

4. 国際活動

4.1 国際交流協定と国際交流活動

4.1.1 国際交流協定一覧

協定総数		令和 6 年度		[単位：人]				
		65						
年度	締結年月	終了予定年月	相手国	機関名	協定名	分野	受入人数	派遣人数
令和 6 年度	1993 年 7 月	2029 年 7 月	インドネシア	エネルギー・鉱物資源省地質庁	AMENDMENT TO THE ARRANGEMENT BETWEEN GEOLOGICAL AGENCY MINISTRY OF ENERGY AND MINERAL RESOURCES OF THE REPUBLIC OF INDONESIA AND DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE, KYOTO UNIVERSITY, JAPAN CONCERNING RESEARCH ON VOLCANOLOGY AND VOLCANIC HAZARD MITIGATION IN INDONESIA 和訳 インドネシアにおける火山学およびテクトニクスの研究に関するインドネシア共和国エネルギー・鉱物資源省地質庁と京都大学防災研究所間の協定	火山災害、火山観測	4	0
	2000 年 5 月	2025 年 3 月	オーストリア	国際応用システム分析研究所	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING FOR SCIENTIFIC COLLABORATION between The International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA) and The Disaster Prevention Research Institute (DPRI) Kyoto University 和訳 京都大学防災研究所とオーストリア国際応用システム分析研究所との学術交流に関する覚書	災害・防災社会リスクマネジメント	0	9
	2002 年 10 月	1 年ごとに自動更新	イタリア	フィレンツェ大学地球科学部	Memorandum of Understanding for Academic Cooperation and Exchange between Earth Sciences Department-University of Florence and Disaster Prevention Research Institute-Kyoto University 和訳 防災研究所とフローレンス大学地球科学部の相互科学協力協定	地すべり災害危険度軽減	0	0
	2002 年 11 月	1 年ごとに自動更新	カナダ	巨大災害軽減研究所	The Memorandum of Understanding Between The Institute for Catastrophic Loss Reduction and the Disaster Prevention Research Institute 和訳 防災研究所と巨大災害軽減研究所間の相互理解に関する覚書	巨大災害軽減研究	0	0
	2002 年 11 月	1 年ごとに自動更新	ネパール	トリブバン大学工学研究科	Agreement for Educational and Scientific Cooperation between the Institute of Engineering, Tribhuvan University, Nepal and the Disaster Prevention Research	自然災害の防止	0	0

				Institute of Kyoto University, Japan 和訳 防災研究所とトリプバン大学工学研究科との間の学術交流に関する協定				
2002年 12月	1年ごとに自動更新	バングラデシュ	国際下痢疾患研究センター健康・人口研究センター	Collaborative Agreement between Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Japan and ICDDR,B:Center for Health and Population Research, Bangladesh 和訳 防災研究所とバングラデシュ国際下痢疾患研究センター：健康・人口研究センター間協定	バングラデシュの気候と公衆衛生	0	0	
2002年 12月	2028年3月	米国	カリフォルニア大学バークレー校太平洋地震工学研究センター	AGREEMENT OF ACADEMIC COLLABORATION between The Pacific Earthquake Engineering Research Center, University of California, Berkeley and The Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University 和訳 京都大学防災研究所とカリフォルニア大学バークレー校太平洋地震工学研究センターとの覚書	地震学、地震工学、耐震工学	0	2	
2003年 3月	2027年6月	フランス	国際連合教育科学文化機関（ユネスコ）、国際斜面災害研究機構	Renewal of the UNITWIN-UNESCO/KU/ICL Landslides, Earthquake and Water-related Disaster Risk Management for Society and the Environment Cooperation Programme (ID 2003JP0605) 和訳 2003年3月18日に国際連合教育科学文化機関と京都大学と国際斜面災害研究機構(ICL)が締結した協定の更新 (ID 2003JP0605)	水工学、自然災害	0	0	
2003年 4月	1年ごとに自動更新	スロバキア	コメニウス大学自然科学部	Memorandum of Understanding for Academic Cooperation and Exchange between Comenius University in Bratislava- Faculty of Natural Science and Disaster Prevention Research Institute- Kyoto University 和訳 防災研究所とコメニウス大学ブラチスラバ校自然科学部との学術交流に関する覚書	斜面災害	0	0	
2003年 11月	2026年9月	インドネシア	インドネシア共和国水管理公団	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING (MoU) FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE, KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND PERUSAHAAN UMUM JASA TIRTA I, INDONESIA 和訳 京都大学防災研究所とインドネシア共和国水管理公団との学術交流協定	自然災害の防止・軽減に関連した研究分野 Water resources management, hydrology, sediment disaster	0	0	
2004年 1月	1年ごとに自動更新	バングラデシュ	バングラデシュ工科大学	Agreement for Educational and Scientific Cooperation between the Institute of Water and Flood Management, Bangladesh	自然災害の防止	0	0	

			水・洪水管理研究所	University of Engineering and Technology, Bangladesh and the the Disaster Prevention Research Institute of Kyoto University, Japan 和訳 防災研究所とバンラデシュ工科大学水・洪水管理研究所 との間の学術交流に関する協定			
2004年 2月	2029年7月	中国	中国科学院西北生態環境資源研究所	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between The Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University and The Northwest Institute of Eco-Environment and Resources, Chinese Academy of Sciences 和訳 京都大学防災研究所と中国科学院西北生態環境資源研究所との間の学術交流に関する協定	大気科学	1	0
2004年 3月	2029年7月	中国	中国科学院青蔵高原研究所	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between The Institute of Tibetan Plateau Research, Chinese Academy of Sciences and The Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University 和訳 中国科学院青蔵高原研究所と京都大学防災研究所との学術交流協定	大気、地震、地すべり、水文、気候災害	0	0
2004年 3月	2024年10月	中国	北京師範大学応急管理部教育部減災・応急管理研究院	京都大学防災研究所と北京師範大学応急管理部教育部減災・応急管理研究院との間の学術交流協定	自然災害・自然資源のリスクマネジメント	1	1
2004年 11月	1年ごとに自動更新	台湾	台湾国家実験研究院 地震工学研究センター	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN NATIONAL CENTER FOR RESEARCH ON EARTHQUAKE ENGINEERING, NATIONAL APPLIED RESEARCH LABORATORIES, TAIWAN AND DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE, KYOTO UNIVERSITY, JAPAN 和訳 防災研究所と台湾応用研究院地震工学研究センターとの間の学術交流に関する覚書	地震工学、耐震工学	0	0
2006年 11月	2030年1月	韓国	江原国立大学校防災専門大学院	Extension of the General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between The Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Japan and The Graduate School of Disaster Prevention, Kangwon National University, Korea 和訳 京都大学防災研究所と江原国立大学校防災専門大学院との学術交流に関する一般的覚書	防災技術一般、防災政策	0	0

2007年 1月	2025年8月	米国	南カリフォルニア地震センター	Memorandum of Understanding between the Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University and the Southern California Earthquake Centers 和訳 防災研究所と南カリフォルニア地震センターとの間の学術交流に関する協定	地震学、地震工学、防災研究	1	0
2007年 2月	1年ごとに自動更新	台湾	国立成功大学防災研究中心	Memorandum of Understanding for Academic Cooperation and Exchange between Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Japan and Disaster Prevention Research Center, National Cheng-Kung University, Taiwan 和訳 防災研究所と国立成功大学防災研究中心との間の学術交流に関する協定	自然災害の防止・軽減	0	1
2007年 5月	1年ごとに自動更新	英国	ノーザンブリア大学応用科学部	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between the Disaster Prevention Research Institute (DPRI), Kyoto University and the School of Applied Sciences, Northumbria University 和訳 防災研究所とノーザンブリア大学応用科学部間の学術交流に関する一般的な覚書	工学・技術、物理学、社会科学	0	1
2008年 1月	2028年3月	ベトナム	チュイロイ大学	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between The Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Japan and Thuyloi University, Socialist Republic of Vietnam 和訳 防災研究所とチュイロイ大学間の教育研究協力に関する覚書	気象・水文、河川災害、水資源管理、水圏環境、総合土砂管理	0	1
2008年 3月	2028年3月	米国	オクラホマ大学大気・地理学部	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between The Disaster Prevention Research Institute (DPRI) The Research Institute for Sustainable Humanosphere (RISH) Kyoto University and The College of Atmospheric and Geographic Sciences The University of Oklahoma 和訳 防災研究所・生存圏研究所とオクラホマ大学大気・地理学部間の学術に関する一般的な覚書	大気科学、大気災害、水文災害、大気計測	0	0
2009年 3月	1年ごとに自動更新	インド	都市・建築大学	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC EXCHANGE AND COOPERATION BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE OF KYOTO UNIVERSITY AND SCHOOL OF PLANNING AND ARCHITECTURE, NEW DELHI 和訳 防災研究所と都市・建築大学の学術交流に関する一般的な覚書	災害リスクマネジメント	0	0

