

プログラムNO	セッション名	主催団体名	共催団体名	セッション言語	セッション種類	概要（日本語）
1	【公開】 「防災情報は命を守るか」(仮題)	NHK		日英(同時通訳)	プレナリー	災害発生時における防災情報のあり方を、発信する側と受信する側の双方の立場で議論するとともに、平常時の防災情報、防災啓発について、行政やマスコミはどのような情報を発信すれば、市民の意識改革や備えを進めてもらえるのかを考える。
2	【公開】 「より良い復興」の実践的な取り組みと今後の方向性	仙台市防災環境都市推進室		日英(同時通訳)	プレナリー	仙台防災枠組では、災害リスク削減等に向けた多様なステークホルダーの関与の重要性が強調されるとともに、「より良い復興（Build Back Better）」の考え方が示された。東日本大震災からの本市の復旧・復興過程においては、市民や地域の力に裏打ちされた多様な防災・減災の取組みが大きな推進力となったところであり、インフラ整備以外の取組みや仕組みづくりも紹介しながら、「より良い復興」のあり方について考えます
3	【公開】 The Knowledge Front of Disaster Risk Reduction	ELSEVIER	東北大学災害科学国際研究所	日英(同時通訳)	プレナリー	Where does science stand in terms of disaster risk reduction? Are there knowledge-gaps needed to be filled, including in local knowledge transfer to reduce risk and to build resilience? What is the role of universities in education and research on disaster science? Building on a global report “Disaster Risk Research - Mapping the Landscape of Disaster Science” (final title to be confirmed) to be premiered at the World Bosai Forum, the session will present the main findings of the report and have global experts discussing what should be the priorities for science moving from the Hyogo framework to the Sendai framework of disaster risk reduction.
4	【公開】 東日本大震災を含めた被災地からの経験・教訓の共有と継承	宮城県		日英(同時通訳)	プレナリー	阪神・淡路大震災から中越大震災を経て東日本大震災にいたるまで、被災地からの経験・教訓の共有と継承は如何になされ、その後の災害においてどのように活かされたのか、また、今後の災害において同じ犠牲や困難を繰り返さぬための教訓の共有・継承のあり方について有識者をはじめ行政・NPO等関係者による意見交換を行う。
5	【公開】 女性と防災まちづくり「決める・動く」	仙台市男女共同参画課 (公財)せんだい男女共同参画財団		日英(同時通訳)	テクニカル	女性は防災・減災を担う重要な主体であり、災害に強くレジリエントなまちづくりには、意思決定の場への女性の参画が不可欠である。東日本大震災を経て、防災・復興の担い手として活躍する女性たちの姿から、女性の多様なリーダーシップとその可能性を考える。
6	【公開】 (仮)インクルーシブ防災の実現を目指した地域づくり	東北福祉大学	仙台市	日英(同時通訳)	テクニカル	多様な人々が相互に理解し合い、ともに地域の防災計画作成とその活動を継続的に実施することが望まれています。本セッションでは、障がいのある方々の地域生活に焦点を当て、日頃からの適切な支援と受援の展開を考えてまいります。
7	【公開】 多文化社会と防災—多様な主体によるグッド・プラクティス	仙台市交流企画課・(公財)仙台観光国際協会		日英(同時通訳)	テクニカル	グローバル化の進展に伴い、災害時の外国人支援、外国人との協働が重要な課題となっています。このセッションでは、「多文化と防災」というテーマでグッド・プラクティスを共有し、多様な主体による防災の取り組みについて考えます。
8	【公開】 文化芸術の力	仙台市文化振興課		日英(同時通訳)	テクニカル	東日本大震災後の文化芸術による被災地支援の事例を振り返り、文化芸術が果たした社会的役割を検証するとともに、文化芸術による支援が今後も効果的に行われるために必要な仕組み等について考えます。
9	【公開】 市民協働と防災	仙台市市民協働推進課		日英(同時通訳)	テクニカル	「仙台防災枠組2015-2030」では、防災・減災の推進には、市民、地域団体等が主体的に取り組むを進め、コミュニティの能力を強化する重要性が明記された。東日本大震災で顕在化した課題に対する市民活動団体による取り組みや、多様な主体の連携の事例などを発信する。
10	【公開】 持続可能な防災まちづくりと防災人材育成	東北大学災害科学国際研究所	片平地区まちづくり会	日英(同時通訳)	テクニカル	まちづくり活動の中に防災活動を位置づけ、多様な人材の参画と若い人材の育成に取り組んでいる仙台市片平地区の活動を紹介し、持続可能な防災活動のロールモデルについて議論する。
11	【公開】 持続可能な開発に向けた防災への事前投資	独立行政法人国際協力機構(JICA)		日英(同時通訳)	プレナリー	“事前の備えにより、災害から人と財産を守る”。日本が古来より取り組み成果をあげてきた防災への「事前投資」は国際的に高く評価され、仙台防災枠組では優先行動の1つと位置づけられました。開発途上国でも防災への事前投資の促進に向けて歩み始めています。3か国の防災関係閣僚や政府高官、日本の被災地首長、JICA、世界銀行が顔を合わせ、途上国でいかに防災への事前投資を実現するか、道筋を描きます。
12	【公開】 防災の主流化に向けた防災対策と防災投資評価のあり方	パシフィックコンサルタンツ株式会社		日英(同時通訳)	テーマ別	開発途上国における防災への取組みの現状について理解を深め、防災対策のあり方を考えた上で、事前の防災対策への投資の有効性や意義等の評価のあり方について議論する。
