

**Research Themes of International Students (Road Asset Management)**  
**留学生研究テーマ (道路アセットマネジメント)**

Year of Enrollment 入学年度	Course 課程	Country 出身国	University 大学	Research Theme / 研究テーマ	
2021	Doctor 博士	Zambia ザンビア	Hokkaido University 北海道大学	Performance Analysis of Kazungula Bridge in Zambia using Non-Linear Structural Dynamic Finite Element and Artificial Neural Networks Models	非線形構造動的有限要素および人工ニューラルネットワークモデルを使用したザンビアのカズングラ橋の性能分析
2021	Doctor 博士	Zambia ザンビア	Gifu University 岐阜大学	International expansion of bridge maintenance expert training program to Unza	
2021	Doctor 博士	Laos ラオス	Shibaura Institute of Technology 芝浦工業大学	Asset Management and Life Cycle Management of Infrastructure in Lao PDR	
2021	Doctor 博士	Nepal ネパール	Shibaura Institute of Technology 芝浦工業大学	Involvement of Private sector for sustainable road asset maintenance & management in Nepal	
2021	Doctor 博士	Nepal ネパール	Shibaura Institute of Technology 芝浦工業大学	To develop a multi-criteria analysis tool for decision-making on Road asset management and investment in context of developing countries	
2021	Master 修士	Philippines フィリピン	University of the Ryukyus 琉球大学	Observation on the management cycle of road and bridge infrastructures in Japan and Philippines: Basis for policy recommendation	
2021	Master 修士	Philippines フィリピン	Nagasaki University 長崎大学	Study on the application of road condition monitoring technology and analyzing road condition monitoring methods	
2021	Master 修士	Zambia ザンビア	Kanazawa Institute of Technology 金沢工業大学	Use of Preventative approach in Zambia's Road Sector as opposed to Corrective Approach in Road Asset Management	
2021	Master 修士	Laos ラオス	Shibaura Institute of Technology 芝浦工業大学	Institutional Development in Transport Sector to achieve Effective Asset Management Mechanism in Lao PDR	
2021	Master 修士	Myanmar ミャンマー	Kanazawa Institute of Technology 金沢工業大学	Sustainable maintenance in road administration based on asset management	
2021	Master 修士	Kyrgyzstan キルギス	Kanazawa Institute of Technology 金沢工業大学	Construction of elevated roads and the solution of problems associated with an increase in the number of vehicles	
2021	Master 修士	Kyrgyzstan キルギス	Kanazawa Institute of Technology 金沢工業大学	Road Disaster Prevention in the Kyrgyz Republic	
2020	Doctor 博士	Chile チリ	Tohoku University 東北大学	Development of dual diagnosis and Assessment Methodology for Bridges Systems as Tools for Post-Earthquake Inspection (Tentative)	