2010年 5月	2025年5月	台湾	国立防災 科学技術 センター	Memorandum of Understanding for Cooperation and Exchange between Disaster Prevention Re- search Institute, Kyoto Univer- sity, Japan and National Science and Technology Center for Disas- ter Reduction, Taiwan 和訳 京都 大学防災研究所と台湾国立防 災科学技術センタとの共同と 交流に関する協定	防災学、災 害リスク軽 減	0	0
2011年 3月	2026年7月	フラン ス	ボルドー 大学工学 研究所	General Memorandum for Aca- demic Cooperation and Exchange between the Disaster Prevention Research Institute (DPRI), Kyoto University, Japan and L' Institut Universitaire de Technologie (IUT), the University of Bor- deaux, France 和訳 京都大学防 災研究所とボルドー大学工学 研究所との学術交流に関する 覚書	極端気象と 適応社会の 生存科学・ 総合災害リ スク管理	0	0
2011年 3月	2026年2月	中国	中国海洋 大学工学 部	Memorandum for Academic Co- operation and Exchange between the Disaster Prevention Research Institute of Kyoto University and College of Engineering of Ocean University of China 和訳 京都大 学防災研究所と中国海洋大学 工学部との学術交流に関する 覚書	防災と災害 軽減	0	0
2011年 3月	2025年3月	イタリ ア	欧州委員 会共同研 究センター (JRC)	Collaboration Agreement No.31784 between the European Union and the Disaster Preven- tion Research Institute of Kyoto University (extended by Amend- ment No.3) 和訳 京都大学防災 研究所と欧州委員会共同研 究センターとの科学交流に関 する一般的な覚書（改正3によ る延長）	防災全般	0	0
2012年 12月	2028年7月	中国	四川大学 水理学・ 山地河川 工学国家 重点研究 所	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC COOPERA- TION AND EXCHANGE BE- TWEEN THE DISASTER PRE- VENTION RESEARCH INSTI- TUTE, KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND THE STATE KEY LABORATORY OF HYDRAU- LICS AND MOUNTAIN RIVER ENGINEERING, SICHUAN UNIVERSITY, CHINA 和訳 京 都大学防災研究所と四川大学 水理学・山地河川工学国家重 点研究所との学術に関する一 般的な覚書	土砂災害・ 都市水害及 び水圏環境	1	0
2013年 3月	2030年2月	フラン ス	フランス 地質・鉱 山研究所 (フラン	General Memorandum for Aca- demic Cooperation and Exchange between THE DISASTER PRE- VENTION RESEARCH INSTI- TUTE, KYOTO UNIVERSITY, and THE BRGM (BUREAU DE	地震、地震 動、地盤災 害、気候変 動、沿岸災 害	0	0

			ス地質調査所)	RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES) 和訳 京都大学防災研究所とフランス地質調査所との学術交流及び協力に関する一般的な覚書			
2013年 10月	2028年10月	台湾	国立成功大学水工試験所	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING FOR ACADEMIC EXCHANGE AND RESEARCH COLLABORATION BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI), KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND THE TAINAN HYDRAULICS LABORATORY (THL), NATIONAL CHENG KUNG UNIVERSITY (NCKU), TAIWAN 和訳 京都大学防災研究所と国立成功大学・水工試験所との部局間学術協定	水工学、再生可能資源、災害リスクマネジメント	0	3
2014年 9月	2024年9月	台湾	国立台湾大学気候天気災害研究センター	Extension of Memorandum of understanding for academic cooperation and exchange between The Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Japan and The Center for Weather Climate and Disaster Research, National Taiwan University, Taiwan R.O.C. 和訳 京都大学防災研究所と国立台湾大学気候天気災害研究センターとの学術に関する協力・交流に関する覚書の延長	気候変動、水資源、洪水災害、土砂災害	2	8
2015年 3月	2025年3月	エジプト	カイロ・ドイツ大学	Memorandum of Understandings for Academic Cooperation and Exchange between The Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Japan and The German University in Cairo, Egypt 和訳 京都大学防災研究所とカイロドイツ大学との学術交流協定	水資源環境	0	0
2015年 6月	2025年6月	日本	国立研究開発法人土木研究所水災害・リスクマネジメント国際センター ICH-ARM 水災害・リスクマネジメント国際センター	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between The International Centre for Water Hazard and Risk Management (ICHARM) under The Auspices of UNESCO, National Research and Development Agency, Public Works Research Institute (PWRI) and the Disaster Prevention Research Institute (DPRI), Kyoto University 和訳 京都大学防災研究所と土木研究所 ICHARM との学術に関する協力・交流覚書	水文・水資源工学、河川工学、水災害リスクマネジメント	0	0

2015年 7月	2025年7月	中国	成都理工大学地質災害防治・地質環境保全国家重点実験室	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI), KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND THE STATE KEY LABORATORY OF GEOHAZARD PREVENTION AND GEOENVIRONMENT PROTECTION (SKLGP), CHENGDU UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, CHINA 和訳 京都大学防災研究所と成都理工大学地質災害防治・地質環境保全国家重点実験室との学術に関する協力・交流覚書	地盤災害（主として斜面災害リスク）、地震災害、災害リスクマネージメント	2	0
2015年 11月	2025年11月	中国	四川大学	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI), KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND INSTITUTE FOR DISASTER MANAGEMENT AND RECONSTRUCTION (IDMR), SICHUAN UNIVERSITY-THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY, CHINA 和訳 京都大学防災研究所と四川大学-香港理工大学・災害復興管理学院との学術に関する協力・交流覚書	災害リスクマネージメント、災害軽減策、災害復興と持続可能な発展、地域の防災力強化	0	0
2015年 11月	2025年11月	中国	北京理工大学資源・環境政策研究センター	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE OF KYOTO UNIVERSITY AND THE CENTER FOR ENERGY AND ENVIRONMENTAL POLICY RESEARCH OF BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY 和訳 京都大学防災研究所と北京理工大学資源・環境政策研究センターとの学術に関する協力・交流覚書	総合防災	0	0
2016年 1月	2026年1月	中国	西南交通大学地球科学環境工程学院	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI), KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND THE FACULTY OF GEOSCIENCES AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, SOUTHWEST JIAOTONG UNIVERSITY, CHINA 和訳 京都大学防災研究所と西南交通大学-地球科学及	盤災害（主として斜面災害リスク）、地震災害、災害リスクマネージメント	1	0

				び環境工程学院との学術に関する協力・交流覚書				
2016年 4月	2026年3月	中国	蘭州大学 土木工程・力学 学院 西部災害・ 環境力学 教育部重点 実験室	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI), KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND THE KEY LABORATORY OF MECHANICS ON DISASTER AND ENVIRONMENT IN WESTERN CHINA, THE MINISTRY OF EDUCATION OF CHINA, LANZHOU UNIVERSITY, CHINA 和訳 京都大学防災研究所と蘭州大学西部災害と環境力学教育部重点実験室との学術に関する協力・交流覚書	地盤災害 (主として 斜面災害リ スク)、地震 災害、災害 リスクマ ネージメン ト	2	0	
2016年 11月	2026年11月	コロン ビア	ロス・アン デス大学 (コ ロンビア) 工学部	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC AND RESEARCH COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI), KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND THE FACULTY OF ENGINEERING, UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, COLOMBIA 和訳 京都大学防災研究所とロスアンデス大学工学部との学術に関する協力・交流覚書	災害リスク マネジメント、災害 軽減策、災害 復興と持続 可能な発展、 地域の防災 力強化	0	0	
2016年 11月	2024年10月	イラン	国際地震 工学・地震 学研究所	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING BETWEEN THE INTERNATIONAL INSTITUTE OF EARTHQUAKE ENGINEERING AND SEISMOLOGY ' IIEES, TEHRAN, ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN AND THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI) KYOTO UNIVERSITY, KYOTO, JAPAN 和訳 イランの国際地震工学・地震学研究所と京都大学防災研究所との学術に関する協力・交流覚書	地震工学、 地震学、災 害軽減策、 地域の防災 力強化	0	0	
2017年 9月	2027年9月	インド	アンドラ 大学気象 海洋学部	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE, KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND DEPARTMENT OF METEOROLOGY AND OCEANOGRAPHY, ANDHRA UNIVERSITY, INDIA 和訳 京都大学防災研究所とアンドラ大学気象海洋学部との学術に関する一般的な覚書	気象災害、 海岸災害の 予測、軽減 とリスク管 理	0	0	
2017年 11月	2027年11月	ネパ ール	ハイドロ ラボ	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE	洪水災害、 土砂災害、	0	0	

				BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI), KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND THE HYDRO LAB PVT. LTD. (HLPL), NEPAL 和訳 京都大学防災研究所とネパールのハイドロラボとの学術交流に関する一般的な覚書	河川環境保全、水資源開発、災害リスクマネジメント		
2018年 3月	2028年3月	モロッコ	ハッサン2世大学カサブランカ校理工学部	GENERAL MEMORANDUM OF UNDERSTANDING FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE KYOTO UNIVERSITY AND THE FACULTY OF SCIENCES AND TECHNICS HASSAN II UNIVERSITY OF CASABLANCA 和訳 京都大学防災研究所とハッサン2世大学カサブランカ校理工学部との学術交流に関する一般的な覚書	水文・水資源工学	0	0
2018年 7月	2028年7月	台湾	逢甲大学建設学院	Extension of the General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University and College of Construction and Development, Feng Chia University 和訳 京都大学防災研究所と台湾逢甲大学建設学院との学術交流協定に関する一般的な覚書の延長	水工学、水文学、水資源工学、斜面災害、防災情報学	0	0
2018年 10月	2028年9月	Bangladesh	ダッカ大学地球環境科学学部	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between The Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University and Faculty of Earth and Environmental Science, University of Dhaka 和訳 京都大学防災研究所とダッカ大学地球環境学部による学術交流に関する一般的な覚書	気象災害、地盤災害、気候変動適応戦略	0	0
2019年 1月	2029年1月	ドイツ	ハンブルク大学地球システム研究およびサステナビリティセンター	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING between DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE KYOTO UNIVERSITY and CENTER FOR EARTH SYSTEM RESEARCH AND SUSTAINABILITY UNIVERSITÄT HAMBURG 和訳 京都大学防災研究所とハンブルク大学地球システム研究およびサステナビリティセンターとの覚書	火山災害、気象災害、気候変動適応戦略、沿岸災害	0	0
2019年 6月	2029年6月	フィリピン	イザベラ州立大学工学部	GENERAL MEMORANDUM OF UNDERSTANDING ON ACADEMIC AND RESEARCH COOPERATION / EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER	水文・水資源工学	0	4

				PREVENTION RESEARCH INSTITUTE, KYOTO UNIVERSITY AND COLLEGE OF ENGINEERING, ISABELA STATE UNIVERSITY 和訳 京都大学防災研究所とイザベラ州立大学工学部との学術及び研究協力／交換に関する一般的覚書			
2019年 10月	2024年10月	インド ネシア	インドネシア国立航空宇宙研究所大気科学・技術センター	COOPERATION AGREEMENT BETWEEN THE NATIONAL INSTITUTE OF AERONAUTICS AND SPACE OF THE REPUBLIC OF INDONESIA AND THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE OF KYOTO UNIVERSITY, JAPAN ON RESEARCH AND DEVELOPMENT IN THE FIELD OF HYDROMETEOROLOGICAL DISASTERS 和訳 京都大学防災研究所とインドネシア国立航空宇宙研究所との水文気象災害研究分野における研究・開発の学術交流協定	水文気象学、レーダー水文学、衛星レーダー気象学、レーダー気象学	0	0
2019年 10月	2024年10月	中国	中国地震局地震予測研究所	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between The Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University and The Institute of Earthquake Forecasting, China Earthquake Administration 和訳 京都大学防災研究所中国地震局地震予測研究所との学術交流の一般的な覚書	地震学、地震工学	2	0
2019年 11月	2029年11月	ニュー ジーラ ンド	ニュージーランド地質・核科学研究所	GENERAL MEMORANDUM OF UNDERSTANDING FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE (MOU) BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE, KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND INSTITUTE OF GEOLOGICAL AND NUCLEAR SCIENCES LIMITED, NEW ZEALAND 和訳 京都大学防災研究所とニュージーランド地質・核科学研究所との学術協力と交流に関する覚書	地盤災害（主として斜面災害）、地震災害	0	6
2020年 3月	2025年3月	フラン ス	フランシュコンテ大学	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between The Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University and Universite de Franche-Comté 和訳 京都大学防災研究所とフランシュコンテ大学との学術交流協定	災害リスクマネジメント	0	0
2020年 3月	2025年3月	ブータ ン	ブータン経済産業省地質鉱山局	Memorandum of Understanding Between Department of Geology and Mines, Ministry of Economic Affairs, Kingdom of Bhutan And Disaster Prevention Research Institute (DPRI), Kyoto University,	geohazards risk mitigation and disaster risk management	0	0

				Japan On Academic Cooperation and Exchange 和訳 ブータン国経済省地質鉱山局と京都大学防災研究所との学術交流協定				
2020年 8月	2025年8月	中国	温州大学生命環境科学学院	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between The Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, and The College of Life and Environmental Science, Wenzhou University 和訳 京都大学防災研究所と温州大学生命環境科学学院との学術に関する協力・交流に関する覚書	水資源、水環境、洪水災害、土砂災害	0	0	
2020年 11月	2025年11月	米国	カリフォルニア大学サンディエゴ校スクリップス海洋研究所	AGREEMENT FOR SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL COOPERATION BETWEEN SCRIPPS INSTITUTION OF OCEANOGRAPHY, UNIVERSITY OF CALIFORNIA SAN DIEGO AND DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE, KYOTO UNIVERSITY 和訳 京都大学防災研究所とカリフォルニア大学サンディエゴ校スクリップス海洋研究所との学術に関する協力・交流に関する覚書	地震災害、気象・海洋災害	0	0	
2021年 7月	2026年7月	フィリピン	マリアノ・マルコス州立大学	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between Mariano Marcos State University And Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University 和訳 京都大学防災研究所とマリアノ・マルコス州立大学との学術交流に関する覚書	海岸工学、海洋工学	0	0	
2022年 4月	2027年4月	オマーン	スルタン・カブース大学ウォーターリサーチセンター	LETTER OF AGREEMENT BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI), KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND THE WATER RESEARCH CENTRE (WRC), SULTAN QABOOS UNIVERSITY, OMAN 和訳 京都大学防災研究所とスルタンカブース大学ウォーターリサーチセンター (WRC)との覚書	Integrated flood and sediment management for Wadi system in Oman	0	0	
2022年 10月	2027年10月	ナイジェリア	ナイジェリア大学物理科学部	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between The Disaster Prevention Research Institute (DPRI), Kyoto University and The Faculty of Physical Sciences, University of Nigeria, Nsukka, Nigeria 和訳 京都大学防災研究所とナイジェリア大学の物理科学部との学術交流に関する一般的な覚書	Landslides, Risk management	0	0	

