



A Global Platform of the ICL for  
Landslides Disaster Risk Reduction

# The Fifth World Landslide Forum

Implementing and Monitoring the ISDR-ICL Sendai Partnerships 2015-2025

Voluntary contribution to the Sendai Framework 2015-2030 and the Sustainable Development Goals

## 第五回斜面防災世界フォーラム

ISDR-ICL 仙台パートナーシップの推進と評価  
-仙台防災枠組み 2015-2030 と持続可能な開発目標への自発的貢献-

日時: 2020年11月2日～6日

場所: 国立京都国際会館

主催: 特定非営利活動法人国際斜面災害研究機構 (ICL)

国際斜面災害研究計画・地球規模推進委員会 (IPL-GPC)

IPL-GPC は、ICL の正会員機関すべてと下記の ICL 支援機関より構成されます。

- 国連教育科学文化機関(UNESCO)
- 世界気象機関 (WMO)
- 国連食糧農業機関 (FAO)
- 国連国際防災戦略事務局 (UNISDR)
- 国際連合大学 (UNU)
- 国際科学会議 (ICSU)
- 世界工学団体連盟 (WFEO)
- 国際地質科学連合 (IUGS)
- 国際測地学及び地球物理学連合 (IUGG)

京都大学 (KU)

日本地すべり学会 (JLS)

地盤工学会 (JGS)

日本自然災害学会(JSNDS)

### 組織委員会議長

佐々恭二 (京都大学 名誉教授、国際斜面災害研究機構 理事長)

Peter Bobrowsky (Geological Survey of Canada. President of ICL)

寶 馨 (京都大学大学院総合生存学館 (思修館)学館長、国際斜面災害研究機構 経営担当理事)

### 地域組織委員会議長

寶 馨 (日本自然災害学会 会長)

檜垣大助 (日本地すべり学会 ICL 委員会 議長)

村上章 (地盤工学会 会長)

### 組織委員会幹事長

渦岡良介 (京都大学防災研究所教授)

小長井一男 (東京大学名誉教授、国際斜面災害研究機構 学術代表)

幹事長補佐: カン・ダン (国際斜面災害研究機構 研究推進員)

WLF5 組織プロセスと予定

下記に、WLF4 後の WLF5 組織プロセスの予定を示す。

Activities	Month	1-9	10-12	1-3	4-6	7-9	10-12	1-3	4-5	6-7	8-10	WLF5
Publication	Year	2018		2019				2020				
Journal thematic Issue	Paper contribution Review Publication											Invited Lecturers
Full color books	Full paper submission Review (by EM) Publication											Oral Presentation
CD-proceedings	Session proposal Abstract/PPT/Full paper CD-Publication											Oral Presentation
Registration	Book/Journal authors CD authors Other participants			Early Registration (1 Jan. to 31 Aug.)				Normal Registration (1 Sept. 2019 to 31 Aug. 2020)				Late Registration
Kyoto 2020 Commitment (KC) to be launched by signatory organizations at WLF5		Zero Draft of KC		Draft and Call for Parties of KC				Signature of KC (Plan)			Inaugural Meeting	

図 1 WLF5 組織プロセスと予定表

フルカラーブックに掲載される主要テーマのセッション提案は WLF4 および Landslides Vol. 14 (3) で募集した。セッション提案の期限は 2017 年 11 月 1 日とする。提案されたセッションは、UNESCO 本部にて、2017 年 11 月 29 日から 12 月 1 日まで開催した ICL-IPL 会議で決定した。WLF5 のテーマと各テーマの下でのセッションは下記の通りである。

テーマ1: 仙台パートナーシップ2015-2025と京都2020コミットメント

Coordinators: Kyoji Sassa <sassa@iclhq.org> and Željko Arbanas <zeljko.arbanas@gradri.uniri.hr>

- ISDR-ICL Sendai Partnerships and Kyoto 2020 Commitment  
(invited papers)
- International programme on Landslides (IPL Projects, WCoEs) and ICL networks  
(invited papers)
- Landslide-induced Tsunamis – ICL (Kyoji Sassa), Call for joint organizers.
- Landslides and hazard assessment at UNESCO designated sites – IRDR (Qunli Han), UNESCO (Soichiro Yasukawa)  
(UNESCO) and ICL (Kyoji Sassa)
- Practical cases contributing to ISDR-ICL Sendai partnerships under process.
- CD-Proceeding sessions including “International cooperation in landslide disaster/risk reduction”, “Landslides in Central Area”, “Early Career Landslide Scientists”, and “Three national initiatives proposed by the Japan Landslide Society” will fit the objectives of Theme 1.

