

1. おもな研究テーマ

環境および社会的なリスクに関わる政策の評価、政策評価手法の開発

1) 環境政策の評価

- ・ダナン市[ベトナム]の衛生環境改善プロジェクトに対する市民の参加促進策検討と効果計測（養豚業による食品残渣利用に着目して）
- ・ダナン市における環境教育プログラムの作成と効果計測
- ・北九州における再生可能エネルギーの活用方策検討
- ・リサイクル政策への市民参加促進・阻害要因の分析

2) 社会に関わるリスクの評価と管理

- ・北九州型図上防災シミュレーション訓練（情報伝達・共有型図上訓練）の評価方法づくりと普及
- ・ベトナムで利用可能な組織連携防災訓練の開発と普及
- ・防災体制標準化の進展度合いと効果に関する日本と台湾の比較
- ・一般市民による災害経験の伝承方法の調査

2. 2024年度前期所属学生

- ・博士後期学生（日本人社会人1名、中国からの留学生3名、ベトナムからの留学生3名）
- ・博士前期学生（ベトナムからの留学生1名）
- ・4年生（日本人4名）

3. 研究室で学生が利用可能な設備

勉強机、パソコン、カラープリンター、オンラインジャーナル（エルゼビア社 工学・環境系ジャーナル）、環境経済学・リスク学関連ジャーナル、数理・統計解析ソフトウェア（いろいろ）など

4. これまでの卒業生の研究テーマ

1) 博士論文

- 2019年度
 - To Ngoc Thang, Enhancing communication among emergency responders by developing exercise programs in Vietnam, 博士（工学）
- 2020年度
 - Phan Hoang Thu Thao, Design and evaluation of solid waste management courses for sustainable development in elementary schools: A case study in Da Nang city, Vietnam, 博士（学術）
- 2022年度
 - Sun Menglu, Analyzing the water environment and social-economic effects for integrated water resource management, 博士（学術）
 - Hoang Thanh Huong, Design and evaluation of the economic-environmental benefits from livestock waste and food waste treatment by small-scale biogas digesters in farming communities for sustainable development in Central Vietnam, 博士（学術）
- 2023年度
 - Le Tien Hung, Incident and disaster response exercises for Vietnamese firefighters: Situation and solutions, 博士（工学）
 - 劉 在強, 新技術の活用のための科学コミュニケーションに関する研究：情報提供方法と市民の属性に着目して, 博士（工学）

2) 修士論文

- 2010年度
 - 地域コミュニティにおける消防団活動の効果と役割に関する研究
- 2011年度
 - ベトナムにおける食品残渣リサイクル：ハノイ市・及びダナン市のケーススタディ
- 2012年度
 - Sustainable use of water for the exploitation of lithium at Salar de Uyuni
(2012年度前期 環境資源システムコース最優秀修士論文)
- 2013年度
 - ベトナム・ダナン市における食品残渣飼料化の安全性評価と今後の利用の可能性
(2013年度後期 環境資源システムコース優秀修士論文)
 - 東日本大震災後における消費者の農産物購買行動の地理的傾向分析
 - 主要都市における災害時意志決定ネットワークの分類と特徴の整理
- 2014年度
 - 伝統的市場の廃棄物組成に関する研究：ベトナム国ハノイ市及びダナン市のケース

スタディ

(2014年度前期 環境資源システムコース最優秀修士論文)

