion
久保 善司 KUBO, Yoshimori	新型コロナパンデミック時の心理的な要因が移動選択に与える影響の評価	Assessment of the impact of psychological factors on mobility choices during COVID-19 pandemic	2024.3
	SQLを用いた自動車走行のデータ化とその交通シミュレーションへの適用	Data Conversion of Vehicle Driving Using SQL and Its Application to Traffic Simulation	2024.3
	Study on the Environmental Monitoring for Proper Maintenance of Concrete Structures with Mortar Sensor(モルタルセンサを用いたコンクリート構造物の適切な維持管理のための環境モニタリングに関する研究)	—	2021.3
	亜硝酸リチウムおよびシラン系材料を併用した表面含浸工法に関する研究	Study on Surface Impregnation Method Using Both Lithium Nitrite and Silane Type Materials	2021.3
栗橋 祐介 KURIHASHI, Yusuke	Numerical simulation by varying concrete constitutive law of RC beam subjected to collision action（衝突作用を受ける RC はりのコンクリート構成則を変化させた数値シミュレーション）	—	2024.9
	衝突荷重を受ける各種 RC はりの耐衝撃挙動とエネルギー吸収特性に基づく最大変位推定法の提案	Proposal of maximum displacement estimation method based on impact resistance behavior and energy absorption characteristics of various RC beams subjected to collision loads	2024.3
	熱可塑性 CFRP シートを用いて曲げ補強した RC はりの静的載荷実験	Static loading test of RC beams with flexural reinforcement using thermoplastic CFRP sheet	2024.3
	あき重ね継手を有する扁平 RC はりの破壊性状に関する研究	Study on failure properties of flat RC beams with rebar lap splices	2023.3
	衝撃加振による合成鉄桁橋コンクリート床版の劣化度評価に関する研究	Study on evaluation of deterioration of synthetic plate girder bridge concrete deck by impact vibration	2022.3
小林 俊一 KOBAYASHI, Shunichi	形状および材料特性が斜面の安定性に及ぼす影響に関する剛塑性有限要素解析	Effect of Geometry And Material Properties On Slope Stability Assessed By Rigid Plastic Finite Element Method	2024.3
	組合せ荷重を受ける円形基礎構造物の支持特性に関する3次元剛塑性有限要素解析	Bearing Capacity Assessment of Circular Shallow Footing Subject to Combined Loads by Three-dimensional Rigid Plastic Finite Element Method	2024.3
	行列木定理に基づく道路ネットワーク上の拠点間の接続性評価について	Connectivity Evaluation Between Multiple Important Places In Road Network Using Matrix Tree Theorem	2024.3
	プローブカーデータを用いた積雪期における道路ネットワークの広域的異常事象検出	Detection of Wide Area Road Network Anomalies During The Snow Season Using Probe Car Data	2024.3
	変形拘束条件を付加した剛塑性有限要素法による補強土の安定性評価	Stability Evaluation of Reinforced Soil Using Rigid-Plastic Finite Element Method with Deformation Constraints	2023.3
	力学アナロジーを利用したネットワーク接続性評価に関する研究	Road network connectivity assessment based on mechanical analogy	2022.3
	Very important nodes of network based on Eigenvector Centrality and points of attention for its interpretation（固有ベクトル中心性を利用したネットワーク内の拠点抽出法とその留意点について）	—	2021.3
	有向グラフに基づく2ノード間の経路数計算に関する研究	Study on the calculation of number of independent paths between two nodes in a directed graph	2020.3
佐川 拓也 SAGAWA, Takuya	更新世における中央熱帯太平洋の鉛直水温構造の変化	Vertical thermal structure change in the central tropical Pacific Ocean during the Pleistocene	2023.3
	マイクロフォーカスX線CTを用いた浮遊性有孔虫 <i>Globigerina bulloides</i> の3次元形態解析と古環境復元への応用	Analysis of 3D-morphology of planktic foraminifer <i>Globigerina bulloides</i> using Micro-CT Scanning and application to paleoenvironmental reconstruction	2023.3
	浮遊性有孔虫の個別分析からみる西赤道太平洋の水温躍層変動	Thermocline dynamics in the western equatorial Pacific based on individual analysis of planktonic foraminifera	2021.3
	若狭湾沖深度トランセクト堆積物の有機炭素濃度変動に基づく日本海の新環境復元	Paleoceanographic reconstruction of Japan Sea inferred from organic carbon content of depth transect sediments off the Wakasa Bay	2020.3
ジェンキンス ロバート JENKINS, Robert G.	鯨類遺骸の分解過程に伴う腹足類の群集組成と生息分布 ～能登半島九十九湾における沈没実験を例に～	Species compositions and distribution patterns of gastropods on deployed whale carcasses at the Tsukumo Bay, Noto Peninsula, Japan	2024.3
	能登半島北部に分布する飯塚層（中新統中－上部）から産するメタン湧水堆積物	Methane-seep deposits from middle-upper Miocene Iizuka Formation in northern Noto Peninsula, central Japan	2023.3
	ウミガメの骨治癒過程	Bone healing process in sea turtle	2022.3
	鯨骨群集成立期における水/骨境界の酸素濃度分布と挙動の可視化	Visualization of O ₂ distribution and behavior along water/bone boundary during decay of a whale-fall	2022.3
	北海道小平町から産する白亜紀メタン湧水性化石群集	Chemosynthetic fossil community in Cretaceous methane seep from Obira Town, Hokkaido	2021.3
	熱水性二枚貝 <i>Gigantidas platifrons</i> 殻体に見られる成長障害輪の形成要因	Factors of growth break formation in shells of <i>Gigantidas platifrons</i> (bivalve) from hydrothermal vents	2021.3
	北海道小平町の上部白亜系産竜骨群集	Marine reptile-fall community on a plesiosaurid carcass from the Upper Cretaceous in Obira Town, Hokkaido	2021.3
	化石試料に対する「アミノ酸を用いた栄養段階推定法」の適用可能性の探求	Applicability of “trophic Level estimation using compound-specific isotope analysis of amino acids” in fossilized shells	2021.3
	熱水組成が <i>Rimicaris kairei</i> の鰓室内共生細菌叢および沈殿鉱物に及ぼす影響	Influence of geochemically different hydrothermal vent fluids on microbial communities and associated minerals in the gill chamber of <i>Rimicaris kairei</i> from the Central Indian Ridge	2020.3
	北海道中川町に分布する後期白亜紀メタン湧水群における群集組成変異	Community compositions in the Late Cretaceous methane-seeps in the Nakagawa area, Hokkaido	2020.3

※過去5年分を掲載しています。This list covers the past five years.

