

Dissertation Defense, Graduate school of Innovation and Practice for Smart Society  
学位論文公聴会(スマートソサイエティ実践科学研究院)

| No. | 研究領域<br>Research Field | 発表者<br>Speaker                             | 学位論文題目<br>Dissertation Title                                                                                                                                            | 日時<br>Date and Time<br>(yyyy/mm/dd)      | 場所<br>Venue                                                        | 委員長<br>Dissertation Committee Chair                  |
|-----|------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1   | Cyber Physical System  | レンガナタン グラナジュル<br>RENGANATHAN<br>GUNARAJULU | 股関節屈曲補助用空気圧式ゲル人工筋外骨格のシミュレーション主導型設計、最適化、および評価<br>Simulation-Driven Design, Optimization, and Evaluation of a Pneumatic Gel Muscle Exoskeleton for Hip Flexion Assistance | 2026年8月6日<br>2026/08/06<br>11:00～12:00   | 工学部A1-141 ならびに<br>Teams<br>Engineering Building A1-141 and Teams   | 委員長（教授）栗田 雄一<br>Chair (Professor) Yuichi KURITA      |
| 2   | Cyber Physical System  | ダン コウ<br>段 昊<br>DUAN HAO                   | 高フレームレートビジョンによる高速移動小型物体の三次元形状および運動解析<br>High-Frame-Rate Vision Based 3-D Shape and Motion Analysis for Fast-Moving Small Objects                                        | 2026年7月29日<br>2026/07/29<br>10:00～11:00  | オンライン<br>Online                                                    | 委員長（教授）石井 抱<br>Chair (Professor) Idaku ISHII         |
| 3   | Cyber Physical System  | テガル パリユス フィカル<br>TEGAR PALYUS FIQAR        | 高フレームレート動画に基づく家畜の振戦行動評価に関する研究<br>A Study on HFR-Video-Based Behavior Assessment for Livestock Trembling                                                                 | 2026年7月27日<br>2026/07/27<br>16:30～17:30  | オンライン<br>Online                                                    | 委員長（教授）石井 抱<br>Chair (Professor) Idaku ISHII         |
| 4   | Smart Mobility         | トウ コウウ<br>唐 宏宇<br>TANG HONGYU              | 複数人による複数プロフィール選択のための犠牲理論モデル<br>A Sacrifice-Theoretical Model for Multi-Person Multi-Profile Choice                                                                      | 2026年8月 7 日<br>2026/08/07<br>14:30～16:00 | IDEC 405                                                           | 委員長（教授）馮 涛<br>Chair (Professor) TAO FENG             |
| 5   | Smart Mobility         | エイ ピューキ<br>EI PHYU KYI                     | 都市型航空物流へのドローン配送導入に向けた多面的研究<br>Urban Air Logistics: A Multi-Dimensional Approach to Drone Delivery                                                                       | 2026年8月7日<br>2026/08/07<br>13:00～14:30   | IDEC 405                                                           | 委員長（教授）馮 涛<br>Chair (Professor) TAO FENG             |
| 6   | Smart Energy           | アルシュベル モルハフ<br>ALJBER MORHAF               | 日本の瀬戸内海における潮流エネルギーの技術的・経済的実現可能性<br>Techno-Economic Viability of Tidal Stream Energy in the Seto Inland Sea in Japan                                                     | 2026年7月27日<br>2026/07/27<br>12:50～14:20  | IDEC棟大会議室<br>IDEC Building Large<br>Conference Room                | 委員長（教授）李 漢洙<br>Chair (Professor) HANSOO LEE          |
| 7   | Smart Energy           | ツネマツ コウキ<br>恒松 紘喜<br>TSUNEMATSU Koki       | アルカリ金属を基盤としたケミカルループおよび触媒的アンモニア合成<br>Chemical Looping and Catalytic Ammonia Synthesis on Alkali Metal-Based Techniques                                                   | 2026年7月24日<br>2026/07/24<br>10:00～12:00  | ミライクリエ<br>大会議室<br>MIRAI CREA<br>Large Conference Room              | 委員長（教授）市川 貴之<br>Chair (Professor) Takayuki ICHIKAWA  |
| 8   | Smart Agriculture      | モハメド アルタフル ラフマン<br>MD ALTAFUR RAHMAN       | バングラデシュ在来鶏の進化史および遺伝形質の解明に関する集団遺伝学的研究<br>Population Genetic Study for Unravelling Evolutionary History and Morphological Traits of Bangladesh Native Chickens            | 2026年7月31日<br>2026/07/31<br>15:00～16:00  | 生物生産学部<br>C201<br>School of Applied Biological<br>Sciences<br>C201 | 委員長（教授）西堀 正英<br>Chair (Professor) Masahide NISHIBORI |