13	【公開】 Strengthening the investment in interdisciplinary researches	Association of the Pacific Rim Universities (APRU)	災害科学国際研究所	英語	テーマ別	This session focuses on the review of the research needs for incorporating sciences into a policy making process as well as discussion on strengthening the investment scheme for interdisciplinary researches. It will invite the speakers and panelists from various stakeholders such as government, the private sector and academia, especially young scientists to address their challenges in interdisciplinary researches. The private sector and government will share their experiences and existing investment and funding support system for future researches.

プログラムNO	セッション名	主催団体名	共催団体名	セッション言語	セッション種類	概要（日本語）
14	【公開】 東日本大震災からの復旧・復興の 取り組み ～インフラ・まちづくりを中心に～	東北地方整備局		日本語(同時通訳必要)	テーマ別	東日本大震災から6年、被災各地の復旧・復興は着実に進展している。発災時からこれまでに振り返り、どのように復旧・復興に取り組んできたか、インフラ・まちづくりを中心に報告するとともに、「仙台防災枠組」で提唱された『より良い復興(ビルド・バック・ベター)』について考える。
15	災害レジリエンス高度化のための 多セクター連携と金融イニシアティブ	株式会社日本政策投資銀行	内閣府防災	日英(同時通訳)	テーマ別	社会の総合的な災害管理能力を向上するためには、予防的アプローチを前提に、多セクター間の連携や創意工夫ある社会技術の開発が必要である。本セッションでは、DBJが開発してきた災害管理の金融技術(例えばBCM格付融資、危機対応、復興ファンド等)の紹介と、顧客企業や産業界の災害レジリエンス向上に資する内閣府をはじめとする各省庁との政策連携事例を取り上げ、議論する。
16	アジアにおける災害と今後の防災 対策(1)	東北大学災害科学国際研究所 国際防災戦略研究分野/ 東京大学生産技術研究所 都市基盤安全工学国際研究センター/ 地域安全学会		英語	テクニカル	近年、2013年台風ヨランダ(フィリピン)や2015年ネパール地震など、アジアにおいて甚大な自然災害が発生している。こうした自然災害に対する防災対策は、急速な都市化の進むアジアの諸都市において益々重要となっている。本セッションでは、アジアにおける今後の防災対策について議論する
17	アジアにおける災害と今後の防災 対策(2)	東北大学災害科学国際研究所 国際防災戦略研究分野/ 東京大学生産技術研究所 都市基盤安全工学国際研究センター/ 地域安全学会		英語	テクニカル	近年、2013年台風ヨランダ(フィリピン)や2015年ネパール地震など、アジアにおいて甚大な自然災害が発生している。こうした自然災害に対する防災対策は、急速な都市化の進むアジアの諸都市において益々重要となっている。本セッションでは、アジアにおける今後の防災対策について議論する。
18	持続可能なインフラを支えるICT	富士通		英語	テクニカル	AIにより都市の活動をモニタリングするビデオ解析ソリューション、スマホによる河川の水位測定、光ファイバーによる多点温度測定とAI予兆監視等、ICTによる富士通の防災ソリューションをご紹介します。
19	産学官連携で安心・安全を未来につなぐ～科学と保険を活かした災害に負けない社会づくり	東京海上	東北大学災害科学国際研究所 アジア・パシフィック・ファイナンシャル・フォーラム (仮)	英語	テーマ別	本セッションでは、学界、保険、政府機関等のエキスパートがそれぞれの最新の災害リスクマネジメントナレッジを共有し、次の巨大自然災害への財務的な備えをどの様に築くべきか、具体的な方策を論議し、提案します。
20	Bridging the information and knowledge gaps for implementing the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction	UN-ESCAP		英語	テーマ別	A critical part of disaster risk management is managing the flow of information. Getting the right information to the right people at the right time saves lives and reduces losses, while also strengthening people's resilience to disasters. Some Asia-Pacific countries now have state-of-the-art disaster information management systems, but others have major gaps in data and analysis. The Asia Pacific Centre for Disaster Information Management (APDIM), the regional institution of UN Economic Commission for Asia and the Pacific (ESCAP), aims to reduce the negative impact of natural hazards, strengthen capacities for disaster information