主任指導教員（主査） Supervisor	学位論文題名／研究テーマ Title of Master Thesis or Research Theme	学位論文題名／研究テーマ（英訳） Title of Master Thesis or Research Theme in English	修了年月 Date of Completion
隅田 育郎 SUMITA, Ikuro	爆発によるクレーター形成の3次元モデル実験	3-D model experiments of explosion cratering	2024.3
	密な粉粒体におけるP波伝搬特性の実測：内核核境界付近の地震学的構造への示唆	Experimental characterization of P-wave propagation in dense granular media : implications for seismic structure near the inner core boundary	2023.3
	せん断される粉粒体におけるAcoustic Emissionの広帯域モニタリング	Broadband monitoring of Acoustic Emission during granular shear	2020.3
谷口 健司 TANIGUCHI, Kenji	手取川流域を対象とした霞提の活用による氾濫被害軽減策に関する研究	Flood damage mitigation by applying open levees for the Tedor River Basin	2023.3
	コンパクトシティ化の推進と洪水氾濫発生時の要避難者数の推定	Promotion of compact cities and estimation of evacuees in a severe flood	2023.3
	予測誤差特性を活用したアンサンブル降雨予測情報の構築と流出解析への応用	Ensemble rainfall prediction based on error characteristics and application to runoff analysis	2023.3
	人口減少と都市構造変化を考慮した洪水氾濫発生時の経済損失評価	Evaluation of flood economic loss by considering depopulation and variations of urban structure	2021.3
	粒子フィルタを応用した面的アンサンブル降雨予測情報の改善	Reconstruction of 2-Dimensional Ensemble Rainfall Forecast by the Application of Particle Filter Technique	2020.3
	複数河川の同時破堤を考慮した氾濫シミュレーションと水害リスク評価	Risk Evaluation of Flood Disaster based on Inundation Simulation by Considering Simultaneous Dike Breaking in Multiple Rivers	2020.3
沈 振江 SHEN, Zhenjiang	A research on a simulation system based on rail transportation in underground space（地下空間における軌道交通模擬システムに関する研究）	—	2024.9
	Design and Implementation of Smart Building Communication System Based on MQTT Protocol（MQTTプロトコルに基づくスマートビル通信システムの設計と実装）	—	2024.9
	Building material design guidelines for low-carbon buildings based on different climate zones（異なる気候帯に基づく低炭素建築物のための建築材料設計ガイドライン）	—	2024.9
	Study on Visualizing Smart Service Scenes for Residential Buildings in the Design Stage Based on Game Engine（ゲームエンジンをを用いた設計段階における住宅向けスマートサービスシーンの可視化に関する研究）	—	2024.9
	金沢市まちなか区域におけるコインパーキングの利用実態と有効利用方策の評価に関する研究	A Study on the Actual Usage of Coin-operated Parking and Evaluation of Effective Utilization Strategies for Coin-operated Parking in Kanazawa City's Town Center	2024.3
	世界主要各国大学の国土空間計画教育カリキュラムに関する研究	Research on the Spatial Planning education curriculum of major universities around the world	2024.3
	地方における都市公園の設置管理制度活用に伴う周辺地域への影響分析	Analysis of the Impact on Surrounding Areas of the Utilization of the Installation and Management System for Urban Parks in Local Areas	2024.3
	Land Use Structure and Carbon Emission Intensity of Tokyo City under Territorial Spatial Planning（国土空間計画の背景における東京市の土地利用の変化と炭素排出との関連性分析）	—	2023.9
	住環境が小地域の転入人口に与える影響とその構造－石川県金沢市を対象として－	The impact on demographic transformation based on Residential Environment in Urban area: A Case Study of Kanazawa City, Ishikawa Prefecture, Japan	2023.3
	歴史的木造市街地の保全に向けた研究～活用実態と要因分析、保全価値の評価～	Research for the Conservation of Historic Wooden City Areas -Actual Utilization and Factor Analysis, Evaluation of Conservation Value-	2022.3
	ゲームエンジンをを用いた人感センサー付き照明機器のシステム設計	System Design of Lighting Equipment with Motion Sensor Using Game Engine	2022.3
	Visualization of Cleaning Map of Sweeping Robot Using UWB technology in Smart Home(UWBテクノロジーにするスマートホームの掃除ロボットの清掃マップ視覚化に関する研究)	—	2021.9
	A Comparative Study on The Permits Management in Land Use Management System Among Japan, The Netherlands and United Kingdom（日本、オランダ、イギリスにおける土地利用計画制度の開発許可に関する比較研究）	—	2021.9
	延焼リスクの観点から見た歴史的密集市街地における防災性向上に関する研究 - 金沢市を対象とした事例研究 -	Improving disaster prevention in historical high-density urban areas from the viewpoint of fire spread risk- Case study of Kanazawa City-	2021.3
	Development of A Plan Supporting System for Assessment of New Urban District Plan towards Low-carbon City(低炭素都市に向けた新市街地開発計画を評価するための計画支援システムの開発)	—	2021.3
	Development of Smart Meeting Room Using AI Product to Support Moderator(AI製品を用いてモデレータをサポートするスマートミーティングルームの開発に関する研究)	—	2020.9
	動画画像解析を用いた歩行速度と街路ファサードの関係に関する景観分析	Analysis on the relationship between walking speed and townscape using video	2020.3

※過去5年分を掲載しています。This list covers the past five years.