2022年 11月	2027年11月	インド ネシア	ムハマディ ア大学 ジョグジ ヤカルタ 校工学部	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC COOPERA- TION AND EXCHANGE BE- TWEEN THE DISASTER PRE- VENTION RESEARCH INSTI- TUTE (DPRI) KYOTO UNI- VERSITY AND THE FACULTY OF ENGINEERING UNIVERSI- TAS MUHAMMADIYAH YOG- YAKARTA (UMY) 和訳 京都大 学防災研究所とムハマディ ア大学ジョグジャカルタ校工 学部との学術交流に関する一 般的な覚書	砂防工学、 河川工学、 水文学、地 盤工学、防 災工学	0	0
2023年 3月	2026年3月	コロン ビア	コロンビ ア国家災 害リスク 管理ユニ ット	MEMORANDUM OF UNDER- STANDING (MOU) BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI) OF KYOTO UNIVER- SITY, JAPAN AND THE NA- TIONAL UNIT FOR DISASTER RISK MANAGEMENT (UN- GRD) OF THE REPUBLIC OF COLOMBIA ON DISASTER RISK REDUCTION AND MAN- AGEMENT 和訳 京都大学防災 研究所 (DPRI) とコロンビア 国家災害リスク管理ユニット (UNGRD) との間の軽減と管 理に関する覚書	Disaster risk management, Natech risk reduction	0	0
2023年 3月	2028年3月	台湾	桃園市政 府水務局	MEMORANDUM OF UNDER- STANDING FOR ACADEMIC COOPERATION AND EX- CHANGE BETWEEN THE DIS- ASTER PREVENTION RE- SEARCH INSTITUTE, KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND THE DEPARTMENT OF WA- TER RESOURCES, TAOYUAN CITY GOVERNMENT, TAI- WAN, REPUBLIC OF CHINA 和訳 京都大学防災研究所と桃 園市政府水務局との学術交流 に関する覚書	気候変動、 水資源、洪 水災害	0	0
2023年 6月	2028年6月	韓国	忠北大学 校国家危 機管理研 究所	General Memorandum for Aca- demic Cooperation and Exchange between Disaster Prevention Re- search Institute (DPRI), Kyoto University and National Crisison- omy Institute (NCI), Chungbuk National University 和訳 京都大 学防災研究所と国立忠北大学 校国家危機管理研究所間の学 術交流及び協力に関する一般 的覚書	リスクマネ ジメント、 危機管理学	1	5

2023年 9月	2028年9月	ノルウェー	ノルウェー科学技術大学機械生産工学部	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI) KYOTO UNIVERSITY AND THE DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING (MTP) NORWEGIAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (NTNU) 和訳 京都大学防災研究所とノルウェー科学技術大学機械生産工学部との学術交流に関する一般的覚書	Natural hazards triggering technological disasters (Natechs), Disaster risk management, Risk management, Risk assessment, Societal resilience to disasters, Risk perception studies	0	2
2023年 12月	2028年12月	英国	スウォンジー大学理工学部	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between The Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University and Faculty of Science and Engineering, Swansea University 和訳 京都大学防災研究所とスウォンジー大学理工学部による学術交流に関する一般的な覚書	海岸工学	0	0
2024年 3月	2029年3月	韓国	釜山大学校都市工学科	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between Disaster Prevention Research Institute (DPRI) Kyoto University and Department of Urban Planning and Engineering (PNU) Pusan National University 和訳 京都大学防災研究所と釜山大学校都市工学科による学術交流に関する一般的な覚書	気候変動適応	1	0
2024年 3月	2029年3月	中国	大連理工大学建設工程学院	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI) KYOTO UNIVERSITY AND THE SCHOOL OF INFRASTRUCTURE ENGINEERING (SIE) DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 和訳 京都大学防災研究所と大連理工大学建設工程学院による学術交流に関する一般的な覚書	地盤災害,地震防災	1	0
2024年 7月	2029年7月	台湾	国立中央大学大気科学科	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between Department of Atmospheric Sciences, National Central University and The Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University 和訳 京都大学防災研究所と国立中央大学大気科学科との学術交流に関する一般的な覚書	メソ気象学、水文気象学、レーダー水文学、数値気象予報	1	17
合 計						21	60

4.1.2 開催した国際会議等 令和 6 年度

	会議名称	開催場所	開催日 (開始日)	開催日 (終了日)
1	EU-JAPAN WORKSHOP ON RESEARCH AND INNOVATION IN SUPPORT OF DISASTER RISK REDUCTION	京都大学 宇治キャンパス 連携研究棟 301	2025/03/03	2025/03/04
2	NEXUS-Philippines Inception Workshop	宇治おうばくプラザ きはだホール	2025/03/13	2025/03/13
3	Mini-Workshop on Meshless Methods and Modeling Natural Hazards	京都大学 宇治キャンパス S519D	2024/05/07	2024/05/07
4	15th International Workshop on Advanced Smart Materials and Smart Structures Technology (ANCRiSST 2024)	京都市キャンパスプラ ザ京都	2024/07/10	2024/07/11
5	世界津波の日記念 国際津波防災フォーラム (SATREPS プロジェクトが主催)	メキシコ合衆国コリマ 州マンサニージョ市	2024/11/05	2024/11/05
6	Workshop on Establishing a Network focusing on Sediment Replenishment (SP+ Fund Project)	京都大学 宇治キャンパス S519D	2024/12/09	2024/12/09
7	The First NCU-KU-OU Joint Workshop on Meso-to-Small Scale Modeling, Observation, and Prediction	台湾・桃園市 国立中央大学	2025/03/03	2025/03/06
8	GADRI Open Discussion Forum	京都大学 宇治キャンパス 連携研究棟 301	2025/03/12	2025/03/12
9	14th Annual Conference of the International Society for Integrated Disaster Risk Management: Disaster Resilient Communities for Life (IDRiM)	Cartagena, Colombia	2024/08/28	2024/08/30
10	Slow-to-Fast 地震学国際合同研究集会 2024	別府国際コンベンシ ョンセンター/ビー コンプラザ	2024/09/17	2024/09/19
11	The 13th DPRI-NCDR Workshop	白浜海象観測所、瀬 戸臨海実験所	2024/11/11	2024/11/12
12	International Joint Workshop on Slow-to-Fast Earthquakes 2025 in Chile	Auditorium Enrique d'Etigny, Santiago Chile	2025/01/13	2025/01/14

4.1.3 海外研究者受け入れ数 令和 6 年度

区分	人数
招へい外国人学者	18
外国人共同研究者	49
合計	67

4.1.4 外国人訪問者数
 令和 6 年度

地域	人数
アジア	164
欧州	16
北米	12
中南米	0
大洋州	0
アフリカ	0
中東	5
合計	197

4.1.5 長期海外渡航（1 カ月以上）
 令和 6 年度

	氏名	渡航期間		目的国	用務先	用務
1	土佐 尚子	2024/08/31	2024/10/07	アメリカ合衆国	Japan Society NY	Japan Society NY の文楽をテーマにした展覧会で研究発表、NY コレクション 2025 春夏での出展（研究成果発表）
2	ROUET-LELUC, Bertrand	2024/03/07	2024/05/31	アメリカ合衆国	Geolabe Office	機械学習を用いた InSAR データの自動解析の技術開発に関して、専門的立場から助言及び指導を行うと共に機械学習を地球科学の種々の分野の応用する研究に関する情報収集を行う
3	徐 培亮	2024/08/20	2024/10/19	中国（香港・マカオ除く）	国家第一海洋研究所	海底精密測位の為に、観測誤差モデルについて共同研究 /中南大学にて非線形推定、非線形フィルタリング、非線形最適化、逆問題理論、ロバスト推定について院生向け講義を行う/海底精密測位の為に、観測誤差モデルについて共同研究
4	廣井 慧	2024/12/15	2025/03/30	オーストリア	IIASA	シミュレーションエミュレーション連携によるリアルタイム氾濫被害予測システム開発の研究を実施する
5	中野 元太	2024/11/03	2024/12/04	メキシコ	マンサニージョ港	マンサニージョ市内の行政組織・大学を訪問し、情報収集を行う/マンサニージョ港を視察し、現地防災局らと津波防災体制について打合せを行う/研究打合せを行う
6	伊藤 喜宏	2024/11/09	2025/01/26	メキシコ	メキシコ国立自治大学	オンサイトラボラトリ設置に係る打ち合わせ 他