management, and enhance regional cooperation and coordination among countries and organizations aiming at socio-economic development of nations and achieving internationally agreed development goals; particularly those related to the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030 and the 2030 Agenda for Sustainable Development. The proposed session is to understand the critical gaps in disaster information supply chains and related institutional and policy issues in the region. It intends to discuss opportunities for capacity development through regional and south-south cooperation to narrow down the existing gaps in disaster information management.
21	MIRAI (Multisector Initiative for Research, Action, and Impact) ～Co-designing social innovation in addressing disaster risks through research action networks～	Japan CSO Coalition for Disaster Risk Reduction (JCC-DRR)	災害科学国際研究所	英語	テクニカル	In order to address the SFDRR and SDGs in a holistic way, it requires social innovation which solves the unsolved, and in order to bring such solutions to people and communities, it requires co-designing research from its inception phase. For this effective and transformative changes, it requires research action network which could be an appropriate platform and inter-linkages of the networks to make demand driven changes through bonding research and actions.  The session aims at <input type="checkbox"/> Co-design research action network: MIRAI towards Vision 2030 and beyond <input type="checkbox"/> Look at key obstacles to bring research into action and/or co-designing solutions <input type="checkbox"/> Look in a positive way to apply collective resources in an enabling environment
22	アジアにおけるリスクコミュニケーションの実情と課題	一般財団法人 地域安全学会		英語	テクニカル	地域安全学会では、行政、住民、専門家といった多様なステークホルダーが参画したマルチハザード対応の地区防災計画づくり支援を通じた、地域社会の災害リスク等の低減に資するリスクコミュニケーションのモデル形成事業に取り組んでいる。本セッションでは、台湾と韓国の専門家を交え、アジアにおけるリスクコミュニケーションの現状について報告を受けるとともに今後の課題について議論する
23	Regional cooperation and partnerships for multi-hazard early warning in the Asia-Pacific region	UN-ESCAP		英語	テーマ別	For transboundary hazards, there is a need to strengthen appropriate cooperation mechanisms for more effective multi-hazard early warning systems through sharing of information, experiences and expertise on monitoring and forecasting. The experience of the ESCAP/WMO Typhoon Committee provides valuable lessons in pursuing well-functioning multi-hazard early warning systems in the region, in support of the Target (g) of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction. In this regard, the session aims to share the 50 years of experience of the ESCAP/WMO Typhoon Committee in addressing tropical cyclones and related coastal hazards, and discusses how we take the lessons forward to establish sound multi-hazard early warning systems in the region.
