

Master's Thesis Presentation

[Day 1] Date: Monday, February 10, 2025 Venue : D201

座 長 Moderator : 佐藤/SATO			審 査 委 員 Examiners		Timekeeper: トウ 文慧, Microphone:LIU Shaofeng, Light:YIN Yuhong
	Time	Presenter	主査 Chief examiner	副査 Co-examiner	Title
1	9:50 - 10:10	MORILLAS AGREDA Emmilce	GARCIA MOLINOS JORGE	野呂真一郎/NORO Shin-ichiro 山中康裕/YAMANAKA Yasuhiro	Effects of Urbanization on insect-pollinator communities in Sapporo City 札幌市における都市化が昆虫による受粉者のコミュニティに与える影響
2	10:10 - 10:30	森元 楓 MORIMOTO Kaede	山中 康裕 YAMANAKA Yasuhiro	渡邊 倅二/WATANABE Teiji 平田貴文/HIRATA Takafumi	「我々の世界を変革する持続可能な開発のための2030アジェンダ」を理解する英語授業の実践 A Practice of English lessons for understanding the “Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development”
3	10:30 - 10:50	佐々木 美紀子 SASAKI Mikiko	渡邊 倅二 WATANABE Teiji	根岸淳二郎/NEGISHI Junjiro 早川裕弐/HAYAKAWA Yuichi 石川守/ISHIKAWA Mamoru	Changes in pastoralism since the 1990s in Khumjung Village, Sagarmatha National Park, Nepal ネパール、サガルマータ国立公園、クムジュン村における1990年代以降の牧畜の変化

< Break 10:50-11:00 >

座 長 Moderator : 先崎/SENZAKI			審 査 委 員 Examiners		Timekeeper: 島川 幸子, Microphone:張 思清, Light: 増田 悠希
	Time	Presenter	主査 Chief examiner	副査 Co-examiner	Title
4	11:00 - 11:20	小林 工真 KOBAYASHI Takuma	白岩 孝行 SHIRAIWA Takayuki	渡邊 倅二/WATANABE Teiji 山中康裕/YAMANAKA Yasuhiro 早川裕弐/HAYAKAWA Yuichi	知床世界自然遺産知床岬地区における海岸漂着物に関する研究 Research on beach debris in the Shiretoko World Natural Heritage Site, Cape Shiretoko area
5	11:20 - 11:40	李 恩 LEE Eun	根岸 淳二郎 NEGISHI Junjiro	渡邊 倅二/WATANABE Teiji 早川裕弐/HAYAKAWA Yuichi	Spatiotemporal patterns of summer temperature in alluvial gravel-bed rivers: gravel bars and groundwater as climate-change adaptation measures 扇状地礫床河川における夏季水温の時空間変動：温暖化適応策としての砂州・地下水
6	11:40 - 12:00	猪又 雅史 INOMATA Masafumi	早川 裕弐 HAYAKAWA Yuichi	渡邊 倅二/WATANABE Teiji 白岩孝行/SHIRAIWA Takayuki 根岸淳二郎/NEGISHI Junjiro	都市近郊山地における登山道地形の特徴と利用の分析－札幌市藻岩山を例に－ Analysis on topography and usage of suburban mountain trails: A case study at Mt. Moiwa, Sapporo

< Break 12:00-13:00 >

座 長 Moderator : 石川/ISHIKAWA			審 査 委 員 Examiners		Timekeeper:UMMI Faidatu, Microphone:山崎 優菜, Light: LUNGU Rita
	Time	Presenter	主査 Chief examiner	副査 Co-examiner	Title
7	13:00 - 13:20	小田 郁実 ODA Ikumi	根岸 淳二郎 NEGISHI Junjiro	露崎史朗/TSUYUZAKI Shiro 先崎理之/SENZAKI Masayuki	Spatio-temporal variation and underlying mechanism of fish community in a mountain stream 山地河川における魚類群集の時空間変動とその機構
8	13:20 - 13:40	小野寺 智紀 ONODERA Tomoki	渡邊 倅二 WATANABE Teiji	露崎史朗/TSUYUZAKI Shiro 早川裕弐/HAYAKAWA Yuichi	北海道におけるジオ多様性マップの作成と評価 Mapping geodiversity of Hokkaido and its evaluation
9	13:40 - 14:00	小林 健人 KOBAYASHI Kento	佐藤 友徳 SATO Tomonori	山中康裕/YAMANAKA Yasuhiro 露崎史朗/TSUYUZAKI Shiro	北海道西岸域に大雪をもたらす大気下層の収束場と総観場の統計解析 Relationship between synoptic-scale sea level pressure patterns and low-level convergence leading to heavy snowfall in the western coast of Hokkaido
10	14:00 - 14:20	齋藤 淳也 SAITO Junya	根岸 淳二郎 NEGISHI Junjiro	露崎史朗/TSUYUZAKI Shiro 先崎理之/SENZAKI Masayuki	Does removal of pleopods provide an easy sterilization method for invasive crayfish? 腹肢の除去は、侵略的外来種のザリガニを簡単に不妊化する手法となるか？

