



Page	Contents	Date
2	Research Collaboration on Fecal Sludge Management in Mandalay, Myanmar	Oct 8, 9, 18, 2019
2-3	The 35th Global Environmental Forum: Current Problems of Atmospheric Pollution - PM2.5, Yellow Dust, Acid Rain and Photochemical Oxidant	Oct 26, 2019
3-5	Wild & Wise Autumn School 2019 (Undergraduate Program)	Dec 4, 2019
5	Hue University, Vietnam, Conferred the Title of Honorable Professor to Prof. Hirohide Kobayashi	n.d.
6-7	International Autumn School for Environmental Studies	Nov 17 - Dec 04, 2019
7-8	The 36th Global Environmental Forum: Water Pollution by Microplastics and Our Livelihood	Feb 1, 2020
8-9	The 3rd Mahidol On-site Laboratory Workshop	Mar 11, 2020
10	GSGES Academic Degree Conferment Ceremony	Mar 23, 2020
10	Internship Debriefings at GSGES	May 15, 22, 29, and June 5, 19, 2020
11-12	Awards Given to GSGES Members	n.d.

## Research Collaboration on Fecal Sludge Management in Mandalay, Myanmar

(Oct 8, 9, and 18, 2019)

By Dr. Hidenori Harada, Associate Professor, Graduate School of Asian and African Area Studies, Kyoto University, and Dr. Wutyi Naing, Project Associate (Asia)-SWA, UNICEF / Local Project Coordinator, iFOM Project

On October 8, 2019, Dr. Hidenori Harada and Dr. Wutyi Naing visited Dr. Ye Lwin, the Mayor of Mandalay, Myanmar. They exchange ideas for their cooperation to conduct a research project addressing onsite sanitation and fecal sludge management challenges in Asia, titled “Transforming the Fecal Sludge Emptying Business,” funded by Bill & Melinda Gates Foundation.

On October 9, 2019, with the collaboration with Ms. Myint Myint Than, a seminar titled “Experiences from Fecal Sludge Management (FSM) in Japan and a Proposal to Transform FSM and Onsite Sanitation Business in South East Asia” was held. Twenty-nine participants from MCDC, especially from the Water and Sanitation

Department, attended the seminar. The seminar was published in a newspaper, “The Mandalay Daily.” The newspaper reported about the seminar and the project itself.

On October 18, 2019, an agreement between Dr. Harada and Dr. Lwin was signed to conduct the research activities in Mandalay. Ms. Myint Myint Than, the committee member from Mandalay City Development Committee (MCDC), was assigned as the focal person for the project activities in Mandalay. One township from Mandalay was then selected as a pilot study area, and the collaboration with the township administrator was initiated. A series of field tests are being implemented in Mandalay.



*Greeting with Dr. Ye Lwin, the Mayor of Mandalay, Myanmar*



*A seminar with Mandalay City Development Committee*

## The 35th Global Environmental Forum: Current Problems of Atmospheric Pollution - PM2.5, Yellow Dust, Acid Rain, and Photochemical Oxidants

(Oct 26, 2019)

By Yosuke Sakamoto, Assistant Professor, GSGES

On Oct 26, 2019, GSGES hosted the 35th Global Environmental Forum on current problems of atmospheric pollution. Three speakers introduced examples of air pollution that are currently gathering attention: PM2.5, yellow sand dust,

acid rain, and photochemical oxidants. Research outcomes as well as future initiatives to solve these problems were discussed and questions from the audience answered. (continued on the next page)

地球環境学堂は、2019年10月26日（土）に、第35回京都大学地球環境フォーラム「大気汚染を考える－PM2.5、黄砂、酸性雨、光化学オキシダント－」を、京都大学北部総合教育研究棟1階益川ホールにて開催しました。参加者は58名となりました。日本で1960～70年代にかけて発生した激甚な大気汚染は、その後の対策により現在においては大きく改善されていますが、大気汚染は人間の経済的・社会的な活動と密接に結びついており、今なお環境問題として研究・対策が行われています。本フォーラムではPM2.5、黄砂、酸性雨、光化学オキシダントなど近年話題になった大気汚染の現状について、3名の研究者が自身の研究とともに講演・議論を行いました。