4.1.6 国際的な研究プロジェクトへの参加状況

総数		令和6年度			
				26	
年度	参加期間	相手国名	研究機関名	研究プロジェクト等の概要	関係研究者名
令和6年度	2021年～現在	ウズベキスタン	IICAS、NIGMI、TIAME、UZGIP、NUUZ、NBTAU など	<p>プロジェクト名：アラル海地域における水利用効率と塩害の制御に向けた気候にレジリエントな革新的技術開発</p> <p>プロジェクト概要：長年にわたる灌漑農業によってアラル海が縮小し、周辺地域の塩害や干ばつが深刻化している。本プロジェクトでは、気候データや地球観測衛星情報からアラル海周辺で利用可能な水資源量・蒸発散量・農作物の生育状況を把握する。さらに、塩害の進行を防ぐため、適切な灌漑排水の管理方法、塩生植物を活用した塩性土壌の生物学的修復、水利用効率の良い作物種の栽培を組み合わせた持続的農業モデルの開発に取り組む。</p> <p>参加国と規模：日本、ウズベキスタンから約150名の研究者、学生、企業（農場）、行政が参加</p>	田中賢治（京大防災研）、樋口篤志（千葉大）、長野宇規（神戸大）、松尾奈緒子（三重大）、Kristina Toderich（鳥取大）、Id-irisov(IICAS)、Safarov(NIGMI)、Kari-mov(TIAME)、Khasankhanova(UZ-GIP)、Natalya(NUUZ)、Zulfia(NBTAU)など
	2021年～2026年	インドネシア	バンドン工科大学	<p>プロジェクト名：沿岸でのレジリエント社会構築のための新しい持続性システム (SATREPS)</p> <p>プロジェクト概要：本プロジェクトでは、1)インドネシア沿岸部の波浪観測技術の移転、砂浜およびマングローブ林のモニタリング技術の開発、2)波浪、津波および洪水に対するマルチハザード評価手法の構築、3)波浪、津波、洪水に対するマングローブ・砂浜による減災機能の評価と人工構造物を組み合わせた最適な減災機能・経済価値の定量化、4)グリーンインフラの維持管理を進めるための環境教育・エコツーリズムの確立、背後地地域への避難計画および教育の体系化、それらを基にした合意形成手法を確立し、これら4つの課題を組み合わせることで自然順応的沿岸防御技術に対する統合プラットフォームを構築。</p> <p>参加国と規模：日本、インドネシアの50名以上の研究者、行政が参加。</p>	森信人、他
	2008年度～現在	米国、フランス、オランダ、タイ他	USGS	<p>プロジェクト名：河川流・河床変動解析フリーソフトウェア iRIC の開発</p> <p>プロジェクト概要：河川の流れ及び河床変動を解析する無料数値シミュレーションソフトウェア iRIC を開発する。</p> <p>参加国と規模：日本、米国、フランス、オランダ、タイなど100名以上の研究者、学生、コンサルタント、行政が参加。</p>	Paul Grams (USGS)、竹林洋史（京大防災研）、清水康行（北海学園大）など

2019年 ～現在	ネパール	Hydro Lab	プロジェクト名：扇状地河川の流路・河床変動特性 プロジェクト概要：流路の平面的な変化が活発で浸透流が多い扇状地河川の流路・河床変動特性を明らかにする。 参加国と規模：日本，ネパールから10名程度の研究者，学生が参加。	Umesh Singh・Meg B. Bishwakarma (Hydro Lab)，竹林洋史・山野井一輝 (京大防災研)
2019年 ～現在	ブラジル	リオグランデドスール連邦大学	プロジェクト名：溪谷を有する河川の流路・河床変動特性 プロジェクト概要：溪谷および溪谷下流の平野部における流路・河床変動特性を明らかにする。 参加国と規模：日本，ブラジルから10名程度の研究者，学生が参加。	Masato Kobiyama・Maurício A. Paixão (リオグランデドスール連邦大学)，竹林洋史 (京大防災研) など
2020年 度～2025 年度	ASEAN 諸国 (マレーシア、インドネシア、フィリピン、ベトナム、ミャンマー、カンボジア、ラオス、ブルネイ他)	MJIIT (マレーシア日本国際工科院)、チュラロンコン大学、アジア工科大学、ガジャマダ大学、フィリピン大学、ベトナム Thuy Loi(水資源)大学等、ASEAN 各国の防災研究を先導する大学および研究機関	プロジェクト名：日 ASEAN 科学技術イノベーション共同研究拠点-持続可能開発研究の推進- (JASTIP) プロジェクト概要：JST 国際科学技術共同研究推進事業(戦略的国際共同研究プログラム)「国際共同拠点」(平成 27 年度採択)のもと、マレーシア日本国際工科院 (MJIIT)に防災サテライト拠点を設置し、ASEAN 湿潤変動帯における巨大災害に対する総合防災科学研究を実施している。第一フェーズが令和 2 年 8 月末で終了し、引き続き令和 2 年 9 月より第二フェーズが開始された。令和 3 年度は、MJIIT の実務者向け防災修士コースへの講師派遣はリモートで実施された。このほか、ベトナム、インドネシア、フィリピン、タイでは共同研究プロジェクトが第一フェーズに引き続き進められ、第二フェーズからは、ASEAN 地域の越境大気汚染問題 (Haze)、メコン川の上流ダム開発に伴う下流影響 (越境河川) 課題、ASEAN 共通課題である流域管理 (洪水、土砂、ダム管理など) などに重点を置いた共同研究が、先方共同研究機関とリモート会議を中心に実施された。特にフィリピンのカガヤン川流域に対して、台風 Ulysess 水害を受けた洪水対策検討を進めた。 参加国と規模：日本、ASEAN 諸国 (マレーシア、インドネシア、フィリピン、ベトナム、ミャンマー、カンボジア、ラオス、ブルネイ他) で 50 名の研究者、学生が参加	研究代表者：河野泰之 (東南アジア地域研究所) 研究分担者 (所内)：角哲也，田中茂信，田中賢治，佐山敬洋，Sameh Kantoush，渦岡良介，上田恭平，牧紀男 研究分担者 (所外)：寶馨 (防災科研)，飛田哲男 (関西大学)，小林健一郎 (埼玉大)，今村文彦 (東北大)，後藤雅史，松浦象平 (マレーシア日本国際工科院)
2021- 2024 年 度	スイス、ドイツ	ジュネーブ大学、ローザンヌ大学、パイロイト大学	プロジェクト名：国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化 (B)) 大起伏山地における土砂動態の時空間的な多階層システムの理解 プロジェクト概要：本研究では、中緯度温帯から亜寒帯に位置する典型的な大起伏山地であるスイスアルプスおよび日本の中部山岳域を対象に、気候変動の影響下にある土砂移動現象について、多角的視点での実態解明と地域間比較を行う。	研究代表者：松四雄騎准教授 (京都大学防災研究所) 研究分担者：今泉文寿 (静岡大学)，大澤光 (森林総合研究所)，西井稜子 (新潟大学)，松岡憲知 (茨城大学)，Stoffel, M. (ジュネーブ大学，スイ)

			<p>これにより、最終氷期から現間氷期にかけての土砂動態の変遷を復元するとともに、現在進行しつつある人為的な気候変動に対する応答としての山地斜面からの土砂生産の過程と量の遷移を実証的に明らかにして、両地域における将来の土砂災害予測と減災に資する体系的な地理学的知見を提示する。</p> <p>参加国と規模：日本・スイス・ドイツで 8 名の研究者、学生が参加</p>	<p>ス), Jaboyedoff, M. (ローザンヌ大学, スイス), Draebing, D. (バイロイト大学, ドイツ)</p>
2017年3月～現在	ニュージーランド	GNS Science	<p>プロジェクト名：断層近傍地震動の生成過程および極大地震記録に関する共同研究</p> <p>プロジェクト概要：平成 28 年熊本地震・平成 28 年カイクウラ地震に代表されるように、日本とニュージーランドでは過去に多くの内陸活断層型地震が発生している。断層近傍で生じる地震動をどのように取り扱うかは非常に重要な課題であるが、その知見を整理し体系化するための分析がまず必要である。本研究プロジェクトでは両国のリソースを活かしデータ／ツールを共有化することで、研究を遂行する。</p> <p>参加国と規模：日本、ニュージーランド両国の 10 名程度の研究者、学生が参加。</p>	<p>後藤浩之、澤田純男、金子善宏（京大理）、Matt Gerstenberger (GNS Science), Muriel Naguit (GNS Science)</p>
2016年度～現在	米国、英国、フランス、中国、台湾、韓国	カリフォルニア大学デービス校・レンセラー工科大学・ジョージ・ワシントン大学（以上、米国）、ケンブリッジ大学（英国）、IFSTTAR（フランス）、清華大学・浙江大学（中国）、国立中央大学（台湾）、KAIST（韓国）、東京工業大学・関西大学・愛媛大学（日本）	<p>プロジェクト名：LEAP (Liquefaction Experiments and Analysis Project)</p> <p>プロジェクト概要：地震時の液状化現象を対象として、遠心力場での一斉実験と有限要素法等による一斉解析を通じて、液状化被害予測の精度向上および予測手法の定量的な妥当性確認手法の確立を目的としている。防災研究所はプロジェクト開始前の準備段階から参加しており、中心的な役割を果たしている。</p> <p>参加国と規模：米国、英国、フランス、中国、台湾、韓国、日本の 13 機関から約 50 名の参加</p>	<p>上田恭平、渦岡良介、Mourad Zeghal（レンセラー工科大学）、Majid T. Manzari（ジョージ・ワシントン大学）他</p>

