

APRU Multi-Hazards Summer Lecture Series: Creating a Resilient Society against Multiple Hazards を開催しました (2021/7/27, 2021/8/4)

テーマ：APRU, Multi-Hazards

会場：オンライン

URL：<https://apru.org/event/2021-apru-multi-hazards-summer-lecture-series-creating-a-resilient-society-against-multiple-hazards/>

7月27日と8月4日に、APRU マルチハザード サマーレクチャーシリーズ：Creating a Resilient Society against Multiple Hazards をオンラインで開催しました。7月27日には238名（登録329名）26か国、8月4日には224名（登録380名）22か国、2回の合計で462名の方々にご参加いただきました。

2013年から、当研究所にて毎年サマースクールを開催してきましたが、新型コロナの影響で昨年よりオンライン開催となっています。今年は2回のセッションで、以下、合計4名の研究者・実務者に講義いただき、泉貴子准教授（国際防災戦略研究分野）がセッションのモデレーターを務めました。

- Dr. Jonas Joerin (Co-Director, Future Resilient Systems, Singapore-ETH Center)
“Overview of Resilient Systems”
- Dr. Yi Wang (Postdoctoral Researcher, Future Resilient Systems, Singapore-ETH Center)
“Critical Infrastructure Systems Resilience”
- Dr. Jimmy Peng (Assistant Professor, Department of Electrical and Computer Engineering, National University of Singapore)
“Resilience in Cyber-Physical Systems: Weaponizing disinformation to attack critical infrastructure systems”
- Dr. Anshu Sharma (Co-Founder, SEEDS, India)
“Science-based Risk Management and Community Resilience”

Dr. Joerin は、Resilience のコンセプト、インフラや食料供給・デジタル化など Resilience をシステムとして考えることの重要性を解説しました。Dr. Wang は、ベトナムやシンガポールでの交通システムの様々なモデリングをいかに防災対策などへつなげていくかについて紹介しました。Dr. Peng は、サイバーシステムやそれによって得られる情報の脆弱性と課題について説明しました。Dr. Sharma は、インドで実際に行われている学生やコミュニティによる防災活動と、科学・技術を用いた防災対策の両側面について解説しました。

今回の Lecture series では、従来のウェビナーに比べて一つの講義時間を45分に延長し、質疑応答の時間も十分にとるように設定され、より活発な質疑応答が可能となりました。コロナ禍で対面のサマースクールは今年も実施できませんでしたが、このようなオンライン形式での開催にも、時差などにもかかわらず、大変多くの方々にご出席いただき、講師の方々にもご協力いただいたことに感謝申し上げます。APRU マルチハザードプログラムでは、今後も引き続きオンライン形式となりますが、ウェビナー（10月）やシンポジウム（11月）を予定しています。



7月27日



8月4日



Session 1 (2 hours)

For Americas: July 27 at 4 pm (Honolulu) / 7 pm (Los Angeles) / 9 pm (Mexico City)
 For Asia & the Pacific: July 28 at 9am (Jakarta) / 10 am (Hong Kong) / 11 am (Tokyo) / 12 pm (Sydney)

Lecture 1: Overview of Resilient Systems



Jonas Joerin
 Co-Director,
 Future Resilient Systems,
 Singapore-ETH Centre

Lecture 2: Infrastructure Resilience



Yi Wang
 Postdoctoral Researcher,
 Future Resilient Systems,
 Singapore-ETH Centre



Session 2 (2 hours)

For Americas: August 3 at 4 pm (Honolulu) / 7 pm (Los Angeles) / 9 pm (Mexico City)
 For Asia & the Pacific: August 4 at 9am (Jakarta) / 10 am (Hong Kong) / 11 am (Tokyo) / 12 pm (Sydney)

Lecture 3: Resilience in Cyber-Physical Systems



Jimmy Peng
 Assistant Professor,
 Department of Electrical and
 Computer Engineering,
 National University of
 Singapore

Lecture 4: Science-based Risk Management and Community Resilience



Anshu Sharma
 Co-Founder of SEEDS, India





Takako Izumi (Moderator)
 Associate Professor,
 IRIDeS, Tohoku University
 Director, APRU Multi-Hazards
 Program

Contact
 Dr. Takako Izumi, Ms. Sayaka Kobayashi,
 IRIDeS, Tohoku University
 Email:
application_aprus@irides.tohoku.ac.jp