京都大学大学院エネルギー科学研究科の亀田貴之さんからは、PM2.5、黄砂といった

粒子状物質の問題について紹介いただくと共に、黄砂上における発がん性物質の生成についての近年の研究についてご講演いただきました。元国立環境研所酸性雨チーム（現：京都大学地球環境学堂）の村野健太郎さんには、日本における酸性雨問題の推移と現状を紹介していただくと共に、今後の問題としての東アジア全域における展望についてご講演いただきました。京都大学大学院地球環境学堂の梶井克純さんには、日本における光化学オキシダント問題の推移と現状を紹介していただくと共に、まだ把握されていない光化学オキシダント前駆体の存在についての近年の研究についてご講演いただきました。総合討論では、参加者から募った質問への回答をもとに、現在も残る大気環境問題解決にむけた方向性・方策について活発な議論が行われました。



*Opening address*



*Discussion session*

## Wild & Wise Autumn School 2019 (Undergraduate Program)

(Dec 4, 2019)

By Chiho Ochiai, Associate Professor, GSGES

The Wild & Wise Collaborative Learning Program “International Autumn School for Environmental Studies and Disaster Management 2019” has been conducted by the Graduate School of Global Environmental Studies.

The 14-day International Autumn School 2019 has been organized under the program of “Japan Gateway: Kyoto University Top Global Program (JGP)” in the area of Environmental Studies (17th November to 30th November 2019). 12 selected students from collaborative universities — Hue

University of Agriculture and Forestry (Vietnam), Hue University of Sciences (Vietnam), Da Nang University of Science and Technology (Vietnam), Hanoi University of Science and Technology (Vietnam), Mahidol University (Thailand), and Bogor Agricultural University (Indonesia) — together with 10 undergraduate and 5 graduate students from Kyoto University, participated in the program. (continued on the next page)

The program began with lectures on various topics such as forest management, water managements, soil management, and disasters, illustrated by country-specific topics. Built upon these lectures, participants visited Wakayama and Nara prefectures to study advanced cases of environmental activities and disaster affected areas. Then participants learnt a micro-mapping technique to produce an environmental information map about disaster affected areas. In addition, participants attended the “Kyoto University International Symposium on Education and Research in Global Environmental Studies in Asia” to learn about research conducted in Asian countries. Based on this experience, participants summarized what they

have learnt in a final presentation and discussed a diverse variety of potential approaches to deal with environmental issues and disaster management issues in their respective countries.

This program is strongly linked to the ILAS seminar “Livelihood, Environment and Peace: Studying in Vietnam” and offers the opportunity for mutual cultural experience. We perceive that this program raises interests in environmental studies and helps to further develop our environmentally sustainable society in Asian countries.



*Group Photo*



*Field Visit about Forest Management in Nara*

地球環境学堂は、ワイルド&ワイズ共学教育受入プログラム事業としてオータムスクール 2019「京都・和歌山・奈良で学ぶ環境と防災」を実施しました。

本短期留学プログラムは、「スーパーグローバル大学創成支援事業 京都大学ジャパングートウェイ（以下JGP）」の環境学分野において、東南アジア各国で先端的な環境学の研究を実施しているフエ農林大学、フエ科学大学、ハノイ理工科大学、ダナン工科大学（ベトナム）、マヒドン大学（タイ）、ボゴール農業大学（インドネシア）の提携・関係大学と国際共同教育を実施する事業の一環として行われました。各大学の学部学生計12名が京都に集い、本学学部生10名、修士学生5名とともに14日間（2019年11月17日から11月30日）、日本の環境や防災について講義やフィールド視察を通して理解を深め、環境学の手法を学びました。