2020 年 度～2025 年度	フィリピン	フィリピン 大学ロスバ ニョス校 (UPLB)等	プロジェクト名：地球規模課題対応国際 科学技術協力プログラム (SATREPS) 「気候変動下での持続的な地域経済発展 への政策立案のためのハイブリッド型水 災害リスク評価の活用」 プロジェクト概要：フィリピンを対象 に、気候変動・水理水文・農業・経済活 動を結合させたハイブリッド型モデルに よる水災害リスク評価を行い、さらに気 候変動下での都市と農村における持続可 能な経済発展のための政策提言を行う。 参加国と規模：日本とフィリピン。日本 側は土木研究所 ICHARM (研究代表機 関) と 5 大学、フィリピン側はフィリ ピン大学の 3 校と行政系 4 機関。	大原美保(土木研究所 ICHARM)、Fernando C, Sanchez, Jr.博士(フィリ ピン大学 UPLB)、田中 智大(京都大学防災研 究所) 他
2020 年 度～2024 年度	スリラン カ	国家建築研 究所 (NBRO)	プロジェクト名：スリランカにおける降 雨による 高速長距離土砂流動災害の早期警戒技術 の開発 (SATREPS) プロジェクト概要：本共同研究は当時 NBRO を所管していた灌漑・水資源・災 害管理省 (現在は国防省所管) からの要 請に応じ、豪雨時に多発する RRLI によ る災害リスク早期警戒技術を共同開発 し、同種の災害が著しい東南アジアモン スーン地帯への開発技術の活用を目指す ものである。 参加国と規模：スリランカ、日本、50 名 程度。	小長井一男 (ICL)、大 西領 (東工大)、渦岡 良介 (防災研)、浅野 志穂 (森林総研)、笹 原克夫 (高知大)
2011 年 度～現在	ニュージ ーランド	VUW, GNSS, カ ンタベリー 大学、オタ ゴ大学	プロジェクト名：ニュージーランド南島 における内陸地震に関する研究 プロジェクト概要：ニュージーランド南 島北部に地震観測網を設置し、下部地殻 内の不均質領域の実態を明らかにして、 内陸地震の発生過程のモデルを確立する ものである。 参加国と規模：日本とニュージーランド の 30 名程度の研究者と学生が参加。	岡田知巳(東北大)、飯尾 能久、松本聡(九州大学), Bannister 博士 (GNS), Savage 教授(VUW)、Pet- tinga 教授(カンタベリー 大)、その他
2020 年 度～現在	アイルラ ンド, ア メリカ合 衆国, フ ランス	Chengdu University of Technol- ogy, Kyoto University, University of Twente, Cardiff Uni- versity	プロジェクト名：巨礫分布特性にもとづ く 1 万年スケールのスーパー台風評価に ついての国際共同研究 (JSPS 国際共同研 究加速基金 (国際共同研究強化(B)), High wave (European Research Council (ERC) project), Inundation signatures on rocky coastlines (米国 NSF) 研究プロジェクトの概要：世界に分布す る沿岸部の巨礫の計測, データベースの ための基準作り, 研究者トレーニング, サイバーインフラストラクチャ構築を実 施する。 参加国と規模：アイルランド, アメリ カ合衆国, フランスなど 50 名以上の研 究者, 学生が参加。	代表：Fredric Dias(ダブ リン大学)、森
2021 年 ～現在	インドネ シア	インドネシ ア国立航空 宇宙研究所 大気科学・	プロジェクト名：極端気象に関する気象 レーダーや数値モデルを用いたトレーニ ングコース プロジェクト概要：極端気象に関して、	中北英一、他

		技術センター	気象レーダーや数値モデルを用いて防災情報を作成するトレーニングコースを企画し、研究費を獲得した。インドネシアに訪問して対面でレクチャーや研修を行う予定であったが、新型コロナウイルスのため次年度以降に延期となった。 参加国と規模：日本とインドネシア。インドネシアの若手研究者 10 名程度、京大防災研の教員 5 名程度。	
2013 年度～現在	欧州連合、米国、中国他	欧州中期予報センター (ECMWF)	プロジェクト名：OpenIFS programme プロジェクト概要：ECMWF の現業数値天気予報モデル IFS (Integrated Forecast System, 統合予報システム) のコミュニティ版 OpenIFS を用いて教育研究を行う。 参加国と規模：欧州各国, 米国, 日本, 中国など 30 か国以上の 100 以上の大学・研究機関に所属する 300 名以上の研究者や学生が参加	榎本剛
2023 年 9 月 8 日～2027 年 3 月 31 日	United States	United States	プロジェクト名：国際共同研究加速基金 (国際連携研究) 「地域災害シミュレーションとモニタリングのための学際的連携基盤の構築」 プロジェクト概要：事業継続性評価、複合災害評価、復興モデルの開発と妥当性検証、を命題として、共通のフォーマットでデータや解析ツールを評価できる共同開発基盤を構築し、完全な復旧が不可能な「クリフエッジ」の閾値を予測する方法論を提案する。地域レベルでの複合災害評価における不確実性を評価する手法を提案し、実物大の建物試験データや地盤評価データを利用して、地震や火災などの災害と医療や学校システムなどの社会活動を組み合わせた検討をする。また、災害時の人々の行動を規定する要因を、教育的要因や文化的要因など多方面から検討し、人々の災害時の適切な行動を生起させるアプローチを提案する。 参加国と規模：日本と米国。日本と米国から 10 名程度の研究者、大学院生が参加	研究代表者：倉田真宏 (京都大学) 研究分担者： 西野 智研 (京都大学) 落合 知帆 (京都大学) 河又 洋介 (国立研究開発法人防災科学技術研究所) 中野 元太 (京都大学) 研究協力者： Erica Fischer (Oregon State University) Barbara Simpson (Stanford University)
2022 年 10 月～2027 年 3 月	インドネシア	地質庁火山地質災害軽減センター	プロジェクト名：国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化 (B)) 「火山観測と火砕物分析による火山爆発を支配する変数の定量的解明」 プロジェクト概要：火山爆発性の高い噴火 (爆発的噴火) と低い噴火 (溶岩噴火) を支配する変数を火山観測と火砕物分析から定量的に解明するのが目的である。火山爆発の支配要因としてマグマ噴出率、火道からマグマの気体が漏れる脱ガス、マグマ上昇に伴って地震発生と地盤変形が加速する噴火前駆現象の加速性を提示し、支配要因の相互関係を明らかにする。高頻度で噴火するインドネシアの火山を対象に、観測と火砕物分析の両方から支配変数を定量化する	研究代表者：中道治久、研究分担者：山田大志、松本恵子 (産業技術総合研究所)、嶋野岳人 (鹿児島大学)