テーマ2: ハザードおよび脆弱性マッピングとゾーネーション

Coordinators: *Snježana Mihalić-Arbanas* <snjezana.mihalic@oblak.rgn.hr>, *Hiromitsu Yamagishi* <hiromitsuyamagishi88@gmail.com>, and *Fausto Guzzetti* <Fausto.Guzzetti@irpi.cnr.it>

- Landslide identification and mapping - Has Baator
- Hazard assessment and zonation -Do Jie, Shantanu Sarkar
- Land-use planning for landslide disaster mitigation -Elias Garcia-Urquia
- Assessing landslide vulnerability to people and the built environment (buildings, roads, infrastructure, systems-- Dario Peduto, Olga Mavrouli, Mike Winter

テーマ3: 計測と早期警戒

Coordinators: *Nicola Casagli* <nicola.casagli@unifi.it> and *Ping Lu* <luping@tongji.edu.cn>

- Landslide Early Warning Systems - Thomas Glade, Michele Calvello:
- Monitoring and time prediction methods - Katsuo Sasahara, Taro Uchimura
- Regional landslide forecasting models - Veronica Tofani, Xuanmei Fan, Cees van Westen:
- Remote sensing for landslide risk mitigation - Lu Ping, Filippo Catani, Andre Stumpf
- Technologies for monitoring and surveillance - Andrea Segalini, Renato Macciotta

テーマ4: 試験、モデリングとリスク評価

Coordinators: *Binod Tiwari* <btiwari@exchange.fullerton.edu> and *Katsuo Sasahara* <sasahara@kochi-u.ac.jp>

- Recent Development in Physical and Numerical Modeling of Landslides - Beena Ajmera and Netra Prakash Bhandary
- Recent Development in soil and rock testing techniques, application and analysis methods - Beena Ajmera and A.A. Virajh Dias
- Recent advancements in the methods of slope stability and deformation analyses – Ryosuke Uzuoka
- Recent Development in Disaster Risk Assessment - Mateja Jemec Auflic, M.S. Bandara
- Disaster Risk Reduction in Silk Road Area - Cui Peng, Su Lijun

テーマ5: リスク管理、人材育成、各国でのその実践

Coordinators: *Matjaz Mikos* <matjaz.mikos@fgg.uni-lj.si>, *Irasema Alcantara-Ayala* <irasema@igg.unam.mx>, and *Faisal Fathani* <tfathani@gmail.com>

- Landslide disaster risk management to community.
- Landslide management experiences at national and local levels.
- Capacity development of diverse stakeholders.
- Landslide school, teaching tools and public education.
- Papers by students and young researchers/engineers/officers  
(Eligible for Distinguished Young Researcher awards)

テーマ6: 大災害を引き起こす地すべり：その原因と結果

Coordinators: *Alexander Strom* <strom.alexandr@yandex.ru> and *Vit Vilimek* <vit.vilimek@natur.cuni.cz>

- Seismically induced catastrophic landslides – Gonghui Wang

## Outline of WLF5, Kyoto, 2020 (Date 27 June 2018)

- Giant large-scale landslides in mountainous regions – motion mechanism(s) and effects - Hans-Balder Havenith, Anja Dufresne, Xuanmei Fan, Alexander Strom
- Catastrophic landslides triggered by climatic factors - Luciano Picarelli
- Landslides as triggers of Outburst Floods - Vit Vilimek
- Landslides and reservoirs (process under way)

### テーマ7: 最先端の地すべり科学と革新的な実践

Coordinators: Peter Bobrowsky <peter.bobrowsky@canada.ca> and Michael Hendry <hendry@ualberta.ca>

- Climate and Global Change in Landslide Hazard and Risk - Mike Winter, Tom Dijkstra and Janisz Wasowski
- Landslides in Cold Regions - Ying Guo
- Geosynthetics for Slope Stabilization - Sabatino Cuomo
- Others (process under way)