本プログラムでは参加者の興味と照らし合わせながら、森林管理、水管理、土壌、自然災害について、日本国内や各国の現況について学ぶことからはじまりました。また、和歌山県や奈良県でのフィールド視察、施設訪問、フィールド講義などを経験し、日本特有の各課題の背景、経緯、対処、課題、解決策などの知見を深めました。その後、PCをもちいて災害被災地を地図化するマイクロマッピングと呼ばれる手法を学び自ら環境・災害情報を収集・地図化する技術を学びました。加えて、本年は、地球環境学舎主催の「Kyoto University International Symposium on Education and Research in Global Environmental Studies in Asia」に参加し、アジア各国で行われている研究について知見を高めました。

最終日には、本プログラムで得た視点や手法も交えながら、先進環境管理について発表会を実施し、工学、農学、地理学、社会学など幅広い分野から、多角的な白熱した議論が展開され有意義なものとなりました。

本プログラムはILASセミナー「暮らし・環境・平和 –ベトナムに学ぶ–」と緊密に

連携し、それぞれの参加者の相互交流の場としても機能しました。本プログラムのような国際共同教育研究の積み重ねが、さらなる環境学の発展と、近い将来の環境にやさしい持続的な社会の構築に繋がっていけばと期待しています。



*Lectures by GSGES Professor*



*International Exchange Students Dressed in Kimonos*

## Hue University, Vietnam, Conferred the Title of Honorable Professor to Prof. Hirohide Kobayashi

By Hirohide Kobayashi, Professor, GSGES

Prof. Hirohide Kobayashi was conferred the title of Honorable Professor by Hue University in Vietnam, evaluating the contribution of education and research as well as the practical projects. The latest collaboration with Hue University in 2018 was the reconstruction project of the community house of Katu ethnic people in Nam Dong district. Such collaborations and contributions will be expected much more for the future.

地球環境学堂・学舎は、2005年よりフエ大学と教育、研究、実践活動の連携をおこなっていますが、小林広英教授も当初からインターン研修や留学生受け入れの教育プログラム、JICA 草の根技術協力事業による実践プロジェクトなど、広範な活動に参加してきました。また、専門である地域建築学をベースに、フエ省内の都市・建築に関する研究と実践に長年従事しています。特に少数民族の伝統建築再建プロジェクト（2007年ホンハ村、2018年ソクアン村）では、その実施マネジメント、

発展的継承のための住民ワークショップ運営、関連資料の出版活動、在来建築技術のフィールド調査など、フエ大学やベトナム文化芸術院、地域行政と連携し、数々の学術的・実践的成果を挙げました。これらの功績が評価され名誉教授号が授与されました。なお、現地での授与式はコロナ禍のため延期となりました。今後いっそう、地球環境学堂・学舎とフエ大学の連携拡大が期待されます。



*Reconstruction project of traditional architecture at Thuong*

*Quang village in 2018*

2018年ソクアン村での伝統建築再建プロジェクト

## International Autumn School for Environmental Studies

(Nov 17 - Dec 4, 2019)

By Yuki Okamoto, Program Assistant Professor, GSGES

The 2019 International Autumn School was conducted as part of Environmental Studies in the “Japan Gateway: Kyoto University Top Global Program” (JGP), held for 18 days from November 17 to December 4, 2019. This program is part of an international joint education effort which brings together world-class partner universities with a prominent role in environmental studies. The program was designed and organized by the Graduate School of Global Environmental Studies. It involved 12 students selected from various collaborating universities in Asia, Africa, Europe,

and Oceania, as well as 19 students from Kyoto University.