- 2015年度
 - Environmental Protection at Port Area: A study on ship-generated garbage management system in Haiphong port, Vietnam
 - Evaluating the Effect of the Solid Waste Management Education at Elementary School in Da Nang City, Vietnam
 - 北九州市における救急隊稼働状況の見える化
- 2016年度
 - 岩手県大槌町における復興体験セミナーを通じた地域住民と訪問者の交流効果
 - 中国の遼寧省本溪市におけるPM_{2.5}削減策の費用便益分析
- 2017年度
 - 北九州市の地域特性と火災発生状況に関する統計分析
(2017年度後期 環境資源システムコース最優秀修士論文)
 - 外国人住民に対するゴミ分別の効果的な説明方法：北九州を例に
- 2018年度
 - 消費電力分布の分析に適したクラスター分析法の選定
(2018年度後期 環境資源システムコース優秀修士論文)
- 2019年度
 - 中国内モンゴル自治区赤峰市の水道水使用量を定める要因についての研究
 - The impacts of leadership factors on worker behaviours in environmental protection and business development fields in Da Nang, Vietnam.
 - Assessment of the efficiency of livestock waste treatment by biogas digester in household scale: A case study in Quang Tri Province, Vietnam
- 2020年度
 - Solid waste separation behavior of households living in apartments: A case study in Vung Tau City, Viet Nam
 - 中国の大学生のボランティア活動参加動機に関する研究：山東農業大学を例に
 - クラスタリングによるデータ分割を前処理とした翌日電力需要予測
(2020年度後期 環境生態システムコース最優秀修士論文)
- 2021年度
 - 中国・上海市におけるエコカーの購入意欲に関する研究
 - Developing design and evaluation methods for textbooks on exercise programs of emergency response in Vietnam
 - 日中大学生の物流ごみ回収意識の比較
 - 中国の新型コロナ禍における感情変化の分析：一年間のWeiboデータをもとに

- 2022年度
 - 南京市における消費者のレジ袋使用の特徴
(2022年度前期 環境生態システムコース優秀修士論文)
 - コンポストづくり体験と食品廃棄物に対する考え方：中学生と大学生の追跡調査
 - 災害教訓を継承し判断力を高める訓練に関する研究
(2022年度後期 環境生態システムコース最優秀修士論文)
 - 中国の小学生によるボランティア活動への考え方：2 ヶ月間の追跡調査
- 2023年度
 - Investigating the effect of small flood on citizens in different communities in Ha Long city: Urban and suburban areas
 - Evaluating the Impact of Environmental Education on Knowledge, Attitude, and Behavior of Junior Secondary School Students towards Waste Management: Case study in Solomon Islands
(2023年度前期 環境生態システムコース優秀修士論文)

3) 卒業論文

- 2011年度
 - 原子力災害による福島県産農作物の被害額推定 ～ナメコを例に～
(2011年度環境生命工学科最優秀卒業論文)
 - 救急需要の要因分析と将来予測 ～北九州市門司区を例に～
 - CSR報告書の作成は企業価値を高めるか：企業の市場価値を用いた分析
 - 北九州市民とダナン市民の環境国際協力体制のあり方に関する研究
- 2012年度
 - 住宅地における効果的なカーシェアリング導入方法の検討：北九州市既婚女性を例に
 - Facebookを使用した東日本大震災復旧情報拡散の手法：国会議員を例に
- 2013年度
 - 事業所における電力需要ベースラインモデルの推定：北九州スマートコミュニティ創造事業を例に
 - 北九州市の救急需要の発生要因分析
 - PM2.5に対するリスク認知と望ましい情報提供手段に関する研究
- 2014年度
 - 北九州市門司区の住宅地における一般負傷者発生の要因分析：土地の傾斜度の考慮
 - 電気料金変動によって生じる家庭の行動変容の検証：外出行動の分析
 - PM2.5の濃度および特性に関する情報と人々のリスク認知の関係