主任指導教員（主査） Supervisor	学位論文題名／研究テーマ Title of Master Thesis or Research Theme	学位論文題名／研究テーマ（英訳） Title of Master Thesis or Research Theme in English	修了年月 Date of Completion
西野 達也 NISHINO, Tatsuya	都市構造評価指標による北陸三県の市町の評価に関する研究	A case study on the evaluation of municipalities in Hokuriku Region with the index of urban structure	2024.3
	小学校の統廃合が小地域の人口動態に及ぼす中長期的影響に関する事例研究	A case study on the impact of elementary school closures on the demographic dynamics in small areas	2024.3
	過疎地域における高齢者の実態生活圏を維持しうる施設縮減最適化計画フローの構築	Development of an optimal planning method for facility consolidation to keep senior's living areas	2024.3
	全国二次医療圏別の医療・介護病床数の把握に基づく統合的指標化等に関する研究	A study on integrated indexing based on the number of beds for medical and long-term care services in each secondary medical service area in Japan	2024.3
	廃校舎の立地特性と利活用法に関する研究	A study on relationship between location and new programme after school building closed	2023.3
	日本の高齢者介護施設計画研究に関するレビュー	Evidences for planning of senior long-term care facility for the elderly in Japan: a scoping review	2023.3
	生活圏を考慮した地域公共施設適正化案の作成手法と合意形成プロセスの計画技術開発	STUDY ON THE PLANNING METHODOLOGY AND CONSENSUS BUILDING PROCESS FOR LOCAL PUBLIC FACILITY REORGANIZATION CONSIDERING INHABITANTS' LIVING AREAS	2022.3
	小学校の廃校と小地域の人口動態の中長期的関連性に関する研究	A study on long-term relationship between school closure and community population	2020.3
	高齢者の生活圏域特性と都市機能集約を考慮した高齢者施設の配置適正化計画手法の応用	Application of appropriate locating method for senior facilities based on characteristics of senior people's living areas and right sizing of urban area	2020.3
西脇 ゆり NISHIWAKI, Yuri	木材由来のフィルム状素材の水環境中における生分解性	Biodegradability of film materials made from wood in the aquatic environment	2023.3
二宮 順一 NINOMIYA, Junichi	大気海洋結合モデルを用いた豪雨イベントの解析	Analysis of heavy rainfall events using a coupled atmosphere-ocean model	2024.3
	適合格子細分化モデルを用いた日本沿岸の高潮推算	Storm surge estimation along coast of Japan using adaptive mesh refinement model	2024.3
	災害の誘因となった爆弾低気圧の特徴－災害の発生地域・種類に着目した統計的解析－	Characteristics of Extratropical Cyclones Triggering Disasters - Statistical Analysis Focusing on the Area and Type of Disaster	2023.3
	CMIP6将来差分を考慮した大気海洋結合理想台風実験	Future Change of Typhoon based on Ideal Experiment using Coupled Atmosphere-Ocean Model	2023.3
	能登半島周辺海域を対象にした高解像度海洋モデルによる気候変動影響評価	Impact Assessment of Climate Change on Shallow Water Environment around Noto Peninsula using High-Resolution Ocean Model	2023.3
	4波共鳴非線形相互作用計算法の比較	Inter-comparison of computation methods for nonlinear four-wave interactions	2021.3
	親潮域における海洋将来予測データの解析	Analysis of Oceanic Future Projection Data around Oyashio Current	2021.3
	ニューラルネットワークを用いた寄り回り波予測モデルの開発と波浪の長期評価	Neural Network to Predict Yorimawari Wave and Long-Term Projection of Waves	2020.3
長谷川 卓 HASEGAWA, Takashi	南半球高緯度地域の白亜紀古環境復元：古インド洋南縁部のIODP Site U1513Dから産するバイオマーカーに基づく考察	Paleoenvironmental reconstructions of Southern High latitudes during Early Cretaceous: Insights based on biomarkers from IODP Exp. 369 Site U1513D near the southern rim of Proto-Indian Ocean	2024.3
	古インド洋南縁部における白亜紀セノマニアン中期の環境変動に関する地球化学的記録	A geochemical record of paleoenvironments during the mid-Cenomanian (Cretaceous) near the southern rim of the Proto-Indian Ocean.	2023.3
	ジュラ紀および前期白亜紀の南半球高緯度陸域古環境:有機地球化学に基づく考察	Terrestrial paleoenvironments of southern high latitude during Jurassic to Early Cretaceous: Perspective from organic geochemistry	2023.3
	Paleoenvironment of Cretaceous Albian/Cenomanian boundary interval based on marine and terrestrial biomarkers in international deep sea core samples from Southern Oceans（南大洋の国際深海掘削試料から得られた海域および陸域由来バイオマーカーに基づく白亜紀アルビアン／セノマニアン境界前後の古環境）	—	2022.3
	テチス海南縁部から得られた白亜紀バイオマーカーの層位分布とその意義	Stratigraphic distribution of Cretaceous biomarkers and its significance from the southern margin of Tethys Ocean	2021.3
	カナダ太平洋岸の古環境復元：上部白亜系ナナイモ層群のバイオマーカー分析に基づく考察	Paleoenvironment of the Canadian Pacific Coast: biomarker study on the Upper Cretaceous Nanaimo Group	2020.3
長谷部 徳子 HASEBE, Noriko	Understanding of uplift and erosion history of Mongolian Altai Mountains using thermochronological methods(熱年代学手法によるモンゴルアルタイ山脈の上昇・削剥史の理解)	—	2024.9
