



京都大学防災研究所
Disaster Prevention Research Institute
Kyoto University

一般研究集会

2025W-03

日本チリ学術フォーラム 2025

Chile-Japan Academic Forum 2025

令和7年 10 月

October, 2025

研究代表者 河野 孝太郎

Coordinator Kotaro Kohno

研究成果報告書

集会名 : 日本チリ学術フォーラム 2025

主催者名 : ※共催の場合 河野 孝太郎

研究代表者 : 河野 孝太郎

所属機関名 : 東京大学大学院理学系研究科附属天文学教育研究センター

所内担当者名 : 伊藤 喜宏

開催日 : 令和 7 年 9 月 29 日 ~ 令和 7 年 10 月 3 日

開催場所 : 京都大学宇治キャンパス/防災研究所

参加者数 : 205 名 (所外 163 名、所内 42 名)

研究及び教育への波及効果について

第 5 回日本チリ学術フォーラムを京都大学宇治キャンパスにて開催した。開会式・閉会式および分科会には、日本をふくめた 7 か国より総勢 200 名を超える方々が集い、国内外の大学・研究機関および企業からの参加者が分野を超えた交流と活発な議論を展開した。9 月 30 日、10 月 1 日に実施された 6 つの分科会では、日本、チリ、メキシコなどの国々が直面する課題または自国の強みを活かした最先端の科学技術や研究テーマである「地球科学・気候変動・防災」、「エコロジー・持続可能な建築・都市計画」、「医・工学連携による生体工学・ヘルスケア」、「社会・文化・教育の課題」、「高齢化社会における生活の質・食と健康の課題」、「天文学と天文機器」など、理数系から人文社会科学系の分野まで含めた多様なテーマに沿った活発な議論が交わされた。開催期間中は、参加した若手研究者や学生が自身の研究発表以外でも他の参加者と交流ができるよう、全体向けの基調講演や参加者が一同に会する場を設けた。普段は交流を持ちにくい分野の異なる研究者および学生同士が意見交換や対話の機会を持つことで、参加者は各自の興味や専門性を活かしながら自主的にネットワークを広げ、コミュニケーション能力と国際感覚を磨き、幅広い知識や教養を得ると共に、他分野への理解を深めることができた。特に若手の参加者にとって、英語を用いた発表や質疑応答は、今後自身の研究成果を世界へ発信することや海外の研究者と双方向の議論を交わすための実践的な経験となった。

研究集会報告

(1) 目的

チリ共和国には火山が多く地震活動が活発であることに加え、北部の砂漠地帯には世界各国の天

文観測施設が集中しているため、地震・防災学、天文学を中心とした学術交流が継続して活発におこなわれてきた。2014 年から約 10 年間にわたり 2 年毎に開催地を交互にしながら、文理融合型の国際学術フォーラムをチリの交流大学と協働して開催してきており、5 回目となる本フォーラムは京都大学宇治キャンパスにて開催する。期間中は、全体向けの基調講演および 6 つの分科会を行う。これにより各分野での研究の発展・深化および分野を超えた学術交流を図る。

(2) 成果のまとめ

合計：269 名（対面・オンライン）

●現地/対面参加者数 合計 205 名（＊別紙：参加者名簿）

日本機関所属:131 名

海外機関所属:74 名

チリ共和国:66 名

メキシコ合衆国:3 名

ブラジル連邦共和国:2 名

アメリカ合衆国:1 名

インド共和国:1 名

ノルウェー:1 名

●オンライン参加者数 合計 64 名

日本所属機関:48 名

海外所属機関:16 名

9 月 29 日、京都大学黄檗プラザきはだホールにて実施された開会式には、Ricardo G. Rojas 駐日チリ共和国大使、チリ大学の Rosa Devés 学長・Christian González-Billault 副学長、チリ・カトリカ大学の Maria Angélica Fellenberg 副学長、チリ・コンセプション大学の Maria Andrea Rodríguez 副学長、チリ国立研究開発機構（ANID）の Carlos Ladrix 応用研究副部長、京都大学の榎木哲夫理事・副学長、堀智晴防災研究所長、東京科学大学の森尾友宏理事・副学長、高田潤一執行役副学長、国立天文台の土居守台長、NTT 株式会社の澤田純代表取締役会長（日本経団連副会長、京都哲学研究所共同代表理事）、日本学術振興会の松本昌三人材育成部長兼研究事業部長、東京大学の大越慎一理学系研究科長・総長特別補佐（副学長待遇）をはじめ、多くの方々にご臨席を賜った。