Year of Enrollment 入学年度	Course 課程	Country 出身国	University 大学	Reasearch Theme／研究テーマ	
2020	Doctor 博士	Ethiopia エチオピア	Osaka University 大阪大学	Developing Comprehensive Framework for Road Maintenance Delivery Strategy: The Case for Addis Ababa Roads Authority and Ethiopian Roads Authority, Ethiopia	
2020	Doctor 博士	Pakistan パキスタン	Shibaura Institute of Technology 芝浦工業大学	Development of Strategy for Road Asset Management	
2020	Doctor 博士	Pakistan パキスタン	Kanazawa Institute of Technology 金沢工業大学	Efficient, Sustainable and Strategic Road Asset Management System based on Preventive Maintenance for Provincial Roads.	
2020	Doctor 博士	Kenya ケニア	Gifu University 岐阜大学	An Analysis of Terrestrial Lidar Technology versus Global Navigation Satellite Systems (GNSS) Deformation Monitoring of Civil Structures	
2020	Master 修士	Philippines フィリピン	Shibaura Institute of Technology 芝浦工業大学	Monitoring of Carbon Footprint of Construction of Infrastructure Projects in the Philippines	
2020	Master 修士	Kenya ケニア	University of the Ryukyus 琉球大学	TBC	
2020	Master 修士	Kenya ケニア	Shibaura Institute of Technology 芝浦工業大学	Establish and reinforce a Road Asset Management system that encompasses the whole road Network and is applicable on all roads in Kenya as well as properly integrate Bridge management systems comprehensively in Road maintenance.	
2020	Master 修士	Bhutan ブータン	Nagasaki University 長崎大学	Using Artificial Intelligence (AI) to Maintain Bridges in Bhutan	ブータンにおける橋梁の維持管理のための人工知能(AI)の活用について
2020	Master 修士	Bhutan ブータン	Shibaura Institute of Technology 芝浦工業大学	Road Asset Management and Proper Investment Planning	道路のアセットマネジメント及び適切な調査計画
2020	Master 修士	Bhutan ブータン	Gifu University 岐阜大学	Investigation of Moisture Damages to Flexible Pavement	湿潤状況下でのたわみ性舗装の損傷に対する調査
2020	Master 修士	Bhutan ブータン	The University of Tokyo 東京大学	Road Asset Management using GIS and Remote Sensing: Case Stury in Bhutan	GISとリモートセンシングを使用した道路アセットマネジメントとそのブータンでのケーススタディ
2020	Master 修士	Myanmar ミャンマー	The University of Tokyo 東京大学	Effective maintenance system for cable type bridges in Myanmar, based on probabilistic approach in statistical analysis of the deterioration curve	
2020	Master 修士	Myanmar ミャンマー	Osaka University 大阪大学	Strengthening of Infrastructures, advance construction technology and development of construction materials	
2020	Master 修士	Kyrgyzstan キルギス	University of the Ryukyus 琉球大学	Modern technologies in the maintenance of bridges and roads	
2019	Doctor 博士	Egypt エジプト	Nagasaki University 長崎大学	Calibration of HDM-4 Pavement Deterioration Models for Leos National Highways	エジプトにおける高速道路アセットの使用と維持管理に係るリスクと不確実性

Year of Enrollment 入学年度	Course 課程	Country 出身国	University 大学	Research Theme / 研究テーマ	
2019	Master 修士	Bangladesh バングラデシュ	Kanazawa Institute of Technology 金沢工業大学	Comparative Study of RC Beam Hybrid Strengthening with Thermoplastic and Thermosetting FRP Subjected to Static Loading	衝撃的負荷を受けたRC梁の構造強化システムのハイブリッド形成
2019	Master 修士	Mongolia モンゴル	Gifu University 岐阜大学	Crack detection of aged concrete decks based on deep learning image classification	モンゴルにおける道路開発計画の立案、実行、管理及び評価
2019	Master 修士	Philippines フィリピン	Kanazawa University 金沢大学	Study on the Environmental Monitoring on Proper Maintenance of Concrete Structures with Mortar Sensor (Provisional)	日比の橋梁マネジメントシステム比較
2019	Master 修士	Philippines フィリピン	University of the Ryukyus 琉球大学	Research and Development for Infrastructure Lifetime=Extending Maintenance Technology	国道・橋梁の維持管理に係る修正ガイドラインの施行に関する分析
2018	Doctor 博士	Laos ラオス	Nagasaki University 長崎大学	Development of Lifetime Extending Maintenance Management of Steel Bridge Structure	鋼橋の長寿命化に資する維持管理モデルの研究
2018	Doctor 博士	Laos ラオス	Nagasaki University 長崎大学	The Study on the Inspection and Assessment Method of Bridge Structures for Infrastructure Asset Management	アセットマネジメントのための橋梁点検評価手法
2018	Master 修士	Laos ラオス	Hokkaido University 北海道大学	Study on Overloading Policy and Technology on Weigh Control in Lao PDR	アセットマネジメントにおける過積載対策及び重量計測技術の効果・影響
2018	Master 修士	Cambodia カンボジア	The University of Tokyo 東京大学	Estimation of Bridge Construction Years in Cambodia by the Analysis of Landsat Satellite Data	橋梁維持管理データの活用・分析