	湖沼堆積物分析に基づく第四紀後期におけるモンゴルの古環境解明	Paleoenvironmental study of Mongolia in the Late Quaternary based on lake sediment analysis	2023.3
	Efforts toward ART dating in zircon: ART formation experiments using Am sources（ジルコンのART年代測定に向けた取り組み:Am線源を利用したART形成実験）	—	2023.3
	OSL and radiocarbon chronology of Late Quaternary sediments from Valley of the Gobi Lakes, Mongolia and implication to the glacier retreat in Khangai mountain range.（モンゴル Valley of the Gobi Lakesにおける第四紀後期堆積物のOSLと放射性炭素年代測定とハンガイ山脈における氷河後退への示唆）	—	2021.3
	Analyses of sag pond sediment to assess the disaster history along Lembang fault, West Java, Indonesia（サグ池堆積物の分析によるインドネシアジャワ島西部のレンバン断層の災害史研究）	—	2020.3

※過去5年分を掲載しています。This list covers the past five years.

主任指導教員（主査） Supervisor	学位論文題名／研究テーマ Title of Master Thesis or Research Theme	学位論文題名／研究テーマ（英訳） Title of Master Thesis or Research Theme in English	修了年月 Date of Completion
畑 光彦 HATA, Mitsuhiro	A Sensitivity Analysis of Unified Land-Use and Transportation System Equilibrium Model with Public Transit（公共交通を含む統一土地利用・交通システム均衡モデルの感度分析）	—	2024.9
	カンボジア都市域における大気中ナノ粒子の長期変動特性	Long-term behavior of ambient aerosol nano-particles in urban area of Cambodia	2022.3
花本 征也 HANAMOTO, Seiya	Occurrence and fate of cationic surfactants in sewage treatment plants（下水処理場における陽イオン界面活性剤の存在実態と動態）	—	2024.9
	Occurrence of veterinary antibiotics in rivers receiving treated effluents from swine farms（養豚排水の放流先河川における家畜用抗生物質の存在実態）	—	2024.3
	全国河川調査に基づく医薬品の浄化槽排出原単位の推定	Predicting per-capita mass loads of pharmaceuticals discharged from household wastewater treatment tanks based on nationwide river samplings	2024.3
濱田 麻希 HAMADA, Maki	The alteration zone and property of ore solution in Urukami area, Togi gold-silver deposit in Ishikawa Prefecture（石川県富来鉱山生神地区の変質帯と鉱液の性質）	—	2024.3
	Occurrence and chemical compositions of nepheline from different alkaline basalts in Tsuyama area, Okayama Prefecture, Southwest Japan(西南日本岡山県津山地域における異なるアルカリ玄武岩中のネフェリンの産状と化学組成)	—	2022.3
原 宏江 HARA, Hiroe	機械学習を用いた網羅的水質データに基づく飲用水と様々な水道原水の水質比較	Comparison of potable water and various source waters based on comprehensive water quality data characterized by machine learning	2023.3
	下水中医薬品濃度の季節変動・地域差およびその影響因子に関する研究	Seasonal and regional variation of pharmaceutical concentrations in wastewater and potential influencing factors	2022.3
	メタゲノム解析を用いた下水処理場における薬剤耐性遺伝子プロファイルの国際比較	Metagenome-based comparison of antibiotic resistance gene profiles at wastewater treatment plants located in different countries	2022.3
	Mixture effects of micropollutants and wastewater-derived dissolved organic matters on HepG2 cells（微量汚染化学物質と下水由来溶存有機物がHepG2細胞に与える複合的影響に関する研究）	—	2021.9
	Chemometric approach to investigation of cytotoxic substances originated from municipal wastewaters（ケモメトリクス手法を用いた下水由来毒性物質群の探索）	—	2020.9
平松 良浩 HIRAMATSU, Yoshihiro	畳み込みニューラルネットワークを用いたテクトニック微動の検出と震源決定の自動化	Automated detection and hypocenter determination in tectonic tremors using convolutional neural network	2024.3
	能登半島北東部における群発地震の応力降下量解析	Stress drop of the earthquake swarm in the northeastern Noto Peninsula	2024.3
	2011年東北地方太平洋沖地震前後における新潟-神戸歪集中帯中央部のCoda Qの時間変化	Temporal variation in Coda Q before and after the 2011 Tohoku earthquake in the central part of the Niigata-Kobe Tectonic Zone	2023.3
	白山火山直下における地震活動（2017年-2021年）の解析	Analysis of seismic activity (2017-2021) beneath the Hakusan volcano	2023.3
	テクトニック微動の放射エネルギーを用いた地殻変動量の推定	Estimation of the crustal deformation using radiated energy of tectonic tremors	2023.3
	白山火山周辺における三次元地震波速度構造推定	Estimation of three-dimensional seismic velocity structure around the Hakusan volcano	2022.3
	2016年熊本地震の相似余震の空間分布：アスペリティおよび余効すべりとの関係	Spatial distribution of similar aftershocks of the 2016 Kumamoto earthquake: Relation to asperity and afterslip	2022.3
	ブーゲー異常に基づく活断層のセグメント区分の解明：横ずれ断層の場合	Investigation of the segmentation of active faults based on Bouguer anomaly: a case study of lateral fault	2021.3
	アレイ観測波形から推定された深部低周波微動の変位振幅スペクトルの減衰率	Fall-off rate of displacement amplitude spectra of deep low-frequency tremor estimated from array observation	2021.3
	微動の高エネルギーパッチとETSの成長過程	High energy patches of tremors and growth process of ETS	2020.3

※過去5年分を掲載しています。This list covers the past five years.