- ・ 2015年度
 - ・ 北九州市の消火活動に関わる要因の変化：火災発生状況およびクラスA泡消火剤の活用に着目して
 - ・ PM2.5に関する情報提供による建物敷地内の喫煙対策に対する考え方の変化
 - ・ 利便性や情報提供が食品トレーのリサイクル行動に与える影響
- ・ 2016年度
 - ・ 災害時を想定した医療連携訓練における業務処理時間の規定要因
(2016年度環境生命工学科優秀卒業論文)
 - ・ 自家用車からカーシェアリングへの置き換えに関する研究
 - ・ 古紙集団回収量の規定要因に関する研究
 - ・ 冬季朝方の屋外気温に対する住宅電力使用量の応答性
- ・ 2017年度
 - ・ レジ袋削減に関する取り組みがレジ袋辞退率に及ぼす影響
 - ・ 別府市のイチゴ栽培における温泉熱利用の効果推定
 - ・ 地域的特性と政策要因が一般廃棄物排出量に与える影響
- ・ 2018年度
 - ・ 岩手県大槌町における復興ツーリズム振興についての研究
 - ・ 小学校の適正配置に関するシミュレーション：北九州市若松区を例に
 - ・ 自己組織化マップ(SOM)による集合住宅の消費電力みえる化
 - ・ 土砂災害警戒区域が住宅地域の地価に与える影響
 - ・ プラスチック海洋汚染を考慮した環境配慮行動の要因分析
- ・ 2019年度
 - ・ 医療機関による災害を想定した図上シミュレーション訓練での業務処理時間の規定要因
 - ・ 保護者の属性による子ども食堂に対する考え方の違い
(2019年度環境生命工学科優秀卒業論文)
 - ・ 浸水想定が住宅地の地価に与える影響
- ・ 2020年度
 - ・ せっけんと合成洗剤に関する報道の変化：新聞記事による分析
 - ・ コンジョイント分析による水素蓄電システム利用特性の解析
 - ・ 新型コロナウイルス感染拡大による食生活への影響：1年間のTwitterデータをもとに
- ・ 2021年度
 - ・ 健康診断データの潜在的ディリクレ配分法による解析：生活習慣病に着目して
 - ・ 水素蓄電システムの導入に関わる要因の分析
 - ・ 社会的な節電要請下でのランダム化比較試験の特性：最大限節電行動とホーソン効

果

- ・災害時の経験内容がその伝承、および復興に対する考え方に与える影響
- ・ 2022年度
 - ・ 街路パターン分析による避難所の適切さの検討
 - ・ 環境負荷物質への配慮が化学メーカーの生産性に与える影響
 - ・ Twitter から読み取れるコロナ禍における意識変化：2020年8月～2022年3月
 - ・ マルチエージェントシミュレーションによる学校での感染対策の最適化
- ・ 2023年度
 - ・ カンボジア産カシューナッツの加工による環境負荷の推定
 - ・ 災害を想定した医療連携訓練での判断能力と連携体制の評価
 - ・ 音声解析ソフトウェアの組み合わせによる発話記録作成の提案：議論型防災訓練での活用を目指して
 - ・ 避難所における電力消費量を考慮した熱中症危険度の低減
 - ・ 機械学習による家庭の消費電力量予測に社会的背景としての電力不足が与える影響

5. 学生主体で発信された学術的成果

1) 著書

神尾茉奈美、加藤尊秋 (2018): 温室イチゴ栽培への温泉熱利用による環境負荷低減、馬場健司、増原直樹、遠藤愛子(編著) 地熱資源をめぐる水・エネルギー・食料ネクサス：学際・超学際アプローチに向けて、近代科学社、pp. 134-142.

2) 査読付論文

Le, T. H., Pham, V. N., and Kato, T. (2024): Developing evaluation criteria for training fire students to enable new rescue roles in Vietnam. *Journal of Disaster Research*, 19(2), 1-9.

Zhou, Y., Gao, W., Kato, T., Yao, W., Shi, C., Wang, J., Fei, F. (2024) Investigating key factors influencing consumer plastic bag use reduction in Nanjing, China: A comprehensive SEM-ANN analysis. *Process Safety and Environmental Protection*, 181, 395-406.

Le, T. H., Pham, V. N., and Kato, T. (2023): Improving functional exercises based on experts' evaluation weights for emergency responses. *Safety*, 9(4), Article 92, 1-20

劉在強、加藤尊秋 (2023): 二酸化炭素回収・貯留技術 (CCS) についての情報提供が中国国民の受容に与える影響、環境情報科学学術研究論文集、37、40-45.

Le, T. H., Pham, V. N., and Kato, T. (2023): Practicing rescue plans of Vietnamese firefighters: Situation and solutions. *Journal of Disaster Research*, 18(4), 436-446.

Hoang L. H. G., and Kato, T. (2023): Use of Analytical Hierarchical Process and Four-Component Instructional Design for improving emergency response exercises. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 87, Article 103583, 1-15.