オータムスクール講義シリーズ受講の様子

本短期留学プログラムは、「スーパーグローバル大学創成支援事業 京都大学ジャパングateway」の環境学分野において、世界各国で先進的な環境学の研究を実施している提携・関係大学と国際共同教育を実施する事業の一環として行われました。アジア、アフリカ、ヨーロッパ、オセアニアより学生12名（修士・博士課程）が京都に集い、在学中の京大生19名（部分参加含む）とともに、日本の環境について講義やフィールド視察を通して理解を深め、環境学の手法を学びました。

今年で5回目となる本プログラムは、『環境問題の根底にある文化』をテーマに、森林資源、ゴミ処理、水処理、農業、自然災害、大気環境について、各国の現況を共有することからはじまりました。その後、各テーマに関連する日本の現状と対策についての講義シリーズの受講、フィールド視察、施設訪問、フィールド講義などを通して、日本特有のアドバンテージ、各課題の背景、経緯、対処、課題、解決策について、京都や関西の事例を中心に知見を深め、継続的なグループディスカッションを実施しました。

大気環境については、フランス・リール大学から講師を招聘し、地球環境学堂の教員らと共に大気環境化学セミナーを開催しました。セミナーでは、大気環境のモニタリング手法などを学ぶとともに、各国の大気汚染の法規

制、対策についての議論を実施しました。

参加者間のディスカッションでは、日本の排水処理技術や、問題対処に関する法整備や条例の施行および政府機関の役割、自然災害に対するソフト面での準備と対処、公共交通の発達、研究および環境物質のモニタリングについての先進性、優位性が称賛され、各国への技術移転への障壁（経済、政治、各地の文化と利用に合う技術としての調整・変更）や実現可能性、海外機関との連携の重要性などについて議論がなされました。一方で、日本や京都の生活については、洗練された文化に基づく環境配慮型の街・生活・風土がある一方、過剰包装や使い捨て商品の大量消費・大量破棄が多く見られ、消費者意識の低さ（マイボトル、使い捨て製品使用レストランの利用とりやめ等の選択）、販売・製造者側の環境配慮に関する意識の低さを指摘する声もありました。



滋賀におけるフィールド視察（雨水処理技術）の様子

参加者らは11月26日から開催された『京都大学国際シンポジウムーアジアにおける地球環境学の教育と研究ー』にも全員出席・研究発表を行い、本プログラムから参加した学生2名が若手研究者に贈られる優秀ポスター発表賞を受賞しました。

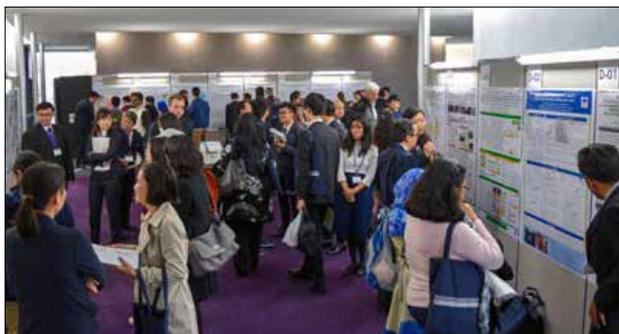
最終日には、本プログラムで得た視点や手法も交えながら、各国の状況と今後を見据えた課題や解決へのアプローチについて、個人、地域、グローバルのそれぞれの視点からできること、ボトルネックについての発表を行い、質疑応答では、より現実的なアプローチについて参加者から、工学、社会学、政治（内政、国際）など幅広い分野から、多角的な白熱した議論が展開されました。

選抜された優秀な参加者たちの積極的な参加姿勢と、地球環境学堂の教員およびスタッ

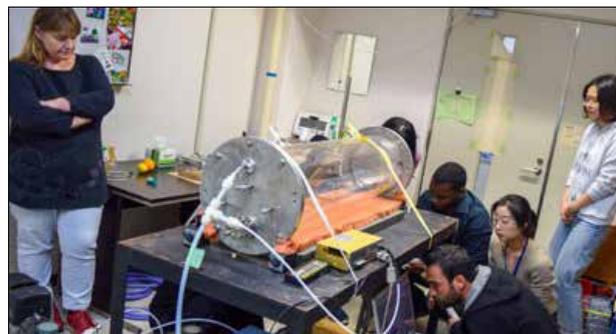
フによる運営支援のもと、プログラムは円滑に実施されました。本プログラムは、参加者全員にとって有意義な議論、貴重な経験、学びの場となりました。このような国際共同教育研究の積み重ねが、さらなる環境学の発展と、近い将来の環境により配慮した持続的な社会の構築に繋がっていくことを期待しています。