< Break 14:20-14:40 >

座 長 Moderator : LIU			審 査 委 員 Examiners		Timekeeper:KAMWEZI Gloria, Microphone:小西 玲雄, Light: CHEN Zhijiang
	Time	Presenter	主査 Chief examiner	副査 Co-examiner	Title
11	14:40 - 15:00	栗田 まき SHIZUKUDA Maki	白岩 孝行 SHIRAIWA Takayuki	野呂真一郎/NORO Shin-ichiro 露崎史朗/TSUYUZAKI Shiro 早川 裕弐/HAYAKAWA Yuichi	湿原河川における懸濁物質の時間的・空間的变化とその要因 Spatio-temporal variation of suspended sediments in a wetland stream
12	15:00 - 15:20	前田 涉希 MAEDA Shoki	山田 幸司 YAMADA Koji	野呂真一郎/NORO Shin-ichiro 沖野龍文/OKINO Tatsufumi 豊田和弘/TOYODA Kazuhiro	環境応答性色素で標識したアルギン酸ゲルの開発と評価 Development and evaluation of alginate gel labeled with environmentally responsive fluorescent dye
13	15:20 - 15:40	立石 新 TATEISHI Arata	野呂 真一郎 NORO Shin-ichiro	沖野龍文/OKINO Tatsufumi 山田幸司/YAMADA Koji	光反応性ピリジン配位子を有するCd金属錯体の合成と光反応性 Synthesis and photoreactivity of Cd metal complexes with photoreactive pyridine ligands
14	15:40 - 16:00	山本 健太 YAMAMOTO Kenta	渡邊 倅二 WATANABE Teiji	山中康裕/YAMANAKA Yasuhiro 早川裕弐/HAYAKAWA Yuichi	自然公園の持続可能な維持管理に向けた市民科学導入の検討：東ヌブカウシナプリを事例にして Consideration of introducing citizen science for sustainable management of natural parks: a case of Mt. Higashi-nupukaushinupuri, Japan

Master's Thesis Presentation

[Day 2] Date: Wednesday, February 12, 2025 Venue : D201

座 長 Moderator : 早川/HAYAKAWA			審 査 委 員 Examiners		Timekeeper:松村 駿作, Microphone:MANJATE Guelso Mauro Armando, Light: 太田 智啓
	Time	Presenter	主査 Chief examiner	副査 Co-examiner	Title
1	9:30 - 9:50	吉谷 晟 YOSHIGAI Jou	先崎 理之 SENZAKI Masayuki	露崎史朗/TSUYUZAKI Shiro 沖野龍文/OKINO Tatsufumi	沿道に生息する雄/バッタは発音器の数が多い Male grasshoppers from roadside habitats have increased stridulatory sound-making organs
2	9:50 - 10:10	劉 山木 LIU Shanmu	根岸 淳二郎 NEGISHI Junjiro	露崎史朗/TSUYUZAKI Shiro 先崎理之/SENZAKI Masayuki	River insect emergence in alluvial gravel-bed rivers: synthetic understanding including channels, subsurface zone, and gravel bars 扇状地河川における水生昆虫羽化場：河道・地下・砂州を含む統合理解
3	10:10 - 10:30	胡 文涛 HU Wentao	沖野 龍文 OKINO Tatsufumi	野呂真一郎/NORO Shin-ichiro Liu Tong	Studies on vanadium-dependent bromoperoxidase-catalyzed biosynthesis of pacifenol Pacifenol生成におけるバナジウム依存型ブロモペルオキシダーゼによる触媒反応に関する研究
4	10:30 - 10:50	山口 裕志 YAMAGUCHI Yushi	石川 守 ISHIKAWA Mamoru	露崎史朗/TSUYUZAKI Shiro 根岸淳二郎/NEGISHI Junjiro 先崎理之/SENZAKI Masayuki Ram Avtar	Micro-scale diversity of plant communities nearby wind cave 風穴近傍における微小スケールでの植生群落多様性