9月30日、来日したチリの3大学執行役は、京都大学吉田キャンパスを訪問され、湊長博総長、榎木哲夫理事・副学長（研究倫理、研究公正、研究規範、国際交流担当）、河野泰之副学長（国際戦略担当）、堀智晴防災研究所長、伊藤喜宏防災研究所教授と共に、京都大学とチリとの交流の発展の可能性について懇談をおこなった。10月1日には、東京大学および東京科学大学を表敬訪問して、各大学の学長との懇談を通じて、教育・研究に関する情報および意見交換を行い、両国の大学間連携を一層深める貴重な機会を設けることができた。

実施された分科会について、「地球科学・気候変動・防災 / Earth Sciences, Climate Change and Disaster Preparedness」に参加したチリ大学の Alejandro Maass 教授からは、共同研究をしている日本の企業（NTT 株式会社）との関係を更に強化できただけでなく、京都大学の研究グループと連携を深める機会を得ることができ、今後の協力関係の構築に期待をしているとの声が聞かれた。一方で、チリでの復興支援と木造住宅供給の点から注目が高まっている木造建築に関する研究に取り組むために「エコロジー・持続可能な建築・都市計画 / Ecology, Sustainable Architecture and Urban Planning」がこの度から新しく実施されたことにより、チリと日本の大学間での建築学と防災学の分野での新たな連携のきっかけとなることが期待される。

本フォーラムに参加した博士課程の学生からは、初日は英語での会話や返答が思うようにいかず心細くなったが、数日間、朝から晩まで研究交流をしながら行動を共にすることで人間関係が進展し、日がたつごとに質問したいことや伝えたいことが自然と増えていったとの感想が得られた。加えて、学生からは言葉のみで伝えるのではなく、見やすいスライド、読み上げ原稿へのアクセント・区切りの書き込み、簡単な語彙への言い換えを工夫するなど徹底した準備を行なった経験を糧にして、今後も世界の研究者を相手に国際学会の場で研究報告をしたいという高いモチベーションが伺えた。

10月2日、各分科会から総括報告が行われた後、3つの基調講演を実施した。その後の閉会式では、フォーラムの実施委員長が3年後の2028年にチリで第6回日本チリ学術フォーラムを開催すること、および協力関係が今後さらに発展することへの期待を述べ、閉会を宣言した。

(3) プログラム

9月29日(月) 京都大学宇治キャンパス 黄檗プラザ

開会式(於 きはだホール)、懇親会(於 ハイブリッドスペース)

Opening Ceremony, Uji Obaku Plaza/Kihada Hall				
16:00	16:05	5min	Welcome	MC: KOHNO Kotaro, Director, Institute of Astronomy, The University of Tokyo.
16:05	16:10	5min	Opening Remarks	SAWARAGI Tetsuo, Executive Vice-President, Kyoto University.
16:10	16:15	5min		HORI Tomoharu, Director, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University.
16:15	16:20	5min		OHKOSHI Shin-ichi, Dean, School of Science, Special Advisor to the President (Vice president equivalent), The University of Tokyo.
16:20	16:25	5min		Rosa Devés, President, The University of Chile.
16:25	16:30	5min		H.E. Mr. Ricardo G. ROJAS, Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary of the Republic of Chile to Japan
16:30	16:35	5min		Carlos Ladrix, Deputy Director of Applied Research at the National Agency for Research and Development (ANID).
16:35	16:40	5min		MATSUMOTO Masami, General Manager, Japan Society for the Promotion of Science (JSPS).
16:40	16:45	5min	intermission	
16:45	17:05	20min	Plenary sessions keynote lecture 1 Title: Comparative Earthquake and Tsunami Disaster Sciences: iLETS' Vision for Japan-Latin America Collaboration	ITO Yoshihiro, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University.
17:05	17:25	20min	Plenary sessions keynote lecture 2 Title: Advancing Human Wellbeing through Cross- Disciplinary Research: Visionary Initiatives and the Institute of Biomedical Engineering at Science Tokyo	MORIO Tomohiro, Executive Vice President for Global Affairs, Institute of Science Tokyo.
17:25	17:45	20min		Walker Enrique,