### CD-Proceeding Sessions

CD-Proceeding session の提案は、2019年12月末まで受け付けられる。次に示す最初の CD-Proceedings セッションの提案は、2017年11月29日から12月1日まで開催した ICL-IPL 会議において提案され、決定されたものである。CD-Proceeding session での発表論文は、セッションの性格により Full paper でも PPT でもアブストラクトでも可である。セッションの提案グループが、各々のセッションの論文を査読し、Proceeding を作成し、2020年7月末までに、WLF5 の WEB に Ready to Print の状態で upload する。事務局において、すべての CD-Proceedings をまとめて、2020年10月末までに WLF5 CD-Proceeding Session Volume として、ISBN 番号をつけた CD 本を製作し、会場にて参加者に配布するとともに、出席していないものが無料でダウンロードできるように ICL WEB に掲載する。

- International cooperation in landslide disaster/risk reduction  
Proposer: Higaki Daisuke (Japan Landslide Society) <dhigaki@hirosaki-u.ac.jp>
- Study of landslides and landslide risk reduction in Central Asia  
Proposers: Kristine Tovmashan (UNESCO Cluster Office in Almaty) <k.tovmashan@unesco.org>, Soichiro Yasukawa (UNESCO, Paris) <s.yasukawa@unesco.org>, Alexander Strom <strom.alexandr@yandex.ru>, Oleg Zerkal (Moscow State University <igzov@mail.ru>
- Early career landslide scientists  
Proposers: Giovanna Capparelli <giovanna.capparelli@unical.it> and Irasema Alcántara-Ayala <irasema@igg.unam.mx>
- Introduction to landslide mitigation measures in Japan  
Proposer: Higaki Daisuke (Japan Landslide Society) <dhigaki@hirosaki-u.ac.jp>
- Structural and nonstructural countermeasures against landslide disaster implemented by the Japanese Government.  
Proposer: Katsuo Sasahara (Japan Landslide Society) <sasahara@kochi-u.ac.jp>
- Activities of landslide prevention engineers to enhance local capacity for disaster reduction in Japan  
Proposer: Katsuo Sasahara (Japan Landslide Society) <sasahara@kochi-u.ac.jp>

### CD-Proceeding sessions の提案募集

CD セッションの提案者は、2019年12月末日までに、WLF5 の WEB からセッション提案書をダウンロードして、

WLF5 事務局までお送りください。

特集：世界津波の日

11月5日は第70回国連総会本会議（平成27年12月22日）で「世界津波の日」が採択されました。この決議は、2015年3月に仙台で開催された第3回国連防災世界会議の仙台防災枠組及び持続可能な開発のための2030アジェンダに基づき、142か国が提案したものです。日本の外務省が2015年に作成した国連総会の書類

(<http://www.mofa.go.jp/mofaj/files/000126145.pdf>)には、津波について下記のように解説されています。

津波は津波とは、海水の急激な移動のことで、原因は下記が挙げられます。

- ・海底火山の噴火
- ・沿岸や海底での地すべり
- ・地震による地殻変動

WLF5では、沿岸や海底での地すべりによって引き起こされる津波や複合的な災害危険度分析および他の災害を伴うさまざまなタイプの地すべり災害のモデリングについてのセッションを2020年11月5日のWLF5開催中に行います。

フォーラム後の現地視察を2020年11月7日～9日に行い、雲仙島原地すべりや九州地方での津波被災地を訪問します。この大規模地すべりは雲仙火山の眉山での地震が引き金になりました。地すべりは島原の町を飲み込み、有明海に至り津波を引き起こしました。20メートルの高さの津波が熊本県や天草諸島に押し寄せました。地すべりおよび津波による死者は、15,153名に上り、日本最大の地すべり・火山災害になりました。(Landslides 2016. Vol. 13-6, pp:1405-1419. <http://link.springer.com/article/10.1007/s10346-016-0691-9>)

#### 開催地と会場の写真、各部屋の収容人数、レイアウト

<11月の京都の風：清水寺、祇園、嵯峨野の竹林>



<国立京都国際会館と宝ヶ池と会場へ続く道路 >



General view of ICC Kyoto



Entrance road of ICC Kyoto



Entrance of Building



Garden Side of Building



Opening Plenary Session Room A (3 November 2020)