- 劉在強、藤吉麗、加藤尊秋、西村武司、陀安一郎(2023)：同位体を用いた地下水調査に対する住民意識：山梨県忍野村を対象に、環境情報科学、52(1)、79-88.
- Hoang, T. H., Kato, T., and Hoang, Ha. (2022): Using household-scale biogas digesters as a tool for poverty alleviation in Central Vietnam. *Journal of Engineering Science and Technology*, 17(6), 4235-4252.
- Sun, M. and Kato, T. (2022): The effect of urban agriculture on water security: A spatial approach. *Water*, 14, Article 2529, 1-12.
- Hoang, T. H., and Kato, T. (2021): Biogas production and greenhouse gas (GHG) emissions reduction due to use of biogas digesters in small farms in Quang Tri Province, Vietnam. *Nature Environment and Pollution Technology*, 20(5), 1887-1894.
- Sun, M. and Kato, T. (2021): Spatial-temporal analysis of urban water resource vulnerability in China. *Ecological Indicators*, 133, Article 108436, 1-14.
- Phan Hoang, T. T. and Kato, T. (2020): Measuring the impact of solid waste management workshop activities in elementary schools: a six-month case study in Da Nang city, Vietnam. *Applied Environmental Education & Communication*, 20(3), 238-255.
- To, N. T., Kato, T., Imai, M., Taninobu, M., Kohriyama, K., and Ito, S. (2019): Developing a time-based evaluation method for functional exercises of emergency medical operations. *Safety*, 5(3), 49, 1-16
- To, N. T., and Kato, T. (2018): Characteristics and development of policy and institutional structures of emergency response in Vietnam. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 31, 729-741.
- To, N. T., and Kato, T. (2017): Solid waste generated from ships: A case study on ship-waste composition and garbage delivery attitudes at Haiphong ports, Vietnam. *Journal of Material Cycles and Waste Management*, 19(2), 988-998.
- Phan Hoang, T. T., and Kato, T. (2016): Measuring the effect of environmental education for sustainable development at elementary schools: A case study in Da Nang city, Vietnam. *Sustainable Environment Research*, 26(6), 274-286.
- 林優樹、加藤尊秋、谷延正夫、梅山吾郎、山下倫央、野田五十樹 (2014)：主要都市における災害時意志決定ネットワークの分類：避難勧告発令及び避難所開設に着目して、地域安全学会論文集(電子ジャーナル)、No. 22, pp. 1-7.
- 園田雄己、加藤尊秋 (2014)：原子力災害による福島県産農産物の被害額推定：ナメコを例に、環境科学会誌、Vol. 27, No. 1, pp. 20-31.
- 梅木久夫、加藤尊秋 (2013)：地域コミュニティ防災における消防団活動の役割に関する研究：北九州市における調査、日本火災学会論文集、研究ノート、Vol. 63, No. 1, pp. 17-23.

3) 学会発表

①国際会議査読付き(多くは、アブストラクト審査)

- Yamate, K., Takechi, A., Akao, T., Savong, T., Tsujii, H., and Kato, T. (2023) Promoting the use of discarded dry cashew apples from Cambodia EcoDesign 2023, November 29 - December 1, 2023, Nara, Japan.
- Hoang, L. H. G., and Kato, T. (2023) Disaster risk reduction education with flood management in Vietnam. The 9th International Conference on Flood Management, February 19-20, 2023, Tsukuba International Congress Center, Japan (oral presentation).
- Liu, Z., Kato, T., and Futawatari, T. (2022) Perceived air quality, socio-economic characteristics, and willingness to pay for improved air quality by installing new energy buses. EcoBalance 2022, October 30-November 2, 2022, Fukuoka Convention Center, Japan (oral presentation).
- Yuan, B., Lin, Z., Kato, T., Akiba, Y., Mochida, M., and Wanaka, M. (2022) A follow-up study of the attitudes of middle school students toward composting and food waste. EcoBalance 2022, October 30-November 2, 2022, Fukuoka Convention Center, Japan (oral presentation).
- Lin, Z., and Kato, T. (2022) Effects of showing volunteer-related movies on children's voluntary attitudes and behavior. EcoBalance 2022, October 30-November 2, 2022, Fukuoka Convention Center, Japan (poster presentation).
- Le, T. H., and Kato, T. (2022) Recent wildfire impacts and countermeasures in Vietnam. 2022 International Conference on Resource Sustainability (icRS 2022), August 1-5, 2022, Online (oral presentation).
- Ton, T. M. T., and Kato, T. (2022) Impacts of floods on Vietnamese economy and society from 1990 to 2019: An open data analysis. The 13th Dealing with Disasters Conference, June 9-10, 2022, Northumbria University/online, UK (oral presentation).
- Hoang, T. H., and Kato, T. (2022) Biogas digester use by combining livestock waste with food waste to minimize GHGs emissions in Central Vietnam: An alternative to informal food waste recycling. The 3R International Scientific Conference on Material Cycles and Waste Management (3RINCs), March 14-18, 2022, online (oral presentation).
- Hoang, T. H., Kato, T., and Hoang, Ha. (2021) Evaluation of farmers' attitudes towards the environmental impact of biogas technology, usage satisfaction and future prospects of promoting household-scale biogas energy in central Vietnam. The 10th Congress of the Asian Association of Environmental and Resource Economics (AAERE), pp.1-10, August 20-21, 2021, Seoul National University/online, Korea.
- Sun, M., and Kato, T. (2021) Water allocation analysis under the integrated water resource management framework: A review The 10th Congress of the Asian Association of Environmental and Resource Economics (AAERE), pp.1-10, August 20-21, 2021, Seoul National University/online, Korea.