			Plenary sessions keynote lecture 3	Faculty of Architecture and Urbanism, The University of Chile.
			Title: Design	
17:45	18:05	20min	Plenary sessions keynote lecture 4 Title: Can we regulate the aging process?	NAKANISHI Makoto, Institute of Medical Science, The University of Tokyo.
18:05	18:10	5min	Closing	KOHNO Kotaro, Eduardo Vera, ITO Yoshihiro, General Chairs
			* Information about photos and reception	MC: KOHNO Kotaro
18:10	18:15	5min	Group photo	
Welcome Reception, Uji Obaku Plaza/ Hybrid Space				
18:30	18:35	5min	Opening	MC: MOTOHARA Kentaro, Institute of Astronomy, The University of Tokyo.
18:35	18:40	5min	Opening remarks	DOI Mamoru, Director General, National Astronomical Observatory of Japan.
			For a Toast	SAWADA Jun, Executive Chairman, NTT, Inc. Vice Chair, KEIDANREN (Japan Business Federation), Chairman, Japan-US Business Council, Co-Chairman, Kyoto Institute of Philosophy
18:40	19:50	70min	Mingling	
19:55	20:00	5min	Event concludes	MC: MOTOHARA Kentaro, Institute of Astronomy, The University of Tokyo.

9月30日(火)、10月1日(水)

Workshop 1: Astronomy and Astronomical Instrumentation

Workshop 2: Earth Sciences, Climate Change and Disaster Preparedness

Workshop 3: Engineering and Science for Health

Workshop 4: Social, Cultural, and Educational Challenges

Workshop 5: Ecology, Sustainable Architecture and Urban Planning

Workshop 6: Quality of life, Food and Wellbeing Solutions for the Elderly

10月2日(木) 午前：閉会式 京都大学宇治キャンパス 木質ホール

Final Reports from each workshop, Wood Composite Hall				
9:00	9:05	5min	Opening	MC: ITO Yoshihiro, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University.
9:05	9:20	15min	Workshop 1	Felipe Barrientos, Pontifical Catholic University of Chile.

9:20	9:35	15min	Workshop 2	IDE Satoshi, The University of Tokyo.
9:35	9:50	15min	Workshop 3	Pablo Irarrazaval, Pontifical Catholic University of Chile.
9:50	10:05	15min	Workshop 4	Sofía Donoso, The University of Chile.
10:05	10:20	15min	Workshop 5	Gabriela Manzi, The University of Chile. Emilio De La Cerda, Pontifical Catholic University of Chile.
10:20	10:35	15min	Workshop 6	NAGATA Koji, The University of Tokyo.
10:35	10:45	10min	intermission	
10:45	11:05	20min	Plenary sessions keynote lecture 5 Title: Sustainability, Resilience and Urban Development: The Strategic Role of Forests and Timber	Vicente Hernández, Department of Forest Management and Environment, University of Concepción.
11:05	11:25	20min	Plenary sessions keynote lecture 6 Title: Toward a Multi- layered Society of Values.	DEGUCHI Yasuo, Dean and Professor of Philosophy at Graduate School of Letters, Kyoto University.
11:25	11:45	20min	Plenary sessions keynote lecture 7 Title: A Challenge Ahead: Food and Wellbeing of an Aging Population	José Miguel AGUILERA, Department of Chemical Engineering and Bioprocesses, The Pontifical Catholic University of Chile.
11:45	12:00	15min	intermission	
Closing Ceremony, Wood Composite Hall				
12:00	12:05	5min		MC: Eduardo VERA, The University of Chile.
12:05	12:10	5min	Closing addresses	María Angélica Fellenberg Plaza, Vice Presidency of Research, Pontifical Catholic University of Chile.
12:10	12:15	5min		Maria Andrea Rodríguez, Vice Presidency of Research, University of Concepción.
12:15	12:20	5min		Christian Enrique González Billault, Vice Presidency of Research, The University of Chile.
12:20	12:25	5min	Closing Remarks	KOHNO Kotaro, Director, Institute of Astronomy, The University of Tokyo.
12:20	12:30	5min	Closing	Eduardo Vera, ITO Yoshihiro, KOHNO Kotaro, General Chairs
			*Information about the cultural activity, etc.	Eduardo Vera
			Closed	

10月3日（金）文化活動/エクスカーション

(4) 研究成果の公表

以下にて掲載：

チリ大学：専用サイト

<https://eventos.cmm.uchile.cl/chilejapanforum2025/>

○開会式は YouTube にて配信

https://youtube.com/playlist?list=PLBePv5BX_I60NZGmzyo4HCvb_RWqBht4Q&si=ooxeEqjIutFtqvzB