< Break 10:50-11:00 >

座 長 Moderator : 山中/YAMANAKA			審 査 委 員 Examiners		Timekeeper:嶋田 舜紀, Microphone: 永柳 圭都, Light: 長谷川 亮平
	Time	Presenter	主査 Chief examiner	副査 Co-examiner	Title
5	11:00 - 11:20	陳 潔茹 CHEN Jieru	野呂 真一郎 NORO Shin-ichiro	沖野龍文/OKINO Tatsufumi 豊田和弘/TOYODA Kazuhiro	二酸化炭素分離へ向けた金属有機構造体複合膜の作製 Fabrication of metal-organic framework composite membranes for carbon dioxide separation
6	11:20 - 11:40	春原 英莉 SUNOHARA Eri	山中 康裕 YAMANAKA Yasuhiro	渡邊悌二/WATANABE Teiji 平田貴文/HIRATA Takafumi	行政担当者による気候変動に関する小学生向け授業の作成 Developing lectures on climate change for elementary school students by local administrative staff
7	11:40 - 12:00	古谷 知之 FURUYA Tomoyuki	山中 康裕 YAMANAKA Yasuhiro	根岸淳二郎/NEGISHI Junjiro 平田貴文/HIRATA Takafumi	ALACTモデルに基づく、高校における「探究型・教科横断的学習期間」の振り返りの分析 Based on the ALACT Model, analysis of Reflection on "Period for Inquiry-Based Cross-Disciplinary Study" in High Schools

< Break 12:00-13:00 >

座 長 Moderator : 平田/HIRATA			審 査 委 員 Examiners		Timekeeper: FAN Zhengyuan, Microphone: HUANG Kailun, Light: 森田 理央
	Time	Presenter	主査 Chief examiner	副査 Co-examiner	Title
8	13:00 - 13:20	永井 裕規 NAGAI Yuki	沖野 龍文 OKINO Tatsufumi	野呂真一郎/NORO Shin-ichiro 豊田和弘/TOYODA Kazuhiro	ポリ酸複合キトサンビーズの有機色素吸着分解性能評価 Evaluation of organic dye adsorption and degradation performance by polyacid-chitosan beads composite
9	13:20 - 13:40	ANDRIANOELISOA Lalanirina Andrianavo	石川 守 ISHIKAWA Mamoru	沖野龍文/OKINO Tatsufumi 野呂真一郎/NORO Shin-ichiro Garcia Molinos Jorge	Household waste audit and analysis of the middle and low-income families in a district of the municipality of Antananarivo, Madagascar マダガスカル、アンタナナリボ市のある地区における中・低所得世帯の家庭ごみ監査と分析
10	13:40 - 14:00	周 紫琪 ZHOU Ziqi	RAM AVTAR	渡邊悌二/WATANABE Teiji 露崎史朗/TSUYUZAKI Shiro	Spatiotemporal fusion of Unmanned Aerial Vehicle and PlanetScope data for tree species classification across different time intervals 異なる時間間隔にわたる樹種分類のための無人航空機とPlanetScopeデータの時空間フュージョン
11	14:00 - 14:20	DE FIGUEIREDO Joyce Mara	豊田 和弘 TOYODA Kazuhiro	沖野龍文/OKINO Tatsufumi 野呂真一郎/NORO Shin-ichiro	Assessment of radioactive contamination from mining tailings in residential areas near the Moma heavy mineral mine, Mozambique モザンビークのMoma重鉱物鉱山付近の居住地域における採掘鉱滓による放射能汚染の評価

< Break 14:20-14:40 >

座 長 Moderator : 野呂/NORO			審 査 委 員 Examiners		Timekeeper: 山崎 優菜, Microphone: 渡辺 隼生, Light: FAN Zhengyuan
	Time	Presenter	主査 Chief examiner	副査 Co-examiner	Title
12	14:40 - 15:00	PENG Liuyi	RAM AVTAR	渡邊悌二/WATANABE Teiji 露崎史朗/TSUYUZAKI Shiro	Mapping building damage in post-conflict regions using PlanetScope imagery: A case study of Ukraine PlanetScope衛星画像を用いた紛争後地域の建物被害評価：ウクライナを事例として
13	15:00 - 15:20	MONROY ROZO Carla Juliana	RAM AVTAR	沖野龍文/OKINO Tatsufumi 根岸淳二郎/NEGISHI Junjiro 佐藤友徳/SATO Tomonori	Monitoring water quality parameters using satellite data in San Rafael reservoir, Colombia コロンビア、サンラファエル貯水池における衛星データを用いた水質パラメータのモニタリング
14	15:20 - 15:40	高 海洲 GAO Haizhou	根岸 淳二郎 NEGISHI Junjiro	沖野龍文/OKINO Tatsufumi 佐藤友徳/SATO Tomonori	Periphyton biofilm responses to river environmental changes and its application to environmental monitoring 河川環境変化への河川バイオフィルムの応答とモニタリングへの応用