24	Transdisciplinary Approach (TDA) for Building Societal Resilience to Disasters - Efforts towards Achieving the Goals of Sendai Framework	Japan Society of Civil Engineers (JSCE)	21st Technical Committee of the Asian Civil Engineering Coordinating Council (ACECC TC21)	英語	テクニカル	This session presents the actual cases of DRR, where emphasis will be placed on transdisciplinary approach; the institutional scheme to establish efficient processes of scientific knowledge-based decision-making to implement DRR. Takeaway of the session will be the remarks that are reached through discussing the factors and mechanisms of actual DRR cases in light of the Sendai Framework.



プログラムNO	セッション名	主催団体名	共催団体名	セッション言語	セッション種類	概要（日本語）
25	Prepare and respond better for emerging technological hazards like Natech events. What we learned from recent disasters	International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies (IFRC)	JRCS; other organisations (tbc)	英語	テクニカル	<p>The Sendai Framework for Disaster Risk Reduction (DRR) 2015-2030 was adopted at the Third UN World Conference on DRR in Sendai, Japan, on 18 March 2015. The main features of the Sendai Framework are: 1) a shift in focus from managing disasters to managing risks; 2) a wider scope, encompassing the risk of small- to large-scale, frequent and infrequent, sudden and slow-onset disasters, caused by natural or man-made hazards, as well as related environmental, technological and biological hazards and risks; and 3) a more people-centered, all-hazards and multi-sectoral approach to DRR. It was confirmed that technological hazards also may arise directly as result of the impacts of a natural hazard event (these are known as Natech hazards.)</p> <p>In line with the priorities of the Sendai DRR Framework, this session will focus to explore what we learned from recent disasters in the area of technological hazards (including nuclear accidents) to 1) improve the understanding of risk management of these hazards as it relates to DRR; 2) challenges to strengthen the governance for DRR; 3) What opportunities there are to invest in DRR in the area of technological hazards and to 4) enhance disaster preparedness for emergencies like the GEJET and the nuclear accident in 2011.</p> <p>IFRC together with experts from other organizations involved in this area will provide evidence based examples on how the implementation of the Sendai Framework on technological hazards can look like in IFR global programmes, taking into account the lessons from staff and volunteers of the Japanese Red Cross responding to the events in March 2011. We will also explore other existing frameworks and what is needed to accelerate the work to increase resilience to such events at community level.</p>
26	陸海統合地震津波火山ネットワークによる防災・減災	防災科学技術研究所		日英(同時通訳)	テクニカル	<p>日本では、南海トラフや首都圏における地震が防災上の喫緊の課題である。1995年阪神・淡路大震災を契機に全国くまなく整備された陸域の地震観測網、そして2011年東日本大震災後の対応や南海トラフの地震への備えとして整備された海域の観測により、日本列島とその周辺は陸海を統合した観測網でカバーされている。本セッションでは、これらの観測網を紹介するとともに、情報の利活用や将来の展望について議論する。</p>
27	津波の広域被害把握に向けた新しい展開	災害科学国際研究所		日英(同時通訳)	テクニカル	<p>最先端のシミュレーション・センシング・地理空間情報の解析技術を統合して、津波発生直後のきめ細かな災害情報の把握や、長期的な津波リスク評価を通じて、災害に対するレジリエンスの向上に資するという目標のもと、我が国の現状・課題、国際展開に向けた課題を議論する。</p>