- Sun, M., and Kato, T. (2020) City water resources vulnerability: the case of Jinan and Qingdao in Shandong Province, China. in F.K.S. Chan, H.K. Chan, T. Zhang, and M. Xu (eds) Proceedings of the 2020 International Conference on Resource Sustainability: Sustainable Urbanisation in the BRI Era (icRS Urbanisation 2020), Springer Nature Singapore, Singapore, pp.35-44. International Conference on Resource Sustainability - Sustainable Urbanisation in the BRI Era, December 13-15, 2020, Ningbo, China.
- Hoang, T. H., and Kato, T. (2020) Biogas production and greenhouse gas (GHG) emissions reduction due to use of biogas digesters in small farms in Quang Tri Province, Vietnam. Virtual International Conference on Innovations in Water Resources and Waste Management, pp.1-14, December 3-4, 2020, Sathyabama Institute of Science and Technology, India (online presentation).
- Hoang, T. H., and Kato, T. (2019) Assessment of the current state of biogas digester use for livestock waste treatment: A case study in Quang Tri Province, Vietnam. Proceedings of EcoDesign 2019 International Symposium, pp.310-314, November 25-27, 2019, PACIFICO Yokohama, Yokohama, Japan.
- Phan Hoang, T. T., and Kato, T. (2018) Development and promotion of solid waste management education in elementary schools using the Japanese model: Case study in Da Nang, Vietnam. The 10th Asia-Pacific Landfill Symposium (APLAS 2018), pp.53-62, November 24-26, 2018, Meisei University, Tokyo, Japan.
- To, N. T., and Kato, T. (2018) Evaluating inter-organizational coordination in earthquake disaster recovery activities. The 7th Asia Conference on Earthquake Engineering, ACEE0024, pp.1-6, November 22-25, Asia Institute of Technology, Bangkok, Thailand.
- To, N. T., Nguyen, M. K., and Kato, T. (2017) Developing evaluation tools in functional exercise for emergency management: A case study in Haiphong, Vietnam. 16th International Symposium on New Technologies for Urban Safety of Mega Cities in Asia, November 26-28, 2017, Sendai International Center, Sendai, Japan.
- To, N. T., Nguyen, M. K., and Kato, T. (2017) Designing emergency support functions for functional exercise: A case study in field of firefighting in Haiphong, Vietnam. 4th International Conference on Engineering and Technology Development, pp.1-8 October 25-28, 2017, Universitas Bandar Lampung, Indonesia.
- Phan Hoang, T. T., and Kato, T. (2016): Measuring the effect of the solid waste education for sustainability at elementary schools in Da Nang city, Vietnam. Japan-Indonesia Network in Education for Sustainable Development (JIN-ESD) International Conference on Educational Technology for Implementation of Education for Sustainable Development, pp.1-17, March 17-18, 2016, Bandung, Indonesia.
- To, N. T., and Kato, T. (2015): A survey of ship-generated garbage quantities and composition in

ports A case study in Haiphong, Vietnam. Sustainable Development Conference 2015, Conference Proceedings, pp.9-16, July 5-7, 2015, Bangkok, Thailand.