和歌山におけるフィールド講義（防災）の様子



国際シンポジウムでのポスター発表の様子



大気環境化学セミナーの様子

## The 36th Global Environmental Forum: Water Pollution by Microplastics and Our Livelihood

(Feb 1, 2020)

By Shuhei Tanaka, Associate Professor, GSGES

On February 1, 2020, the Graduate School of Global Environmental Studies hosted the 36th Global Environmental Forum entitled “Water Pollution by Microplastics and Our Livelihood”. Three specialists provided presentations about their research activities on microplastics in our livelihood. More than 100 participants enjoyed the presentations and panel discussions.



顕微鏡コーナーの様子：

実際にマイクロプラスチックを見てもらいました。

第36回地球環境フォーラム「マイクロプラスチックによる水環境汚染と私たちの暮らし」を2020年2月1日に京都大学北部総合教育棟1階益川ホールにて開催しました。プラスチックは1835年にフランスで発明されて以来、さまざまな改良を加えて現在まで発展してきました。ところが、軽くて耐久性が強い結果、環境中に放出されたプラスチックはいたるところで残存します。一部は生物に取り込まれ、ふたたび、私たちに戻ってきているのかもしれない。今回は、マイクロプラスチックに関する研究事例を分かりやすく紹介する機会となりました。参加者は108名で半分以上の方が、今回、初めて参加されるなど、幅広い方々にご参加いただきました。

最初に、大阪府立環境農林水産総合研究所の相子伸之さんから、「淀川ワンドにおけるマイクロプラスチックと水生生物への汚染調査」についてお話いただきました。イタセンパラなどの動画と関西弁を交えてユーモアあふれるトークが繰り広げられました。続いて、国立研究開発法人土木研究所水環境研究グループの鈴木裕識さんから、「暮らしで発生する繊維状マイクロプラスチックの下水処理場調査」についてお話いただきました。相子さんの影響を受け、得意の関西弁を交えた軽快な発表

をしていただきました。続いて、私が「私たちの暮らしとマイクロプラスチック、ナノプラスチック」についてお話いたしました。お化粧品や日常生活などに使われている微量化学物質とプラスチックの関係などについて、会場から質問をいただき、インタラクティブな会となりました。パネルディスカッションでは、岡本侑樹さんに司会をしていただき、いただいた質問カードの中からいくつかについて回答させていただきました。「人類にとって便利なものが、人類にとって脅威になるとうことを考えさせられました。」「市民に対してとても分かりやすく説明してもらいました。」などの感想を得ることができ、盛会のまま終えることができました。



パネルディスカッションの様子：  
仲の良い4人でのんびりした感じで進めました。

## The 3rd Mahidol On-site Laboratory Workshop

(Mar 11, 2020)

By Shigeo Fujii, Professor, GSGES

The 3rd Mahidol On-site Laboratory Workshop was held on March 11, 2020. The workshop was originally planned to be held at Mahidol University, Thailand on March 11-12, 2020, but due to COVID-19, the plan was changed to an online-workshop, connecting five campuses of Katsura, Yoshida (Kyoto Univ.), Salaya, Phayathai, and Kanchanaburui (Mahidol Univ.). The number of participants was 21 from Kyoto University, and 37 from Mahidol University. The workshop consisted of two parts. In the first part, four sessions on Environmental Engineering, Agriculture, Public health and Chemical Engineering were parallelly

held in the morning on March 11. In the afternoon, a plenary session was conducted to report four research fields, and to discuss comprehensive collaboration on research and education.