Closing Plenary Session Room D(6 November 2020)

国立京都国際会館は、本館、別館そしてイベント会場があります。第5回国際斜面防災世界フォーラムは、本館1階2階のほとんどの会議室を使用して開催予定です。各会議室配置図は、次頁をご参照ください。

- 全体会議は、オープニング・セッションは、本館2階のRoom A（11月3日）、クロージング・セッションは1階のRoom D（11月6日）で開催します。
- パラレルセッションは、Room C-1, C-2, Room D, F, G, H, I, J, K, Room 501, Room 510 で開催されます。
- 研究ポスターは、Room 157 に掲示します。
- 機器・資料展示等は、Room SWAN と Room 104 に設置する24ブースで行います。
- スポンサーのポスターは、C-1 and C-2 rooms の外でのパネルに掲示します。
- フォーラム・レセプションは、11月3日の18:30-21:30に、Room SAKURA で開催します。

## Outline of WLF5, Kyoto, 2020 (Date 27 June 2018)

ランチとコーヒーは、11月3～6日の12:00-15:00に、Room SAKURA で用意します。

- イグナイト・ステージ(Speakers' corner)をSAKURAの奥角に11月3-6日12:00-15:00の間、設けてます。
- 会議登録は、11月2日は、Room 101で受け付けます。11月3日から5日に、本館玄関すぐのレセプションデスクで行います。
- 食事は、SAKURA以外に本館中央の京都国際会館レストランと京都国際会館の向かいのグランドプリンスホテルの和・洋・中華のレストラン、カフェテリアもご利用いただけます。
- 11月4日14:00-17:00に京都大学時計台ホールにおいて、第5回国際斜面防災世界フォーラムの市民を対象とした公開フォーラムを実行委員会と京都大学が共催します。



Room Allocation of Forum in KICC and KU						
November 2020 Mon. – Fri.		2 November Registraton	3 November	4 November	5 November World Tsunami Awareness Day	6 November
Opening	Room A (2F)		9:00-18:00 Plenary Session			
Closing	Room D (1F)					13:30-17:00 Closing Session
Parallel Session	Room D (1F)			Landslides at UNESCO Sites	Landslide-Induced Tsunamis	
	Room C1 (1F)			9:00-18:00	9:00-18:00	9:00-12:00
	Room C2 (1F)	9:00-17:00 ICL/IPL		9:00-18:00	9:00-18:00	9:00-12:00
	Room F(1F)			9:00-18:00	9:00-18:00	9:00-12:00
	Room G (1F)			9:00-18:00	9:00-18:00	9:00-12:00
	Room H (1F)			9:00-18:00	9:00-18:00	9:00-12:00
	Room I (2F)			9:00-18:00	9:00-18:00	9:00-12:00
	Room J (2F)			9:00-18:00	9:00-18:00	9:00-12:00
	Room K(2F)			9:00-18:00	9:00-18:00	9:00-12:00
	Room 501 (5F)			9:00-18:00	9:00-18:00	
Room 510 (5F)			9:00-18:00	9:00-18:00		
Reception /Signing Ceremony	Sakura (1F)		18:30-21:30 Reception	9:00-10:00 Kyoto 2020 S.C.		
Lunch/Coffee	Sakura (1F)		12:00-15:00 Lunch/Coffee	12:00-15:00 Lunch/Coffee	12:00-15:00 Lunch/Coffee	12:00-15:00 Lunch/Coffee
Exhibition Booth/Poster	SWAN (1F) Room 104		13:00-17:00 Preparation	9:00-17:00 Exhibition	9:00-16:00 Removal	
Poster (Research)	Room 157 (1F)		13:00-17:00	9:00-17:30	9:00-17:30	
Secretary	Room 102 (1F)	9:00-18:00	9:00-18:00	9:00-18:00	9:00-18:00	9:00-18:00
Registration	Room101 (1F)/ Entrance Reception	9:00-18:00 (Room 101)	9:00-18:00 (Entrance)	9:00-18:00 (Entrance)	9:00-18:00 (Entrance)	
Tea Exercise	Tea House in the Garden			10:00-17:00	10:00-17:00	
Open Forum	Kyoto Univ Clock Tower			14:00-17:00 Forum for citizens/studen		