2024年4月～2027年3月	米国	リーハイ大学、フロリダアトランティック大学	プロジェクト名：戦略的国際共同研究プログラム（SICORP）日本－米国「人間中心のデータを活用した災害レジリエンス研究」領域「洪水－社会－個人の双方向カップリングによる包摂性の高い洪水リスク管理モデリング」 プロジェクト概要：多様な人々の水害インパクトと長期防災行動に着目し、インクルーシブな洪水リスク管理論を開発する。両国研究者の強みを生かして、日本側チームは両国の気候変動予測と洪水氾濫解析および日本の対象地域の社会調査を担当し、米国側チームは米国の対象地域で社会調査および社会経済的な多様性を考慮したマルチエージェントモデルを構築する。最後に両チームで協働して将来の社会経済洪水シナリオを分析する。	研究代表者：田中智大、Yi-Chen Yang（相手国代表者）、研究分担者：石田桂（熊本大学）、大津山堅介・四井早紀（東京大学）、David Casagrande（リーハイ大学）、Alka Sapat（フロリダアトランティック大学）
2024年4月～2026年3月31日	エチオピア、	アディスアベバ大学	プロジェクト名：エチオピア・アフール凹地のプレート拡大現象に関する地球電磁気学的探究 プロジェクト概要：エチオピアのアフール凹地は、プレート三重会合点に位置し陸上に存在する発散境界である。この地域を対象として、広域の磁気異常を明らかにし地磁気縞模様の獲得過程を明らかにするために、無人飛行機による空中磁気探査をはじめとする複合調査（物理探査、岩石試料分析など）を実施する。	研究代表者：石川尚人（富山大学）、Tesfye KIDANE（相手国代表者）、研究分担者：吉村令慧、東野伸一郎（九州大学）、加々島慎一（山形大学、望月伸竜（熊本大学）、Amaha MULNE（アディスアベバ大学）
2023年8月1日～2024年7月31日	トルコ	Bogazici University	プロジェクト名：国際緊急共同研究・調査支援プログラム（J-RAPID）「電磁気学的手法による2023年カフラマンマラッシュ地震の震源域のイメージング」 プロジェクト概要：カフラマンマラッシュ地震震源域周辺において、広帯域MT観測を実施・地下比抵抗構造を推定することにより、地震破壊と構造不均質性の関係を明らかにする。	研究代表者：小川康雄（東京工業大学）、Bulent TANK（相手国代表者）、研究分担者：吉村令慧、松島政貴（東京工業大学）、Tulay KAYA（ボアジチ大学）
2024年1月10日～2024年6月13日	USA	UC Berkeley,	プロジェクト名：StEER - 01 Jan 2024 Noto Peninsula Earthquake プロジェクト概要：The Structural Extreme Events Reconnaissance (StEER) network in collaboration with the Disaster Prevention Research Institute(link is external) (DPRI) at Kyoto University collaborated on preparing a Preliminary Virtual Reconnaissance Report (PVRR) for the January 5, 2024, Noto Peninsula Earthquake:	Kurata, M M. Yamada K. Ueda C. Ochiai G. Nakano G. Zhou K. Mosalam T. Kijewski-Correa I. Robertson D. Preva D. Roueche S. Admin
2024年10月1日～2029年9月30日	ニュージーランド	GNS Science	プロジェクト名：Landslide Watch Aotearoa: Detecting and forecasting insidious landslide displacement (Endeavour Fund) プロジェクト概要：本研究では、緩慢移動型地すべりの全国的な分布と駆動要因を明らかにし、高精度な動態予測技術の確立を目指す。具体的に、衛星観測による干渉 SAR 解析、機械学習、気候・物理モデルなどを統合し、地すべりの監視とリスク評価を高度化し、防災・都市計画・マオリ地域の適応策に貢献する。	研究代表者：C. Massey and I. Hamling（相手国代表者）、研究分担者：A. Zoeller, A. Broadbent, C. Magill, C. Burton, E. Abbott, R. Buxton, S. Harrison, Te Aomania Te Koha, R. Westerhoff (GNS); G. Wang (Kyoto Univ.); J. Wartman (Univ. Washington); Michael Olsen, B. Leshchinsky (Oregon State

				Univ.); T. Wright, A. Hooper (Univ. Leeds); K. Yates (Univ. Canterbury); N. Finnegan (Univ. California, Santa Cruz); A. Bifet (Univ. Waikato); T. Carey-Smith (National Institute of Water and Atmospheric Research Limited); F. Teinakore-Curtis (Te Whare Wānanga O Awanuiārangi)
2023年5月～2024年12月	ノルウェー	オスロ大学	プロジェクト名：From hydrothermal systems to mud volcanoes: Planet-scale impacts of piercements in sedimentary basins (Hotmud) (Norwegian Research Council) プロジェクト概要：泥火山を全世界的に地球化学および地球物理学アプローチを通じて調査し、その特徴の理解を進める。	研究代表者：Adriano Mazzini（オスロ大） 宮澤理稔、他
2021年6月15日～2025年5月31日	アメリカ	カリフォルニア大学サンタクルズ校	プロジェクト名：Dynamic Triggering Seen Clearly: Utilizing Continuous Waveforms and High-Resolution Catalogs to Measure the Importance and Mechanisms of Dynamic Triggering (National Science Foundation) プロジェクト概要：地震波の通過に伴う地震活動の変化を直接的な方法で高精度に検出し、その発生メカニズムを解明する。	研究代表者：Emily Brodsky (UCSC) 宮澤理稔
2024年6月～2029年6月	エルサルバドル・メキシコ	エルサルバドル側：エルサルバドル国立大学、中米大学ホセ・シメオン・カーニャス、環境天然資源省・環境監視総局、総務省・市民保護総局 メキシコ側：メキシコ国立自治大学、国立防災センター	プロジェクト名：北中米太平洋沿岸部における巨大地震・津波複合災害リスク軽減に向けた総合的研究 プロジェクト概要：国際港湾都市が地震・津波被害を受けると、直接的な被害に加えて、津波火災や危険物流出、物流の途絶による経済活動の停滞など複合的な影響をもたらす。本研究では海底・陸上・測地観測から地震シナリオを作成し、地震・津波シミュレーションに基づいて複合災害リスクを評価する。そして、ハードウェア対策、マネジメント手法、避難戦略を提案し、各関係機関・住民とのコミュニケーションを通して社会実装を目指す。	中野元太（防災研）、西野智研（防災研）、西川友章（防災研）ほか

<p>2024年4月～2027年3月</p>	<p>米国</p>	<p>ノースダコタ州立大学、オハイオ州立大学、南カリフォルニア大学、フロリダ大学</p>	<p>プロジェクト名：戦略的国際共同研究プログラム（S I C O R P）日本－米国 「人間中心のデータを活用した災害レジリエンス研究」領域「社会的少数者に配慮した事業の災害レジリエンスを向上させるための先進的なデータベースと方法論に関する研究：中小企業における労働者不足と移民労働者」 プロジェクト概要：本研究は、災害復興で鍵となる中小企業のレジリエンスを向上させるための手法を導き出し、持続可能でより良い地域の復興に貢献することを目的とする。米国側チームはマイノリティや女性が経営する企業、日本側チームは労働力・後継者不足の企業や移民労働者に焦点を当て、社会的に脆弱性の高い層と災害影響の関係を明らかにする。このために、災害復興過程における動的な事業回復力を分析するための理論的枠組みを構築し、高度な計量経済学的手法を用いた適切なレジリエンス評価指標を導き出す。日米両国の中小事業者を対象としたデータ収集・分析によって、リスクの高い企業や労働者の支援、資源の効率的活用と公平な復興を促進するための政策の導出や、事業者が取り得る対策とその効果を明らかにするためのデータベースを構築、国際レベルで信頼性を実証する機会となる。</p>	<p>研究代表者：梶谷義雄（香川大学）、Alfredo Roa-Henriquez（相手国代表者・ノースダコタ州立大学）、研究分担者：多々納裕一(防災研)、Huan Liu(防災研)・吉田護（長崎大学）、Noah Dormady(オハイオ州立大学)、Adam Rose(南カリフォルニア大学)、Maria Watson(フロリダ大学)</p>
------------------------	-----------	--	---	---

4.2 世界防災研究所連合（GADRI）

4.2.1 世界防災研究所サミットの開催と世界防災研究所連合（GADRI）の形成

(1) 第1回世界防災研究所サミット

平成 23 年 11 月 24～25 日、東日本大震災から 8 カ月後、京都大学宇治キャンパスにて、第 1 回世界防災研究所サミットが開催され、自然災害研究を標榜する研究機関の連合を立ち上げることなどが盛り込まれた決議案をご承認いただいた。あらゆる国内外の防災研究機関の研究者との連携をさらに強めることが喫緊の課題であるという認識が共有され、防災研究機関のネットワーク形成に向けた合意が形成された。

(2) 第2回サミットの概要と GADRI の発足

2015 年 3 月には、国連防災世界会議（WCDRR）が仙台で開催された直後に、国連防災計画（ISDR）の科学技術アドバイザリーボードのメンバー等にも多数参加いただく形で第 2 回サミットを開催し、世界防災研究所連合（Global Alliance of Disaster Research Institutes）を設立した。