Phan Hoang, T. T., and Kato, T. (2015): A survey of ship-generated garbage quantities and composition in ports A case study in Haiphong, Vietnam. World Environmental Education Congress, June 29-July 2, 2015, Gothenburg, Sweden.

To, N. T., and Kato, T. (2014): An estimation of ship waste quantities at port: A case study in Haiphong, Vietnam. EcoBalance 2014, October 27-30, 2014, Tsukuba International Congress Center, Japan.

Phan Hoang, T. T., and Kato, T. (2014): Evaluation of the environmental education at elementary schools in Da Nang City, Viet Nam. The Fourth Annual Asian Conference on Sustainability, Energy and the Environment, June 12-15, 2014, Osaka, Japan.

Himeshima, E., Haraguchi, K., Kato, T., Tran, A. Q., Hoang, H., and Tran, V. Q. (2013): A survey on safety of food residue feeding in Da Nang, Viet Nam. EcoDesign 2013, pp.1-4(USB flash drive), Dec. 4-6, 2013, Jeju, Korea.

Vera Fernandez, G. J. A, and Kato T. (2012): Sustainable use of water for the exploitation of lithium from Salar de Uyuni. The 2nd Energy Week: Renewable Energy and Sustainable Development, June 29, 2012, Universidad Catolica Boliviana, La Paz, Bolivia.

Vera Fernandez, G. J. A., and Kato T. (2012): Sustainable use of water for the exploitation of lithium from Salar de Uyuni. 2nd Congress of East Asian Association of Environmental and Resource Economics, pp.1-24(CD-ROM) February 2-4, 2012, Bandung, Indonesia.

②国際会議査読なし

Le T. H., and Kato T. (2021) Improved method of designing and practicing emergency response exercises for firefighters in Vietnam. Society for Risk Analysis Annual Meeting, December 5-9, 2021, Online, U.S.A. (ポスター発表) .

Hoang L. H. G., and Kato T. (2021) Optimizing textbooks for emergency response exercises using an AHP-based model. Society for Risk Analysis Annual Meeting, December 5-9, 2021, Online, U.S.A. (ポスター発表)

Nguyen, T. N. Q. and Kato T. (2019): The waste management and recycling technology in Kitakyushu City, towards a Green Growth City. Knowledge Exchange by Young Scholars (KEYS 2019), December 2-4, 2019, Universite de Paris, France.

Huynh, T. P. (2018) Follow up study on the impacts of climate changes in Kitakyushu city and the evaluation of policies and actions by the local government. Paris Diderot-Kitakyushu Knowledge Exchange by Young Scholars on Green Cities (KEYS2018), 8 November 2018, Salle 306 bât Olympe de Gouges Université Paris Diderot.

Hoang, T. H. (2018) Follow up study on the clean water and sanitation-related policies and

performances in Kitakyushu city and a proposal for future indicators of sustainability.

KEYS2018, 8 November 2018, Salle 306 bât Olympe de Gouges Université Paris Diderot.

Koriyama, I., and Kato T. (2015): Factors of the demand for ambulance service in Kitakyushu. T&T International Aerosol Conference 2015, April 20, 2015, The University of Kitakyushu.

Phan Hoang, T. T., and Kato T. (2015): Measuring the effect of the environmental education to improve the education for sustainable school in developing countries: development at elementary. T&T International Aerosol Conference 2015, April 20, 2015, The University of Kitakyushu.

To. N. T., and Kato T. (2015): Survey of ship-generated garbage quantities and composition at ports: A case study in Haiphong, Vietnam. T&T International Aerosol Conference 2015, April 20, 2015, The University of Kitakyushu.

Matsumoto, Y., and Kato T. (2015): Relevance of pollution levels and media coverage to risk perception of PM2.5. T&T International Aerosol Conference 2015, April 20, 2015, The University of Kitakyushu.

③国内学会

Mae, L., and Kato, T.(2023): Impact of environmental education on knowledge, attitude, and behaviours of secondary school students towards waste management in Solomon Islands, 廃棄物資源循環学会九州支部研究ポスター発表会, 2023. 5. 13, 北九州国際会議場 (ポスター発表) (優秀発表賞受賞) .