京都大学（日・英）

https://www.oc.kyoto-u.ac.jp/courtesy-visit/courtesy-visit/20250930_7313/

https://www.oc.kyoto-u.ac.jp/courtesy-visit/en/courtesy-visit/20250930_7313/

京都大学防災研究所（日・英）

<https://www.dpri.kyoto-u.ac.jp/news/23855/>

https://www.dpri.kyoto-u.ac.jp/news_en/23914/

チリ大学：Center for Mathematical Modeling（CMM）（英）

<https://www.cmm.uchile.cl/en/news-en/chile-japan-academic-forum-a-decade-of-collaboration-and-new-frontiers-in-science-and-engineering/>

チリ・カトリック大学（英）

<https://www.uc.cl/en/news/fifth-chile-japan-forum-the-scientific-platform-that-calls-to-build-the-future-together/>

チリ・コンセプシオン大学（スペイン語）

<https://noticias.udec.cl/comitiva-udec-fortalece-vinculos-con-instituciones-japonesas-en-el-v-foro-academico-chile-japon-2025/>

東京大学 ラテンアメリカ研究センター(LAINAC)

<https://www.gsi.c.u-tokyo.ac.jp/event/6328/>

東京大学大学院理学系研究科（日・英）

<https://www.s.u-tokyo.ac.jp/ja/info/10958/>

<https://www.s.u-tokyo.ac.jp/en/info/10958/>

東京大学大学院理学系研究科附属天文学教育研究センター（日・英）

<https://www.ioa.s.u-tokyo.ac.jp/news/20251027.php>

<https://www.ioa.s.u-tokyo.ac.jp/en/news/20251027.php>

(5) フォーラムの写真

開会式・基調講演



▲Ricardo G. Rojas 駐日チリ共和国大使



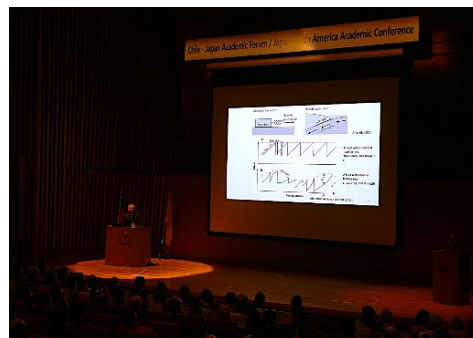
▲榎木 哲夫 京都大学理事・副学長



▲堀 智晴 京都大学防災研究所長



▲Rosa Devés チリ大学学長によるご挨拶



▲伊藤 喜宏 京都大学防災研究教授による基調講演



▲きはだホールでの集合写真

分科会の総括報告

Workshop 1: Astronomy and Astronomical Instrumentation

Felipe Barrientos / Pontifical Catholic University of Chile



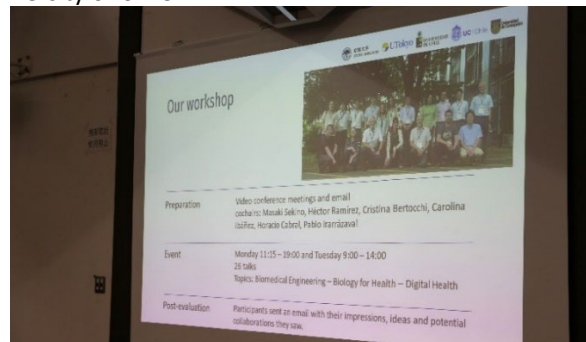
Workshop 2: Earth Sciences, Climate Change and Disaster Preparedness

IDE Satoshi / The University of Tokyo



Workshop 3: Engineering and Science for Health

Pablo Irarrazaval / Pontifical Catholic University of Chile



Workshop 4: Social, Cultural, and Educational Challenges

Sofía Donoso / The University of Chile



Workshop 5: Ecology, Sustainable Architecture and Urban Planning

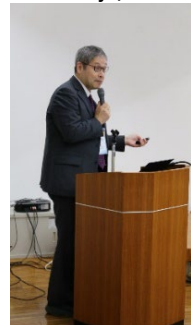
Gabriela Manzi / The University of Chile.

Emilio De La Cerda / Pontifical Catholic University of Chile



Workshop 6: Quality of life, Food and Wellbeing Solutions for the Elderly

NAGATA Koji / The University of Tokyo



閉会式・基調講演



▲出口 康夫 京都大学文学研究科長・文学部長による基調講演



▲会場の様子



▲木質ホールでの集合写真