

Master's Thesis Presentation

[Master's thesis presentation] Date: Monday, February 9, 2026 Venue : D201

口頭発表15 分、質疑応答5 分/ 15 minutes presentation, 5 minutes Q and A

座 長 Moderator : HAYAKAWA Yuichi			審 査 委 員 Examiners		Timekeeper:華 思齊, Microphone:須藤 あまね, Light:MAGLASANG Daisiree Mae Vargas
	Time	Presenter	主査 Chief examiner	副査 Co-examiner	Title
1	9:00 - 9:20	高 海洲 GAO Haizhou	沖野 龍文 OKINO Tatsufumi	露崎 史朗/TSUYUZAKI GARCIA MOLINOS Jorge LIU Tong	Periphyton responses to environmental changes in rivers and their potential for environmental monitoring 河川環境変化への付着生物群集の応答と環境モニタリングへの可能性
2	9:20 - 9:40	池田 航介 IKEDA Kosuke	山中 康裕 YAMANAKA Yasuhiro	根岸 淳二郎/NEGISHI 平田 貴文/HIRATA	農家と参加者が農業体験から得られるもの：「ののの」に参加した人々への聞き取り調査 What farmers and participants obtain from agricultural experiences: Interviews with stakeholders of the agricultural experience “No farming, No life”
3	9:40 - 10:00	渡辺 隼生 WATANABE Hayao	白岩 孝行 SHIRAIWA Takayuki	佐藤 友徳/SATO 根岸 淳二郎/NEGISHI 石川 守/ISHIKAWA	羊蹄山山頂部における永久凍土の存在可能性 The possibility of permafrost occurrences at the summit of Mt. Yotei
4	10:00 - 10:20	太田 智啓 OTA Tomohiro	根岸 淳二郎 NEGISHI Junjiro	露崎 史朗/TSUYUZAKI 白岩 孝行/SHIRAIWA	Evaluation of small tributaries as habitats in the population dynamics of masu salmon in alluvial fan rivers 扇状地河川のサクラマス個体群動態における生息場としての小支流の評価

< Break 10:20-10:30 >

座 長 Moderator : HIRATA Takafumi			審 査 委 員 Examiners		Timekeeper:大作 友一, Microphone:黄 国強, Light:陳 思敏
	Time	Presenter	主査 Chief examiner	副査 Co-examiner	Title
5	10:30 - 10:50	長谷川 亮平 HASEGAWA Ryohei	佐藤 友徳 SATO Tomonori	山中 康裕/YAMANAKA 大城 賢/OSHIRO	気圧配置の分類に基づく北陸地方における猛暑事例のイベントアトリビューション Event attribution of extreme heat events in Hokuriku region based on a classification of atmospheric pressure patterns
6	10:50 - 11:10	黄 凱倫 HUANG Kailun	早川 裕弐 HAYAKAWA Yuichi	露崎 史朗/TSUYUZAKI 根岸 淳二郎/NEGISHI 白岩 孝行/SHIRAIWA	Deep learning-based detection of coniferous trees using multimodal 3D point clouds and imagery: A case study in central Hokkaido, Japan 3次元点群データと画像を統合した深層学習による針葉樹の検出：北海道における事例
7	11:10 - 11:30	森田 理央 MORITA Rio	佐藤 友徳 SATO Tomonori	露崎 史朗/TSUYUZAKI 先崎 理之/SENZAKI	日本におけるツバメの春の渡りの長期変化と気候変化の関係 Relationship between long-term variations in the spring migration of barn swallow and climate change in Japan
8	11:30 - 11:50	山崎 優菜 YAMAZAKI Yuna	佐藤 友徳 SATO Tomonori	山中 康裕/YAMANAKA 石川 守/ISHIKAWA	全球アンサンブル予報を用いた令和2年7月豪雨時の水蒸気場の予測可能性 ー大規模循環場の特徴に基づく診断ー Predictability of the moisture field during the July 2020 heavy rain in Japan using global ensemble forecasts -A diagnosis considering large-scale circulation fields-
9	11:50 - 12:10	尹 雨虹 YIN Yuhong	野呂 真一郎 NORO Shin-ichiro	沖野 龍文/OKINO LIU Tong	Microwave-Assisted Synthesis of One-Dimensional Copper Coordination Polymers for Carbon Dioxide Adsorption 二酸化炭素吸着へ向けた一次元銅配位高分子のマイクロ波合成