劉在強、加藤尊秋(2023): CCS (Carbon Capture and Storage) についての情報提供が中国国民の受容に与える影響、 廃棄物資源循環学会九州支部研究ポスター発表会, 2023. 5. 13, 北九州国際会議場 (ポスター発表) .

袁博子、加藤尊秋(2022): 大学生のコンポストづくりと食品廃棄物に対する考え方: 2ヶ月間の追跡調査、環境科学会2022年会、2022. 9. 8-9, オンライン.

周月、加藤尊秋、二渡了(2022): 南京市における消費者のレジ袋使用の特徴、環境科学会2022年会、2022. 9. 8-9, オンライン.

袁博子、林昭菲、秋葉祐三子、持田めぐみ、和中政嗣、加藤尊秋(2022): 食品廃棄物に対する態度とコンポストづくりによる変化. 廃棄物資源循環学会九州支部研究ポスター発表会, 2022. 5. 14, 九州大学西新プラザ. (ポスター発表)

Ton T. M. T., and Kato T. (2022): An international comparison of estimation techniques for generated flooding waste: Which model is applicable in Vietnam? 廃棄物資源循環学会九州支部研究ポスター発表会, 2022. 5. 14, 九州大学西新プラザ. (ポスター発表)

袁博子、林昭菲、秋葉祐三子、持田めぐみ、和中政嗣、加藤尊秋(2021): 中学生のコンポストづくりと食品廃棄物に対する考え方の追跡調査、環境科学会2021年会、2021. 9. 10-11, オンライン.

- 王荻、加藤尊秋 (2019): 中国内モンゴル自治区赤峰市の水道水使用量を定める要因についての研究、環境科学会2019年会講演要旨集、p. 140、2019. 9. 13-14, 名古屋大学 (ポスター発表) .
- 堤徹、加藤尊秋 (2019): 自己組織化マップ (SOM)を用いた集合住宅の電力需要予測、環境科学会2019年会講演要旨集、p. 145、2019. 9. 13-14, 名古屋大学 (ポスター発表) .
- Hoang T. H. and Kato T. (2019): Biogas digester use for livestock waste treatment in Quang Tri Province, Vietnam. 廃棄物資源循環学会九州支部研究ポスター発表会,2019.5.11,福岡大学. (ポスター発表) (優秀発表賞受賞)
- 小田佑馬、加藤尊秋 (2018): 家庭の消費電力予測に適したクラスター分析法の選定、環境科学会2018年会講演要旨集、p.67、2018.9.10-11, 東洋大学.
- Phan Hoang T. T. and Kato T. (2018): Evaluating the effectiveness of environmental education to elementary students in Da Nang city, Vietnam. 廃棄物資源循環学会九州支部研究ポスター発表会,2018.5.19,福岡大学.
- Aagah M. and Kato T. (2018): Existing solid waste management scenario and citizens' perspective toward alternative scenarios in Kabul city, Afghanistan. 廃棄物資源循環学会九州支部研究ポスター発表会,2018.5.19,福岡大学.
- 小田佑馬、加藤尊秋 (2017): 冬季朝方の気象条件に対する住宅電力使用量の関係性、環境科学会2017年会講演要旨集、p. 22、2017. 9. 14-15, 北九州国際会議場.
- Aagah, M. and Kato, T. (2017): Waste generation and citizen's attitude toward waste management in Kabul city, Afghanistan. 第28回廃棄物資源循環学会研究発表会講演集, pp.499-500, 2017,9.6-8, 東京工業大学.
- 島崎健大、加藤尊秋 (2016): 北九州市の火災発生状況と地区特性に関する統計分析: 火災件数と焼損面積に着目して、日本リスク研究学会講演論文集 (USBメモリ)、p. 131、2016. 11. 26-27、ホルトホール大分.
- 宮一平、加藤尊秋 (2016): 遼寧省本溪市におけるPM2.5削減策「青空工事2015」の費用便益分析、日本リスク研究学会講演論文集 (USBメモリ)、pp. 98-101、2015. 11. 26-27、ホルトホール大分.
- 島崎健大、加藤尊秋、川原貴佳 (2015): 消火活動における目標の比較考量: 北九州市における泡消火剤利用の考え方、日本リスク研究学会講演論文集、pp. 96-97.
- 柳原彩乃、二渡了、加藤尊秋 (2015): 食品業界における環境保全コストとCO2削減効果の比較、環境科学会2015年会.
- 松本侑子、建野萌子、加藤尊秋 (2014): PM2.5に対するリスク認知と望ましい情報提供手段に関する研究、環境科学会2014年会. (学生・高専生・高校生の部 最優秀発表賞)
- 郡山郁美、加藤尊秋、大坂直樹 (2014): 北九州市の救急需要の発生要因分析、日本火災学会研究発表会概要集、pp. 90-91.
- チャン アン クアン、加藤尊秋、姫嶋恵里、ホアン ハイ、チャン バエン クワン (2013): ベ