Workshop at Phayathi Campus, Mahidol University

地球環境学堂は、第3回マヒドン大学 On-site Laboratory ワークショップを、遠隔会議システムを用いて開催し、これまで研究・教育の分野で展開された活動と蓄積された経験の情報交換を行いました。On-site Laboratory は、京都大学が、国立大学法人構想の柱の1つとして掲げた取り組みで、海外の大学や研究機関と共同で運営する事業です。地球環境学堂は、2018年の第1期募集でマヒドン大学を対象に応募・採択され、第1回ワークショップを2019年3月にタイ・マヒドン大学で、第2回ワークショップを2019年11年に本学で開催し、今回はそれに続くものです。

本ワークショップはマヒドン大学の Phayathai、Salaya、Kanchanaburui の3キャンパスで、3月11、12日に実施する予定でしたが、新型コロナウイルスの感染拡大に伴う渡航自粛要請を受け、マヒドン大学の3キャンパスと本学の吉田、桂の2キャンパスの遠隔開催に変更しました。参加者は、本学から21名、マヒドン大学から37名の教員および学生でした。

午前には、環境工学グループ、農学グループ、公衆衛生グループ、化学工学グループの4つの分科会に分かれ、2つの遠隔システムを用いて並行して開催されました。環境工学グループは清水芳久 工学研究科教授と Trakarn Prapasongs マヒドン大学助教授が、公衆衛生グループでは原田浩二 医学研究科准教授と Chakrit Hirunpetcharat マヒドン大学講師が、化学工学グループでは佐野紀彰 工学研究科教

授と Sira Srinivas マヒドン大学講師が、農学グループでは神崎護 農学研究科教授と Narin Boontanon マヒドン大学講師がそれぞれ座長を担当し、各分野における研究やその進展について報告し、両大学の将来の共同研究の可能性について議論しました。

午後は全グループが参加する全体会議が行われました。マヒドン大学工学部長顧問の Chamras Promptmas 助教授と勝見武 地球環境学堂副学長長の挨拶の後、安達まり子 国際戦略本部講師が本学 On-site Laboratory プログラムの趣旨を説明しました。続いて、藤井滋穂 地球環境学堂教授が、ダブルディグリープログラムや特別聴講生プログラムなど、地球環境学堂とマヒドン大学工学部との研究・教育協力の経緯および実績を報告しました。その後、各グループが、それぞれの分科会での内容とそれを踏まえた今後の協力活動の方針を報告し、活発な意見交換が行われ、閉会しました。



Workshop at Yoshida Campus, Kyoto University



Group Photo at Yoshida Campus with Katsura, Salaya, Phayathai, and Kanchanaburui Campuses

## GSGES Academic Degree Conferment Ceremony

(Mar 23, 2020)

By Takeshi Katsumi, Professor, GSGES

The Academic Degree Conferment Ceremony was held at the GSGES Large Lecture Room, Research Bldg. No.5. Forty-one students obtained a master's degree and five students obtained a doctoral degree. Certificates were given to each student by the chair of the academic affairs committee, Professor Katsumi.

令和2年3月23日、総合研究5号館大講義室にて「地球環境学舎学位授与式」が挙行されました。令和2年3月の地球環境学舎修士修了生は41名、博士学位取得者は5名でした。修了生には、勝見武地球環境学舎教務委員長より学位記が授与されました。修了生の皆さんの今後の活躍に期待いたします。

## Internship Debriefings at GSGES

(May 15, 22, 29, and June 5, 19, 2020)

By Akiko Honda, Assistant Professor, GSGES

Five separate internship debriefings were organized at GSGES from May 15 to June 19, 2020. The debriefings included a series of presentations from both master (second year) and doctoral students. Students reported about their experiences and achievements as part of the GSGES internship program. Due to the influence of COVID19, the debriefings were held online, using Kyoto University's learning support service Panda.