## 第五回斜面防災世界フォーラムの出版

### 1. フォーラムの出版

#### 1) 国際ジャーナル”Landslides” の特別号「ISDR-ICL Sendai Partnerships 2015-2025」の編集と出版

30 論文が 2020 年 10 月号として掲載予定。この特別号は、2020 年 10 月 10 日から 11 月 10 日の間、誰でも無料でダウンロードが可能。採択された論文の執筆者は、第五回斜面防災世界フォーラムの招待講演者として、C-1 室で招待講演を行う。

#### 2) フルカラーブック（7 巻）。

口頭発表は、15 分間、会場は F, G, H, I, J, K (90 人)、C-1, C-2(140 人)

セッションのテーマは、仙台パートナーシップの 6 つの協力分野から次の 7 つを設けている。

- テーマ1: 仙台パートナーシップ2015-2025と京都2020コミットメント
- テーマ2: ハザードおよび脆弱性マッピングとゾーネーション
- テーマ3: 計測と早期警戒
- テーマ4: 試験、モデリングとリスク評価
- テーマ5: リスク管理、人材育成、各国でのその実践
- テーマ6: 大災害を引き起こす地すべり：その原因と結果
- テーマ7: 最先端の地すべり科学と革新的な実践

#### 3) CD プロシーデング

二つのタイプのセッションを開催します。

A:組織委員会が、計画するセッション。Journal やフルカラーブックへの掲載に間にあわなかった論文。

B:フォーラムの主催機関の一つ、参加グループ・団体が提案するセッション。このセッションに提出させる論文の形態（フル論文、アブストラクトのみ、PPT のみなど）と Review は提案機関に任せられます。出版は、WLF5 で配布される CD プロシーデングに掲載されます。

### 口頭発表およびポスター展示、機器展示

#### 口頭発表（時間は未定）

- フォーラム講演: Room A
- Landslides 特別号の著者による招待講演 Room C-1
- Theme/Volume 1-7 に受理されて出版された論文の発表は、Rooms C-1, C-2, Rooms D-K and Rooms 501, 510.
- 参加機関の提案による CD proceedings セッションの運営・発表時間は、提案者に任せられます。
- イグナイト・ステージ（講演コーナー）での講演（SAKURA）：12:00-15:00

注：講演、口頭発表は、多くのフォーラム参加者に口頭発表の機会をあたえるために、原則一人一件です。

討論や円卓会議での話題提供やイグナイト・ステージでのスピーチはその限りではなく、積極的な討論参加やスピーチをお願いします。

#### ポスター展示

研究ポスター展示(最大 104 件) (Room 157) : 2020 年 11 月 3 日午後から 4-5 日の両日

## Outline of WLF5, Kyoto, 2020 (Date 27 June 2018)

(ポスター 展示者も、パラレル・セッションや講演コーナーでの口頭発表が可能)

### イグナイト・ステージ (講演コーナー)

イグナイト・ステージは、毎日 12:00-15:00 の間、SAKURA (昼食会場) に設営。

スクリーン、PPT プロジェクターが利用可能で、30 席を用意。

注：イグナイト・ステージでのスピーチ希望者は、ICL 事務局まで事前に連絡をお願いします。ステージが空いている時は、誰でも自由に話せます。

### 機器展示 (ブースとポスター)

庭に面した Room SWAN と Room 104 に 3m 幅のブースを 25 機関分用意します。また、SWAN へ入り口と会場内の壁に幅 1.2m、高さ 2.4 m のポスター展示パネルを約 20 用意します。

スポンサー機関の紹介用に、参加者が頻繁に通行する C-1、C-2 室の外側のラウンジに、幅 1.2m、高さ 2.4 m のポスターパネルを 20 枚分用意します。

### WLF5 公開フォーラム

11 月 4 日 14:00-17:00 に京都大学時計台ホールにおいて、第 5 回国際斜面防災世界フォーラムの市民を対象とした公開フォーラムを WLF5 実行委員会と京都大学が共催します。同時通訳付きで入場無料です。