主任指導教員（主査） Supervisor	学位論文題名／研究テーマ Title of Master Thesis or Research Theme	学位論文題名／研究テーマ（英訳） Title of Master Thesis or Research Theme in English	修了年月 Date of Completion
深田 宰史 FUKADA, Saiji	小型FWDを用いた鋼板接着補強RC床版の静弾性係数推定と補修効果の評価	Estimation of the static modulus of elasticity of reinforced concrete deck slab reinforced with steel plates bonding using a portable FWD and evaluation of the effect of repair	2024.3
	塩害劣化した撤去PC桁の残存耐力評価に関する研究	Study on the evaluation of the residual load carrying capacity of removed PC girders deteriorated by salt damage	2024.3
	低健全度評価を受けた小規模鉄筋コンクリート橋の耐荷力評価に関する研究	Study on the load carrying capacity assessment of small reinforced concrete bridges with low service rating.	2024.3
	機械学習を用いたケーブル部材の健全度評価システムの開発	Development of a health assessment system for cable members using machine learning	2023.9
	振動発電デバイスの最適配置と劣化橋梁への適用性に関する研究	Study on optimal placement of vibration power generation device and its applicability to deteriorated bridges	2023.3
	劣化した道路橋床版を対象とした床版変位の評価と残存耐力の推定に関する研究	Study on evaluation of slab displacement and estimation of residual strength for deteriorated road bridge slabs	2023.3
	振動発電技術を利用した鋼材の腐食モニタリングに関する研究	Study on corrosion monitoring of rebars using vibration power generation technology	2022.3
	Study on corrosion mitigation by galvanic anode system and corrosion monitoring by titanium wire sensor（流電陽極材による腐食緩和とチタンワイヤセンサーによる腐食モニタリングに関する研究）	—	2020.9
	影響線を用いた道路橋床版の劣化度評価に関する研究	Study on evaluation of the deterioration for road bridge slab using influence line	2020.3
	統計的手法による橋梁モニタリングデータのノイズ除去と異常検知	Noise removal and anomaly detection of bridge monitoring data by using statistical methods	2020.3
	長期モニタリングに基づいたASR劣化を生じた橋梁の健全度評価	Soundness Evaluation on ASR-Affected PC Bridge using Long-term Monitoring Method	2020.3
福士 圭介 FUKUSHI, Keisuke	粘土鉱物の時間ゲートラマン分光分析	Time-gated Raman spectroscopy of clay minerals	2024.3
	Solubility of calcium carbonate hemihydrate: Implication for prediction of water chemistry of alkaline lakes（炭酸カルシウム1/2水和物の溶解度：アルカリ塩湖水質への示唆）	—	2023.3
	Revisiting heavy metals adsorption on iron oxides under high pH condition (高pH条件における重金属の鉄酸化物への吸着挙動の再評価)	—	2023.3
	Selectivity of ammonium uptake on smectites: Reconstruction of ammonium concentration in early ocean on ceres (スメクタイトによるアンモニウム取り込みの選択性：セレス初期海洋のアンモニウム濃度の復元)	—	2023.3
	XANES library of layered phyllosilicates and its application to extraterrestrial samples using scanning transmission X-ray microscopy（層状ケイ酸塩鉱物のXANESライブラリ構築と走査型透過X線顕微鏡を用いた地球外試料分析への適用）	—	2022.3
	Surface Complexation Modeling of Molybdenum Adsorption on Oxides to predict the isotope fractionation（酸化物へのモリブデン吸着の表面錯体モデリング：同位体分別予測への応用）	—	2022.3
	スメクタイトの膨張挙動	Swelling behavior of smectites	2021.3
	Formation of monohydrocalcite at temperatures around the freezing point(氷点下に近い温度条件におけるモノハイドロカルサイトの生成)	—	2020.9
	スメクタイトの熱力学的パラメータの予測と火星古環境復元への応用	Prediction of thermodynamic parameters of smectites and its application to reconstruction of paleoenvironment on Early Mars	2020.3

※過去5年分を掲載しています。This list covers the past five years.