トナム国ダナン市の一般家庭における食品残渣の排出及び収集、環境科学会2013年会プログラム講演要旨集、p. 76.

園田雄己、加藤尊秋(2012)：原子力災害による福島県産農産物の被害額推定：ナメコを例に、環境科学会2012年会プログラム、p. 49.

大坂直樹、梅木久夫、高寄勇伍(2012)：地域状況に応じた予防救急について：北九州市門司消防署老松管内を例に、第31回福岡救急医学会学術集会.

梅木久夫、加藤尊秋、川崎優、湊隆人(2011)：消防団の技能と地域コミュニティの要請：北九州市における調査、日本火災学会研究発表会概要集、pp. 402-403.

梅木久夫、加藤尊秋、川崎優、湊隆人(2010)：地域コミュニティにおける消防団活動の効果と役割に関する研究：北九州市における調査、日本リスク研究学会講演論文集、Vol. 23、pp. 29-33.

6. 学生の進路

1) 就職先

①大学・研究機関

Danang University of Medical Technology and Pharmacy、など

②公共的団体

東京消防庁、厚生労働省（労働基準監督官）、独立行政法人 環境再生保全機構、在ベトナム日本大使館、など

③民間企業・団体

株式会社アイコン・ジャパン、九電産業株式会社、太平電業株式会社、株式会社菱熱、九州林産株式会社、日本製紙株式会社、株式会社三進製作所、株式会社RKKコンピューターサービス、株式会社かんぼ生命保険、株式会社やずや、株式会社ふくや、イオン九州株式会社、マックスバリュ九州株式会社、JR九州ドラッグイレブン株式会社、Denka Advanced Materials Vietnam Co.,Ltd、General Electric Vietnam など

2) 進学先

北九州市立大学大学院、九州大学大学院、九州工業大学大学院、広島大学大学院、など

このほか、社会人学生を以下の組織から受け入れました。

北九州市役所、ベトナム国立消防大学（ベトナム）、Hai Phong市人民委員会（ベトナム）、Hai Phong市公安局消防警察部（ベトナム）、Kabul市役所（アフガニスタン）、ソロモン諸島環境省（ソロモン諸島）

7. 学生が頂いたおもな奨学金

- ・アジア人財育成プログラム奨学金(2010-2013)
- ・JICA日系社会リーダー育成事業奨学金(2012)
- ・ベトナム社会主義共和国・ハイフォン市奨学金 Hai Phong 100 (2013-2015)
- ・北九州学術研究都市冠留学生奨学金(株式会社戸畑ターレット工作所ご提供)(2016)
- ・北九州学術研究都市奨学金(北九州産業学術推進機構ご提供)(2018)
- ・JICA-PEACE アフガニスタン未来への架け橋・中核人材育成プロジェクト研修員(2016-2018)
- ・公益財団法人アシュラン国際奨学財団奨学金(2020-2022)
- ・JICA SDGs Global Leader program 研修員(2021-2023)
- ・JST SPRINGプログラム(北九州市立大学 地域興し博士プログラム)(2023-2025)
- ・文部科学省国費留学生奨学金(優先配置:2016-2019, 2019-2021, 2020-2023, 2021-2024, 2022-2025, 2023-2026)
- ・北九州市立大学後援会奨学金(多くの年に頂く学生がいます)