28	東日本大震災からの経済復興・産業再生	東北大学大学院経済学研究科・震災復興研究センター	(検討中:経済団体・官庁他)	英語	テクニカル	<p>東日本大震災からの経済復興・産業再生の実態と復興諸政策の検証を行い、被災地経済の将来展望を議論する。</p>
29	「メディアが果たすべき防災の役割～平時の啓発を中心に」(仮)	河北新報社、東北大災害研		日英(同時通訳)	テクニカル	<p>災害犠牲性をなくすためにメディアは何をすべきか、東日本大震災を経験した被災地新聞・放送の取り組み、海外メディアの現状と課題を共有し、平時からの啓発を中心に、大学などと連携したメディアの防災発信のあり方を考える。</p>
30	原子力エネルギー政策の未来－福島原発事故からの教訓	尚綱学院大学 森田明彦研究室		英語	テクニカル	<p>第31回中日工程技術研究会(シンポジウム) 能源政策産業人文組(エネルギー産業政策人文分科会)(2015年12月2日、台湾)および同分科会の成果物である日本学術叢書第23号『福島事故後台日エネルギー政策の変換と原子力協力』(国立台湾大学出版センター、2017年5月) &lt;<a href="http://www.bunsei.co.jp/ja/hanbaidairi/books/1515-nihongaku23.html">http://www.bunsei.co.jp/ja/hanbaidairi/books/1515-nihongaku23.html</a>&gt;のフォローアップの一環として、福島原発事故以降の原子力エネルギー政策について、国際的・地域的な視点から議論を深める。</p>
31	防災における学術の貢献	GADRI		英語	テクニカル	<p>詳細未定</p>
32	持続可能な開発と防災・減災～教育セクターの役割再考(仮)	宮城教育大学		日英(同時通訳)	テクニカル	<p>本セッションは、国連持続可能な開発目標SDGsの達成を通じて仙台防災枠組を踏まえた防災減災の推進を進めるにあたり科学技術、文化等を含めた教育セクターが果たし得る役割を議論する。震災以降の東北の教育界での実践や知見を共有し、教育者、実務者と知見を深める。(現在、内容吟味中)</p>
33	防災の主流化を推進する防災投資評価モデルの現状と今後の方向性	パシフィックコンサルタンツ株式会社		日英(同時通訳)	テクニカル	<p>防災投資効果を評価可能な代表的な経済モデルの概要を紹介した上で、経済モデルを活用するための各種データの整備状況について共通認識を持ち、現状モデルの課題やデータ収集、モデルの改善・発展性等について議論する。</p>
34	信仰を基盤とした組織(FBO)による仙台防災枠組への貢献	Soka Gakkai International (SGI)	Joint Learning Initiative on Faith and Local Communities	日英(同時通訳)	テクニカル	<p>「信仰を基盤とした組織(FBO)」は、救援、復興、備えの各局面において、独自の貢献を果たしているほか、国際社会においてその役割に関する議論が進んでいる。今回は他のセクターとの協力の方途について模索する。</p>
36	学生によるボランティア活動の軌跡と展望－東日本大震災後の長期的復興に浸透する若人の力を見つめる－	東北大学高度教養教育・学生支援機構 課外・ボランティア活動支援センター	IRIDeS	英語	テクニカル	<p>学生による復興支援活動が東日本大震災から7年目を迎えた今日までアクティブに展開している。本セッションでは学生の視座に立ったうえで、いくつかの復興支援団体・ボランティア団体がこれまでの取り組みの軌跡を描き出し、互いの有機的なつながりを見出すことにより、学生による災害支援活動が持つ役割や機能、今後の課題や可能性を考え、共有する機会とする。</p>

プログラムNO	セッション名	主催団体名	共催団体名	セッション言語	セッション種類	概要(日本語)
37	仙台防災枠組制を受けての有効な「こころの防災」体制整備に向けた展望	災害科学国際研究所	WHO神戸センター、国立国際医療研究センター、国立精神神経医療研究センター、独立行政法人国際協力機構	英語	テーマ別	東日本大震災以降、重要性が改めて認識され、仙台防災枠組でも取り上げられるに至ったものの、課題が多く残される災害後の心身の健康の問題について、現状と対策のあり方をテーマに議論を深める。
38	災害統計、ガバナンス(仮)	富士通	UNDP	英語	テーマ別	詳細未定
39	AIと災害 = Watsonで見る災害 =	日本アイ・ビー・エム株式会社		日英(同時通訳)	テクニカル	災害時にはその対応に当たる組織、あるいは一般の人同士でも多くのやりとりが行われる。以前はそれらのやりとりを記録する手段が存在しなかったが、現在ではソーシャルメディア、音声記録、映像録画といった手段で、テキストデータが膨大な記録として残されている。それら膨大なテキストを、IBMのAI (Augmented Intelligence) の一つであるWatson Explorerを使って分析をした事例を中心に、その分析結果の災害対応への利用などについて検討している状況等も紹介する。
40	Mainstreaming Disaster Risk Management in Developing Countries	World Bank / Disaster Risk Management Hub, Tokyo		英語	テーマ別	This session is organized by the World Bank's Disaster Risk Management (DRM) Hub in Tokyo as implementing arm of the Japan-World Bank Program for Mainstreaming Disaster Risk Management in Developing Countries, an innovative global platform aimed at creating and sharing knowledge and technical solutions to support the integration of climate and disaster resilience into World Bank Group-financed development programs and investments. The session will focus on case studies that summarize Japan's comprehensive approaches and technical solutions in one of the following proposed topics: safer schools, resilient infrastructure or risk identification as well as lessons learned that are relevant to developing countries trying to address similar challenges.