主任指導教員（主査） Supervisor	学位論文題名／研究テーマ Title of Master Thesis or Research Theme	学位論文題名／研究テーマ（英訳） Title of Master Thesis or Research Theme in English	修了年月 Date of Completion
藤生 慎 FUJII, Makoto	下水道管の戦略的な維持管理の実現に向けた点検支援手法の開発に関する研究	Development of inspection support systems for the strategic maintenance and management of sewage pipes	2024.3
	災害時における慢性的な医薬品使用者を対象とした迅速な医薬品供給に関する研究	Study on rapid pharmaceutical supply for chronic users of medicines during disasters	2024.3
	異なる仮想空間内での空間認知の違いに関する研究	Research on the spatial cognitive differences arising from different virtual spaces	2023.3
	コロナ禍における住民の移動行動および意識の変化に関する研究	A study on the changes of residents about movement behavior and consciousness in the COVID-19	2022.3
	大規模災害時を想定した航空機の運航維持に関する研究	Study on maintaining aircraft operations in the event of a major disaster	2022.3
	地域活性化のための複合的データを活用した行動特性分析に関する研究	Study on behavioral characteristic analysis using complex data for regional revitalization	2022.3
	センシングデータを活用した橋梁点検の効率化に関する研究	Study on effective bridge inspection using sensor data	2021.3
	ファジィ制御理論を用いた交通信号機制御に関する研究（金沢市内の道路を対象として）	Study on Traffic Signal Control based on Fuzzy Control Theory(for Roads in Kanazawa City)	2021.3
	中心市街地活性化方策のための市民の行動特性把握手法に関する研究－金沢市中心市街地を対象として－	A Study on citizen behavior for revival of central city area in Kanazawa	2021.3
	時系列データを用いた大規模水害時の避難意識に関する研究	A Study on evacuation consciousness using time-series data during large scale flood disaster	2021.3
	大型クルーズの寄港地観光実態とコロナ禍の観光意識に関する研究	A Study on consciousness of cruise tourism during COVID-19 and port of call sightseeing	2021.3
	国民健康保険データベースを用いた災害時利用者の避難行動に関する研究	Study on suffering of the people requiring assistance during a disaster using National Health Insurance database.	2020.3
	航空利用率の低い地域における航空需要喚起施策に関する研究 ・北陸新幹線敦賀延伸開業を控えた福井県を対象として・	Study on Demand of Using Aviation in Region where have less of Utilization Rate of aviation -Focused on Fukui Prefecture-	2020.3
本多 了 HONDA, Ryo	ドライビングシミュレータを用いた高速道路における規制区間による標識設置枚数の削減可能性に関する研究	Study on Reduction Possibility of The Mark Setting Number of Sheets by The Regulation Section in The Highway Using The Driving Simulator	2020.3
	Application of Kalman filter to wastewater-based epidemiology for COVID-19（新型コロナウイルス感染症の下水疫学におけるカルマンフィルターの適用）	—	2024.9
	Treatment of Perfluorooctanesulfonic Acid (PFOS) from Actual Contaminated Water Using Microbial Capsules（微生物カプセルを利用した実汚染水からのPFOS処理）	—	2023.9
	Mechanistic consideration on removal of extracellular antibiotic resistance genes in membrane bioreactor process（膜分離活性汚泥法における細胞外薬剤耐性遺伝子の除去機構に関する検討）	—	2021.9
	Behavior of antibiotic resistance genes in wastewater treatment processes and receiving river（下水処理プロセスと放流先河川における薬剤耐性遺伝子の挙動）	—	2021.9
	Removal Mechanisms of Antibiotic Resistance Genes in Membrane Bioreactor(膜分離活性汚泥法における薬剤耐性遺伝子の挙動)	—	2020.9
松浦 哲久 MATSUURA, Norihisa	PVDF平膜を用いたMBRにおけるバニリン添加による膜ファウリング抑制メカニズム	Effect of vanillin on membrane fouling mitigation in membrane bioreactor with PVDF flat-sheet membrane	2020.3
	A newly designed detection technique and quantitative gene analysis for uncultured methane-oxidizing bacteria（未培養メタン酸化細菌の検出技術及び遺伝子定量分析）	—	2023.9
	嫌気性条件下でアンモニアを分解する微生物の培養	Cultivation of ammonium oxidation microorganisms under anaerobic conditions	2023.3
	微生物定量のためのゲノム編集技術の試み	Genome editing method for novel microbial quantification	2023.3
	Microbial community analysis of microbial fuel cell (MFC) from lake sediment（微生物燃料電池の微生物群衆解析）	—	2023.3
	地下水処理システムに生息するアンモニアおよびメタン酸化細菌の同定解析	Identification of ammonia and methane oxidizer in a groundwater treatment system	2022.3
	Pathogen Tracking in Municipal Wastewater Treatment Plant using 16S rRNA Gene-Based Quantitative Sequencing（定量シーケンシングを用いた下水処理における病原細菌の追跡）	—	2021.9
	定量シーケンスのための標準微生物作成に向けたゲノム編集技術の検討	A challenge in synthetic standard microbes for high-throughput 16S rRNA gene amplicon sequencing by genome editing	2021.3
	地下水飲料化システムにおける微生物群衆解析と解析手法の高度化	Microbial community analysis on the drinking water treatment system from groundwater and development of advanced analysis tools	2020.3

※過去5年分を掲載しています。This list covers the past five years.