|    |                           |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                        |                                                                                |
|----|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | Social Innovation Science | サディア アクター<br>SADIA AKTER                                                                               | 多嚢胞性卵巣症候群患者のストレス、不安、うつ病に対するmHealth介入の効果：バングラデシュ農村部における無作為化比較試験<br>Effects of mHealth Intervention on Stress Anxiety and Depression of Patients with Polycystic Ovarian Syndrome: A Randomized Controlled Trial in Rural Bangladesh | 2026年8月18日<br>2026/08/18<br>10:30～11:00 | 保健学科棟301<br>Health Sciences Building 301                               | 委員長（教授）新福 洋子<br>Chair (Professor) Yoko SHINPUKU                                |
| 10 | Social Innovation Science | グエン ヴァン クオン<br>NGUYEN VAN CUONG                                                                        | 視覚運動課題中の感覚ゲート機構に対する注意による調節<br>Attentional modulation of sensory gating during a visuomotor task                                                                                                                                    | 2026年8月18日<br>2026/08/18<br>10:00～11:00 | 保健学科棟807<br>Health Sciences Building 807                               | 委員長（教授）浦川 将<br>Chair (Professor) Susumu URAKAWA                                |
| 11 | Social Innovation Science | ニン ニ<br>寧 妮<br>NING NI                                                                                 | タンザニアにおける分娩時ケアの改善を目的とした、分娩中のモバイル胎児モニタリング技術の適応応用<br>Adapting the mobile fetal monitoring technology during labor to improve intrapartum care in Tanzania                                                                            | 2026年7月28日<br>2026/07/28<br>10:00～11:00 | 保健学科棟301<br>Health Sciences Building 301                               | 委員長（教授）新福 洋子<br>Chair (Professor) Yoko SHINPUKU                                |
| 12 | Social Innovation Science | ラウラ レフィヤニ ベスタリ<br>LAURA REVIANI BESTARI                                                                | 地域コミュニティによる廃棄物管理と気候変動対策：インドネシアにおける隠れた不遵守と行動変容の実証研究<br>Climate Action through Community-Based Waste Management: Evidence on Hidden Non-Compliance and Behavioral Change in Indonesia                                                | 2026年7月17日<br>2026/07/17<br>10:30～12:00 | IDEC棟大会議室<br>IDEC Building Large Conference Room                       | 委員長（准教授）JOSHI NIRAJ PRAKASH<br>Chair (Associate Professor) JOSHI NIRAJ PRAKASH |
| 13 | Social Innovation Science | ヤン ソン<br>YANG XIONG                                                                                    | ラオス人民民主共和国における貧困の決定要因：移住・送金・デジタル技術に関する実証分析<br>The Determinants of Poverty in Lao PDR: Evidence from Migration, Remittances, and Digital Technology                                                                                 | 2026年7月16日<br>2026/07/16<br>16:30～18:00 | IDEC棟小会議室<br>IDEC Building Small Conference Room                       | 委員長（准教授）JOSHI NIRAJ PRAKASH<br>Chair (Associate Professor) JOSHI NIRAJ PRAKASH |
| 14 | Social Innovation Science | ファハド シャー<br>FAHAD SHAH                                                                                 | 共有社会経済経路（SSPs）に基づくパキスタン主要都市における将来の気温、降水量ならびに暖房 冷房デグリーデーの変化に関する解<br>Analysis of Future Changes in Temperature, Precipitation, and Heating/Cooling Degree Days Across Pakistan's Major Cities under Shared Socio-Economic Pathways   | 2026年7月13日<br>2026/07/13<br>16:00～17:30 | IDEC棟小会議室<br>IDEC Building Small Conference Room                       | 委員長（教授）シャリフィ アユーブ<br>Chair (Professor) AYYOOB SHARIFI                          |
| 15 | Social Innovation Science | キン ウガイ<br>金 宇凱<br>JIN YUKAI                                                                            | 深層学習を用いた将来の都市排出経路の分析アプローチ<br>A Deep Learning Approach to Analyze Future Urban Emission Pathways                                                                                                                                    | 2026年7月15日<br>2026/07/15<br>16:00～17:30 | IDEC棟小会議室<br>IDEC Building Small Conference Room                       | 委員長（教授）シャリフィ アユーブ<br>Chair (Professor) AYYOOB SHARIFI                          |
| 16 | Social Innovation Science | バリ モハンマッド アブドゥル<br>BARI MD ABDUL                                                                       | エビデンスに基づく金融包摂に関する知見：影響、選好、および政策提言<br>Evidence-Based Insights on Financial Inclusion: Impact, Preferences and Policy Suggestions                                                                                                    | 2026年7月23日<br>2026/07/23<br>14:30～16:00 | IDEC棟大会議室<br>IDEC Building Large Conference Room                       | 委員長（准教授）KHAN GHULAM DASTGIR<br>Chair (Associate Professor) KHAN GHULAM DASTGIR |
| 17 | Social Innovation Science | エラゴダ アーラッチラゲ<br>ギーティカ サマンマリー ア<br>マラワンシャ<br>ERAGODA ARACHCHILAGE<br>GEETHIKA SAMANMALEE<br>AMARAWANSHA | 黒胡椒の品質と安全性の向上に関する実証研究：隠れた不正行為、情報提供、技術指導からのエビデンス<br>Advancing Food Quality and Safety in Black Pepper: Evidence from Hidden Malpractices, Information Provision, and Technological Guidance                                         | 2026年7月13日<br>2026/07/13<br>17:00～18:30 | IDEC棟大会議室<br>（ハイブリッド）<br>IDEC Building Large Conference Room<br>Online | 委員長（准教授）JOSHI NIRAJ PRAKASH<br>Chair (Associate Professor) JOSHI NIRAJ PRAKASH |