インターン研修報告会が5月15日から6月19日にかけて計5回開催され、修士課程2回生および博士課程の学生がインターン研修で得た経験と成果を発表しました。今年度は、新型コロナウイルスの影響により、京都大学が有する学習支援サービス (Panda) を用いて、ウェブ開催となりました。発表者が、資料や動画をウェブ上にアップし、決められた時間に、参加者はそれを閲覧しました。そして、発表者と参加者とがチャット形式で質疑応答を行いました。

本報告会は、修士課程1回生がインターン研修の実施内容について学ぶとともに、自身の研修の計画を具体的に考える機会でもあります。研修先は地方自治体、民間企業、研究所、NPO法人など多彩でした。また、海外の

大学や研究所にてインターンを実施した学生もいました。渡航国はアジア、欧州、北米、アフリカ等、多岐にわたっており、言葉や文化の違いを克服しながら研究や実践活動に取り組んだ研修内容が報告されました。例年と異なる発表形式でしたが、全員が柔軟に対応し、ウェブ上で活発な議論や意見交換が行われました。また、学生本人が専門とする分野と異なる分野の発表内容1つ1つに対して感想を提出することで、より深い理解へと繋がりを、地球環境問題を俯瞰的に捉え、その解決のためにどのような手段があるのか、様々な思考を学ぶよい機会となりました。



Internship Debriefings Online Using the Learning Support Service Panda

# Awards Given to GSGES Members

Six members of GSGES received rewards between Nov 2019 and Sep 2020. These were:

Nov 06, 2019: Tomohiro Tanaka (Assistant Professor, GSGES); Best paper award in the 38th JSST annual international conference on simulation technology

Nov 28, 2019: Takeshi Katsumi (Professor, GSGES); Paper award in 2018 by Japan Society of Civil Engineers

Nov 28, 2019: Takeshi Katsumi (Professor, GSGES); Academic contribution award in 2018 by The Society of Materials Science

Nov 28, 2019: Takeshi Katsumi (Professor, GSGES); Commendation by the minister of the environment

Mar 17, 2020: Koji Yoshino (Master Student, GSGES); Presentation award (Kurita award) in 54th Water and Environment Technology Conference

June 12, 2020: Tomohiro Tanaka (Assistant Professor, GSGES); Paper award in 2019 by Japan Society of Civil Engineers



Award to Tomohiro Tanaka

June 27, 2020: DOEURN Seyha (Master Student, GSGES); Presentation award in 20th annual conference of Society of Environmental Conservation Engineering

Sep 17, 2020 Tomohiro Tanaka (Assistant Professor, GSGES); Encouragement paper award in 2020 by Japan Society of Hydrology and Water Resources



Award to Tomohiro Tanaka



Award to Takeshi Katsumi

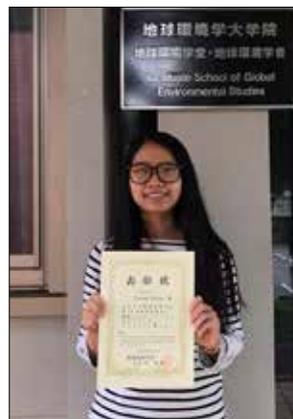
Mar 17, 2020: Yasuhiro Ohshima (Master Student, GSGES); Presentation award (Kurita award) in 54th Water and Environment Technology Conference



Award to Yasuhiro Ohshima



Award to Koji Yoshino



Award to Seyha Doeurn



Award to Tomohiro Tanaka

Sep 21, 2020: HASANAH Annisa (Doctoral Student, GSGES); Winner of the 2020 Global SGDs and Her Competition awarded by the World Bank and the United Nation Development Program (UNDP)