主任指導教員（主査） Supervisor	学位論文題名／研究テーマ Title of Master Thesis or Research Theme	学位論文題名／研究テーマ（英訳） Title of Master Thesis or Research Theme in English	修了年月 Date of Completion
松木 篤 MATSUKI, Atsushi	大西洋上空における氷晶核の個別粒子分析	Individual particle analysis of ice nuclei collected over the Atlantic	2024.3
	能登半島における海洋起源エアロゾルの季節変化	Seasonal characteristics of sea spray aerosols observed in the Noto peninsula	2024.3
	ES-SERS法による粒子最表面の高感度分析と実大気エアロゾルへの応用	Highly sensitive analysis of particle surface by ES-SERS and its application to ambient atmospheric aerosols	2023.3
	SERS基板プラズマ処理による単一ナノ粒子の分析感度向上にむけた取り組み	Plasma processing of SERS substrates to improve the analytical sensitivity of single nanoparticles	2023.3
	能登半島における新粒子生成現象の長期トレンドと変動要因の解析	Long-term trend of new particle formation events observed in Noto Peninsula, Japan and its controlling factors	2022.3
	原子間力顕微鏡を用いた個別粒子の付着力測定法の開発と実大気エアロゾルへの応用	Direct measurement of adhesion force of individual particles by atomic force microscopy and its application to atmospheric aerosols	2021.3
	表面増強ラマン散乱（SERS）を用いた大気エアロゾルの超高感度分析技術の開発と応用	Development and application of super-sensitive method for analyzing atmospheric aerosols based on Surface Enhanced Raman Scattering (SERS)	2020.3
	大気エアロゾルの磁気特性評価と新たな大気汚染指標としての応用可能性	Magnetic properties of atmospheric aerosols as a new air pollution index	2020.3
	長石の氷晶核能と表面構造の関係性	Relationship between ice nucleation ability of feldspar and surface structure	2020.3
水上 知行 MIZUKAMI, Tomoyuki	地殻流体流入下でのかんらん石溶解と蛇紋石沈殿の数値計算：層構造発達の可能性	Numerical calculation for development of mineralogical layering under olivine dissolution, serpentine precipitation and advective flow of crustal fluid	2020.3
村田 晶 MURATA, Akira	平面道路に対する液状化時の段差発生抑制工法に関する実験的研究	Experimental study on a method of reducing steps on flat roads during ground liquefaction	2024.3
	入力震動特性を考慮した伝統構法木造建物の耐震性能に関する解析的研究	Analytical evaluation on the performance of traditional wooden buildings considering seismic motion	2023.3
	実大振動台実験に基づいたユニットルームの耐震性評価に関する解析的研究	Seismic evaluation of unit rooms based on full-scale shaking table tests	2022.3
	常時微動観測を用いた地震動推定による木造建物被害評価に関する研究	A Study on damage evaluation of wooden houses by estimating seismic ground motions using microtremor observation	2022.3
	常時微動観測を用いた地震動推定に関する研究 -近年に発生した国内外の地震を対象として-	Estimation of Strong Motion Using Microtremor Observation for Recent Earthquakes	2021.3
	免震床と非免震床をまたぐ自立式パーティションの耐震性能評価に関する研究	Evaluation for aseismic performance of self-supporting partitions across base isolation floor	2021.3
	伝統構法木造建物における耐震要素の地震時性能評価に関する解析的研究	The seismic evaluation for each structural element of traditional wooden houses	2020.3
森下 知晃 MORISHITA, Tomoaki	フォトンカウンティングCTおよび理研小型中性子源システム(RANS)の岩石試料への初適用：岩石の非破壊観察の改良に向けた貢献	First application of Photon-counting Computed Tomography and the RIKEN Accelerator Driven Compact Neutron Source (RANS) to rock samples: Implications for improved non-destructive imaging of rocks	2023.9
	阿武隈山地南部西堂平層に産する角閃石に富む超苦鉄質岩の成因：岩石学とジルコンの同位体組成からの制約	Origin of amphibole-rich ultramafic rocks in the Nishidohira Formation, southern Abukuma Mountains, Japan, constrained by petrology and zircon isotopic composition	2023.9
	西グリーンランド南部の原太古代超苦鉄質岩の交代作用、蛇紋岩化・炭酸塩岩化作用とそれに伴う元素移動	Elemental mobilization during metasomatism, serpentinization and carbonation of Eoarchean ultramafic rocks from SW Greenland	2021.3
	希土類と微量元素組成によるオマーンオフィオライト中のカンラン岩炭酸塩岩化の追跡	Tracking peridotite carbonation in the Oman ophiolite with a special emphasis on REE and trace elements	2021.3
	Metasomatism, metamorphism, and origin of the Mesoarchean Uluarortoq ultramafic rocks in southern West Greenland(南西グリーンランド、中太古代ウラムートーク超苦鉄質岩体の交代作用、変成作用と起源)	—	2021.3
柳田 龍平 YANAGIDA, Ryohei	鋼繊維とせん断補強鉄筋を併用したRC棒部材のせん断耐荷機構	Shear Resisting Mechanism of RC Members with Steel Fibers and Shear Reinforcement	2024.3
	FRCCの引張特性の実験的評価手法とメソスケールモデルによる数値解析手法	Experimental evaluation method for tensile properties of FRCC and numerical solution based on mesoscale model	2024.3
	鋼繊維混入率が無孔性コンクリートはりの引張特性とせん断挙動に与える影響	Effect of Steel Fiber Reinforcement on Tensile Properties and Shear Behavior of Porosity Free Concrete Beam	2023.3
	可搬型X線回折装置によるRC/PC用各種鋼材の応力測定に関する基礎的研究	Fundamental Study of Stress Measurement for Reinforcing Steel Materials of RC/PC Members using Portable X-ray Residual Stress Analyzer	2023.3

※過去5年分を掲載しています。This list covers the past five years.