4.2.2 世界防災研究所連合（GADRI）の概要

(1) 世界防災研究所連合の目的と意義

世界防災研究所連合（GADRI）は、世界各国の災害研究・防災研究を標榜する研究機関と情報、知識、経験、さらには、理念を共有し、学術面から災害リスク軽減と災害レジリエンスの向上に貢献することを目的としている。これは、仙台宣言の実現に学術面から貢献しようとするものでもある。

この目的を達成するために、以下の 5 つの目標を掲げて活動を展開しようとしている。

- ①学術研究の地球規模ネットワークを形成すること、
- ②災害研究のロードマップ、研究計画、研究組織の組成に資すること、
- ③災害研究を進める研究機関の能力向上を目指し、研究者や学生の交流を推進すること
- ④地球規模で学術研究のためのデータや情報の共有化を進めること
- ⑤意思決定に影響を及ぼせるように、統一した声

明を発信するための調整を行うこと。

(2) 参加機関と組織

2025 年 3 月 31 日現在で 57 の国・地域から 216 機関の参加を得ている。その構成は図-1 に示すとおりである。2023 年 11 月に実施した投票の結果、表-1 のような理事会メンバーに運営にご協力いただいている。（任期は 4 年）

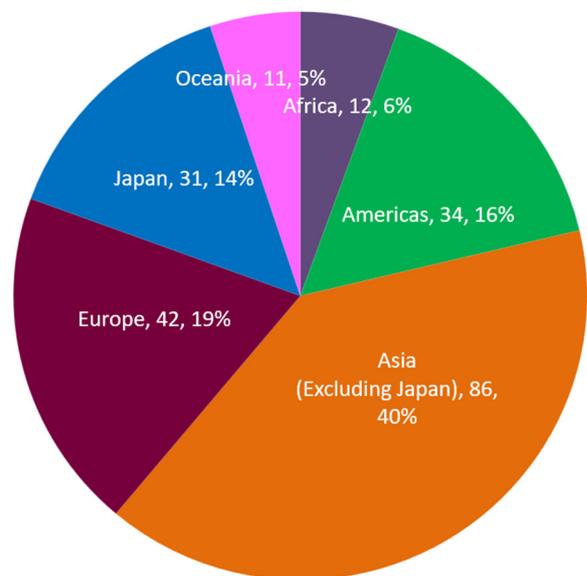


図-1 GADRI の地域別メンバー構成

表-1 理事会の構成機関 Member Institute of GADRI Board of Directors	
Europe and Africa	
1	Research Centre for Disaster Resilience, University of Salford, UK (サルフォード大学 大学復興研究所 イギリス)
2	UK Alliance of Disaster Research (UKADR) Disaster and Development Network (DNN), Northumbria University, UK (ノーザンブリア大学 災害火発ネットワーク イギリス)
3	Stockholm Environment Institute (SEI), Sweden (ストックホルム環境研究所 スウェーデン)
Asia and Oceania	
4	Asia Disaster Preparedness Center (ADP), Thailand (アジア災害防災センター タイ)

5	International Research Institute of Disaster Science (IRIDeS), Tohoku University (東北大学 災害科学国際研究所, 日本)
6	Indian Institute of Technology (IIT) Roorkee, India (インド工科大学 ルールキー校 インド)
7	Graduate School of Global Environmental Studies (GSGES), Kyoto University, Japan (京都大学 地球環境学堂・学舎・三才学林, 日本)
Americas	
(Chair of Board)	Institute for Catastrophic Loss Reduction, Western University, Canada (ウェスタン大学 巨大災害軽減研究所, カナダ)
8	National Unit for Disaster Risk Management in Colombia (NGRD), Colombia (全国災害リスク管理局, コロンビア)
9	Disaster Research Center, University of Delaware, USA (デラウェア大学 災害研究センター, アメリカ)
10	Institute of Geography, National Autonomous University of Mexico (UNAM), Mexico (メキシコ国立自治大学 地理学研究所 メキシコ)
Secretariat	
	Disaster Prevention Research Institute (DPRI) Kyoto University, Japan (京都大学防災研究所, 日本)

(3) 活動と成果

2024年度の活動としては、2025年7月にコロラド州立大学にて開催される第7回 GADRI サミットと GADRI 結成 10 周年イベントの準備が主な活動の中心となった。今回のサミットは GADRI にとって初の海外開催となる。テーマを「災害研究と利害関係者との融合による回復力の向上」と掲げ、プログラム作成や基調講演者の選考、パネルディスカッションの構成など、防災研の事務局メンバーと現地主催者とのオンライン会議で協議を重ね、戦略と方針を固めている。



図-2 第7回 GADRI Summit のポスター

また、10周年イベントでは GADRI の過去 10 年を振り返りつつ、この先世界をリードする研

究機関ネットワークとしてどのように防災に貢献できるのかを討議すると同時に、GADRI メンバー機関が仙台防災枠組 2015-2030 の 4 つの主要優先事項実施に関して、その実施状況がどのようにガバナンス構造、組織能力、財政投資力、社会経済状況によって異なるのかの調査事前に行い学術的に評価した結果を共有する予定である。

表-2 GADRI 委員会 Members of GADRI Committees	
Committees	Chairs
Committee on Networking	Charles Scawthorn, PEER, University of California, Berkeley (カリフォルニア大学バークレー校 地震工学研究センター, アメリカ)
Committee on Science and Technology Roadmap	Khalid Mosalam, PEER, University of California, Berkeley (カリフォルニア大学バークレー校 地震工学研究センター, アメリカ)
Committee on Institutional Capacity Building	Wei-Sen Li, National Science and Technology Center for Disaster Reduction (NCDR) (国家減災化学技術センター, 台湾)
Committee on Data Information Sharing	Andrew Collins, Disaster and Development Network (DDN), Northumbria University (ノーザンブリア大学 災害開発ネットワーク, イギリス)
Committee on Advocacy	Rajib Shaw, Graduate School of Media and Governance, Shonan Fujisawa Campus (SFC), Keio University (慶応大学 湘南藤沢キャンパス 政策・メディア研究科, 日本)

また、GADRI の 5 つの目標を改めて見直し、その実現にむけ、立ち上げた 5 つの委員会 (表-2) もそれぞれ成果を上げている。GADRI Institutional Capacity Building Committee では、災害リスク軽減と振興技術に焦点を当てた台湾での国際トレーニングワークショップの開催報告や GADRI メンバーが関与した組織能力開発に重点を置いた中国科学院のプロジェクトなどが紹介された。また、Data Information Sharing Committee からは、2025年9月の国連総会科学サミットへ科学が仙台枠組の目標達成に適しているかを問うためのセッション提案が共有された。7月の GADRI サミットでの議論結果も含めさらにデータと情報共有に関して討議を続けていく

との報告がなされた。またこの委員会が中心となって進めている GADRI Database においては GADRI が世界中に存在する豊富な防災減災研究に関するデータ資源を活かすために取り組んでいる DB のポータルサイト（コレクション）構築の進捗も報告された。災害データから相対的に関わるドキュメントデータまで、GADRI が包括する多様なテーマについて広く含めるものとし、また世界各国の現地語のデータベースもハッシュタグにより紐づけることでリサーチできるようにすることも特徴の一つである。防災減災研究を通して社会に介入していくことによる防災対策・対応の変化・改善に関するケーススタディを蓄積することも本コレクションに含める。あわせて各分野の研究者や彼らの研究を検索し、「機関」としてではなく、「個人」としての繋がりをサポート出来るようなデータベースとなることが期待される。

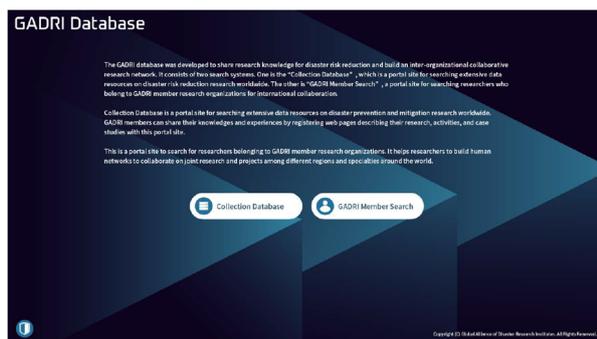


図-3 GADRI Database のインターフェース

2024 年度の出版物としては、GADRI のニューズレター(GADRI Actions)第 21 号・22 号の出版と GADRI Annual Report 2024 を出版した。