1. 2019年11月6日 田中智大（地球環境学  
堂助教）：第38回シミュレーション技  
術国際シンポジウム Best Paper 賞、受  
賞発表（「Numerical stability analysis of  
the local inertial equation with semi- and  
fully implicit friction term treatments:  
assessment of the maximum allowable  
time step」(Tomohiro Tanaka, Hidekazu  
Yoshioka)
2. 2019年11月28日 勝見武（地球環境学  
堂教授）：平成30年度土木学会論文賞、受  
賞論文（「情報通信技術に基づき蓄積され  
た災害廃棄物処理実績の検証と分別係数の  
提案」(勝見武、大塚義一、三方浩允、切  
川卓也)、土木学会論文集G（環境）Vol.  
74, No. 3, pp. 126–141, 2018)
3. 2019年11月28日 勝見武（地球環境学  
堂教授）：平成30年度日本材料学会学術貢  
献賞、受賞課題（「性能設計に基づいた地  
盤環境保全技術に関する研究と日本材料学  
会への貢献」)
4. 2019年11月28日 勝見武（地球環境学  
堂教授）：環境大臣表彰、表彰対象研究（「廃  
棄物・浄化槽分野の研究開発」)
5. 2020年3月17日 大島靖弘（地球環境学  
舎修士課程1年）：2019年度第54回日本水  
環境学会 年会優秀発表特別賞（クリタ特別  
賞）、受賞発表（「特定外来種オオバナミズ  
キンバイの断片からの再生に及ぼす水中の  
栄養塩濃度の影響に関する検討」)
6. 2020年3月17日 芳野浩志（地球環境学  
舎修士課程1年）：2019年度第54回日本水  
環境学会 年会優秀発表特別賞（クリタ特別  
賞）、受賞発表（「新興国の一般家庭におけ  
る水利用目的別のペルおよびポリフルオロ  
アルキル物質（PFASs）の排出原単位の検  
討」)
7. 2020年6月12日 田中智大（地球環境学  
堂助教）：令和元年度土木学会論文賞、受  
賞論文（「超多数アンサンブル気候予測実  
験データを用いた極値河川流量の将来変化  
の分析」(立川康人、宮脇航平、田中智大、  
萬和明、加藤雅也、市川温、キムスンミン)、  
土木学会論文集 B1（水工学）, Vol. 73, No.  
3, pp. 77–90, 2017)
8. 2020年6月27日 DOEURN Seyha（地  
球環境学舎修士課程1年）：第20回環境  
技術学会年次大会優秀プレゼンテーショ  
ン賞、受賞発表（「Water use behavior  
in peri-urban area in Cambodia: case  
study of Dangkao district Phnom Penh  
city」(DOEURN Seyha, Tomohiro  
KINOSHITA, Shigeo FUJII, Hidenori  
HARADA, Siengheng HUL)
9. 2020年9月17日 田中智大（地球環境  
学舎助教）：令和2年度水文・水資源学会  
論文奨励賞、受賞論文（「Flood risk curve  
development with probabilistic rainfall  
modelling and large ensemble climate  
simulation data: a case study for the Yodo  
River basin」(Tomohiro Tanaka, Yasuto  
Tachikawa, Yutaka Ichikawa, and Kazuaki  
Yorozu), Hydrological Research Letters,  
Vol. 12, No. 4, pp. 28–33, 2018)
10. 2020年9月21日：ハサナ, アニサ（地球  
環境学舎博士課程）SDGsに貢献した女性  
起業家に世界銀行/国連開発計画（UNDP）  
より贈られる「SGDs and Her 賞（2020年  
度）」を受賞

<p>京都大学大学院地球環境学舎・地球環境 学舎・三才学林 広報誌</p> <p><b>SANSAI</b> 第28号 Newsletter</p> <p>2021年（令和3年）3月1日発行</p>	<p>編集●京都大学大学院地球環境学舎三才学林 広報部会 SANSAI Newsletter 担当 渡邊 哲弘・BAARS, Roger C.</p> <p>発行●京都大学大学院地球環境学舎三才学林 TEL: +81-75-753-5630</p>	<p>SANSAI Newsletter is accessible on GSGES HP. <a href="http://www2.ges.kyoto-u.ac.jp/activities/publicity/sansai-newsletter">http://www2.ges.kyoto-u.ac.jp/activities/ publicity/sansai-newsletter</a></p>
---	--	--