主任指導教員（主査） Supervisor	学位論文題名／研究テーマ Title of Master Thesis or Research Theme	学位論文題名／研究テーマ（英訳） Title of Master Thesis or Research Theme in English	修了年月 Date of Completion
山口 裕通 YAMAGUCHI, Hiromichi	Non-negative tensor factorization approach for estimating the impact of COVID-19 on travel behavior（COVID-19の移動行動への影響推定のための非負値テンソル因子分解アプローチ）	—	2024.9
	携帯電話位置情報と交通統計データの組み合わせによる首都圏の移動パターンの把握	Trip pattern estimation by combining mobile phone location data and transport IC card data	2024.3
	連休配置を考慮した長距離旅行者数の時系列予測モデルの提案	Time Series Models with Consideration of the Holiday Patterns for Domestic Long-Distance Travelers	2024.3
	コロナ禍における長距離旅行行動変化の時空間パターンの解明	Spatiotemporal pattern analysis of Japanese long-distance travel behavior under the COVID-19 pandemic	2024.3
	混合効果モデルを用いた駅ごとの乗り換え抵抗推定	A study on the level of transit service at each station using a linear mixed-effect model	2024.3
	通勤行動の空間分布変化に基づくフロー需要施設の最適配置の研究	Optimal location of flow-based facilities for the spatial distributions of commuting flows	2023.3
	時系列混合ガウスモデルを用いた長距離旅行行動の変化点・異常検知	Change point and abnormal period detection approach for long distance travel behavior by time-series gaussian mixture model	2023.3
	旅行需要の季節変動データに基づく最適マルチモーダル旅客交通ネットワーク形状の研究	Optimal multi-modal intercity travel network shape considering seasonal change in travel demand	2023.3
	OD表分解による都市間交通整備の旅行先価値向上効果の研究	Research of destination amenity effects of inter-city transportation services by OD matrix decomposition approach	2022.3
	連休効果を扱った長距離旅行需要モデルの研究	Research of long-distance travel demand model with consecutive holiday effects	2022.3
	非負値行列因子分解による短距離・長距離移動行動の時空間パターン解析	Spatio-temporal pattern analysis of short-distance and long-distance travel behavior by non-negative matrix factorization	2021.3
	需要の季節変動を考慮した航空・鉄道混合ネットワーク形状の研究	Analysis of multimodal network shape considering seasonal fluctuation in travel demand	2021.3
	Non-negative Matrix Factorization Approach for Estimating Travel Purposes of Mobile Phone Location Data（携帯電話位置情報データの旅行目的推定のための非負値行列因子分解アプローチ）	—	2020.3
熊 巖 XIONG, Xi	Study on the Bearing Capacity Characteristics of Piles in Grounds with Various Groundwater Levels（地下水面が異なる地盤における杭の支持力特性に関する研究）	—	2024.3
	Experimental and numerical study of behaviour of model sheet pile foundation subjected to vertical and horizontal loading（鉛直および水平荷重を受ける模型シートパイル基礎の挙動に関する実験および数値解析的研究）	—	2021.9
由比 政年 YUHI, Masatoshi	Satellite image analysis of long-term and seasonal variations of the shoreline at Tam Tien Beach, Vietnam（ベトナム・タムティエン海岸における汀線の長期的・季節的変動に関する衛星画像解析）	—	2024.9
	沿岸砂州周辺の波・流れ・漂砂移動の特性に関する基礎的研究	Fundamental study on the characteristics of waves, currents, and sediment transport around sandbars	2024.3
	日本海域の海上風と金沢周辺の冬季高波浪の関係に関する基礎的研究	Correlation between sea surface winds over the Sea of Japan and winter waves at Kanazawa	2024.3
	海浜地形の長期変化が多段砂州海岸の波・流れ特性に及ぼす影響	Influence of long-term morphological change on the characteristics of waves and currents on a multiple-bar coast	2023.3
	構造物前面地形や海水面変動が越波に及ぼす影響	Influence of foreshore geometry and surge level on wave overtopping	2023.3
	石川海岸における海浜地形の長期変動特性の沿岸方向比較	Alongshore comparison of long-term morphological change on Ishikawa Coast, Japan	2023.3
	海底地滑りにより発生する津波初期波形と地滑り形状の関係に関する基礎的研究	Relation between the shape of submarine landslides and generated tsunami profiles	2022.3
	海底地滑り諸元が津波初期波形に及ぼす影響に関する研究	Influence of the properties of submarine landslides on initial tsunami profiles	2021.3
	打上げ・越波統合算定モデルの適用範囲拡張に関する研究	Extension of the applicability of integrated formula of wave overtopping and runup modeling	2021.3
	多段砂州配置の周期的変遷および関連する岸沖漂砂変動に関する基礎的研究	Fundamental study on cyclic migration of multiple bars and related characteristics of sediment transport	2020.3
	多段砂州海岸における地形変化と波浪変形の関係に関する基礎的研究	Fundamental study on morphological changes in multiple-bar coast and related characteristics of wave transformation	2020.3