41	水災害に関するナショナルプラットフォーム ー災害リスク軽減のためのナショナルプラットフォームの一環としてー	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 (ICHARM)		英語	テクニカル	アジア太平洋地域での水災害軽減を目指すナショナルプラットフォーム構築に向けた各国の活動を共有するとともに、国際組織等による支援を含め、水災害リスク軽減のための取り組みを促進する方策について議論する。
42	自然災害デジタルアーカイブの必要性	災害科学国際研究所		英語	テクニカル	国内外の自然災害に関するデジタルアーカイブの団体が集まり、全世界の防災・減災力の向上を目指すための自然災害デジタルアーカイブの必要性とあり方について議論を行う。
43	仙台防災枠組に対する看護の貢献	日本災害看護学会/ 日本看護系学会協議会	世界災害看護学会	英語	テクニカル	看護における減災の重要性、これまでに学会の取り組みとして、枠組みの中での看護に関する現状や課題を明らかにし、今後どのように取り組んでいくべきかを他の看護学会や組織とともに検討して来た。本セッションでは、国内外の学会組織を中心として、取り組みの現状と課題を明らかにする。その上で、今後どのように4つの優先行動に取り組んでいくのかについて、国内外の学際的なステークホルダーと共に議論したい。
44	A Synergy Framework for the integration of Earth Observation technologies into Disaster Risk Reduction	Global Partnership on Space Technology Applications for Disaster Risk Reduction (GP-STAR)	災害科学国際研究所	英語	テクニカル	The Global Partnership on Space Technology Applications for Disaster Risk Reduction (GP-STAR) was launched during the World Conference on Disaster Risk Reduction in Sendai, Japan, on March 15, 2015. The partnership aims to foster the use of Earth observation as well as Space-based Technologies and Applications in the context of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030 (Sendai Framework). The session aims to provide recommended practices on how the integration of Earth Observation and satellite-based technologies into Disaster Risk Reduction efforts contribute to the assessments of the goals and targets established in the Sendai framework, including the recently defined indicators, and to the priorities for actions.
45	地震津波による海洋生態系攪乱：生態系の回復と海辺の暮らしのより良い復興を目指して	東北マリンサイエンス拠点形成事業	ユネスコ地球科学および地質災害リスク部門	英語	テクニカル	巨大地震と津波は、人々に災害を与えるだけでなく、漁業を含む海洋生態系を攪乱する。海洋生態系および沿岸環境の回復をモニターし、その成果を行政および漁業者をふくむ市民と共有する事を通じて、復興ができる。東北マリンサイエンス拠点形成事業は、東日本大震災後の海洋生態系のモニタリングを通じて、沿岸の人々の暮らしと漁業復興を目指している。セッションでは、TEAMS の成果を、地震津波災害を被る可能性が高い世界の沿岸諸国と共有し、地震津波からの防災減災に向けた行動指針を作る。