< Break 12:10-13:10 >

座 長 Moderator : AVTAR Ram			審 査 委 員 Examiners		Timekeeper:朝比奈 快, Microphone:杉田 友華, Light:土田 隼人
	Time	Presenter	主査 Chief examiner	副査 Co-examiner	Title
10	13:10 - 13:30	島川 幸子 SHIMAKAWA Sachiko	山田 幸司 YAMADA Koji	野呂 真一郎/NORO 沖野 龍文/OKINO	透明性の高い環境応答性蛍光ゲルの開発 Development of highly transparent fluorescent gel with environmental response
11	13:30 - 13:50	張 思清 ZHANG Siqing	沖野 龍文 OKINO Tatsufumi	野呂 真一郎/NORO LIU Tong	Bioassay-guided isolation and characterization of a cytotoxic compound from a marine cyanobacterium collected in Okinawa 沖縄で採集された海洋藍藻からの細胞毒性物質の活性を指標とした単離と性状
12	13:50 - 14:10	増田 悠希 MASUDA Yuki	野呂 真一郎 NORO Shin-ichiro	沖野 龍文/OKINO 山田 幸司/YAMADA	ピリミジン部位を有する配位子から構築された銀配位高分子の合成、構造解析および機能開拓 Synthesis, Structural Analysis, and Functional Exploration of Silver Coordination Polymers Constructed from Pyrimidine-Containing Ligands
13	14:10 - 14:30	KAMWEZI Gloria	小野田 晃 ONODA Akira	沖野 龍文/OKINO 野呂 真一郎/NORO	Development of chitin and chitosan-based bioplastics with improved mechanical properties キチンおよびキトサンを原料とするバイオプラスチックの力学特性向上

< Break 14:30-14:40 >

座 長 Moderator : LIU Tong			審 査 委 員 Examiners		Timekeeper:土肥 拓海, Microphone:福島 広人, Light:李 雨芙
14	14:40 - 15:00	小西 玲雄 KONISHI Leo	早川 裕弐 HAYAKAWA Yuichi	山中 康裕/YAMANAKA 佐藤 友徳/SATO 大城 賢/OSHIRO	Efficiency of implementing electric bus transportation infrastructure in Niseko resort area, Hokkaido, Japan 北海道ニセコリゾート地域における電動バス交通インフラ導入の効率性
15	15:00 - 15:20	陳 之江 CHEN Zhijiang	GARCIA MOLINOS Jorge	佐藤 友徳/SATO 根岸 淳二郎/NEGISHI	Comparison of Long-term Trends in Water Temperature and Flow in Natural and Managed Rivers across the Boreal-Arctic Region 北方・北極地域における自然河川と管理河川の水温および流量の長期的トレンドの比較
16	15:20 - 15:40	松村 駿作 MATSUMURA Shunsaku	早川 裕弐 HAYAKAWA Yuichi	根岸 淳二郎/NEGISHI 佐藤 友徳/SATO 白岩 孝行/SHIRAIWA	走行実績データを用いた札幌市における自転車利用の空間分析 A spatial analysis of bicycle use in Sapporo City, Hokkaido, Japan based on trip data
17	15:40 - 16:00	MANJATE Guelso Mauro Armando	堀之内 武 HORINOUCHI Takeshi	佐藤 友徳/SATO 山中 康裕/YAMANAKA	Investigating the Mechanisms of Rapid Intensification of Tropical Cyclones in the Mozambique Channel モザンビーク海峡での熱帯低気圧の急発達機構の研究