### [京都市内観光](#)

1 日・半日の京都市内観光が 2020 年 11 月 7 日に行われます。

最新の情報については、[ホームページ](#)をご確認ください。

### [現地視察 \(最大 30 人\) 2 泊 3 日](#)

2 泊 3 日の現地視察が 2020 年 11 月 7~9 日に行われます。

コース：京都－（新幹線）－広島－（新幹線＋鉄道）－雲仙－（フェリー）－熊本、熊本現地解散

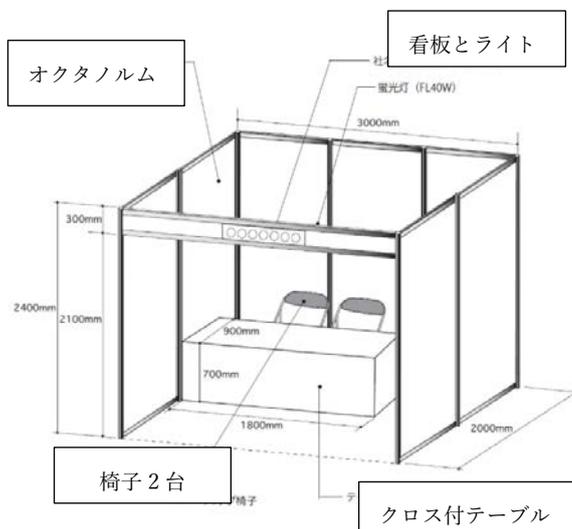
最新の情報については、[ホームページ](#)をご確認ください。

## 参加者登録

### WLF5 参加者の登録

登録機関	早期登録	通常登録	遅延および当日登録
	2019年1月1日～2019年8月31日	2019年9月1日～2020年8月31日	2020年9月1日以降
一般	70,000 円	75,000 円	80,000 円
ICL 正会員 (2名まで)	50,000 円	55,000 円	80,000 円
ICL 賛助会員 (2名まで)	50,000 円	55,000 円	80,000 円
ICL 准会員	60,000 円	60,000 円	80,000 円
学生	20,000 円		
同伴者	20,000 円		
世界津波の日のみ参加(11月5日)	20,000 円		
レセプションのみ参加(11月3日)	10,000 円	10,000 円	10,000 円

- 一般、ICL 正会員、ICL 賛助会員、ICL 准会員の登録費には、WLF5 の第 1 巻と論文集の CD、ランチおよびコーヒー (12:00-15:00) が含まれます。
- 同伴者の登録費には、ランチおよびコーヒー (12:00-15:00) と展示物閲覧、プレナリーおよびパラレルセッションへの見学、会場内茶室での茶道体験が含まれます。
- 学生の登録費には、プレナリーおよびパラレルセッション、イグナイト・ステージでの口頭発表、論文集の CD、ランチおよびコーヒー (12:00-15:00) が含まれます。



展示の登録 (会場ブース・ポスター) および WLF5

全 5 巻への 1 ページ広告掲載の登録

展示ブース（ブース、電源および企業及び組織名の看板を含む）と展示ポスター（幅 1200mm x 高さ 2100mm）が会場に設置されます。また、1 ページのフルカラーの広告が WLF5 全 5 巻の巻末に掲載されます。研究機関や企業、国際機関など第五回斜面防災世界フォーラムや京都 2020 コミットメントを通じて協力や関係の構築に向け、奮って展示紹介をご活用ください。

## 展示の登録

展示タイプ	機関	早期	通常	含まれるもの
		2019年1月1日～2019年8月31日	2019年9月1日～2020年8月31日	
ブース	一般	300,000 円	350,000 円	参加登録費 1 名分を含む
	ICL 賛助会員	250,000 円	300,000 円	参加登録費 1 名分を含む
	ICL 正会員	250,000 円	300,000 円	参加登録費 1 名分を含む
展示ポスター (1200x2100 mm)	一般	50,000 円	55,000 円	
	ICL 賛助会員	40,000 円	45,000 円	
	ICL 正会員	40,000 円	45,000 円	
WLF5 の本への 1 ページ広告	一般	110,000 円	120,000 円	
	ICL 賛助会員	90,000 円	100,000 円	
	ICL 正会員	90,000 円	100,000 円	

## スポンサー

ICL は、第五回斜面防災世界フォーラム、京都 2020 コミットメントとさらなる発展促進のために、様々な団体にスポンサーシップをお願いします。スポンサーには、出展者と出展者以外の方が含まれます。スポンサー名は、WLF5 のウェブサイトのトップページにバナー（ロゴ+社名+WEB リンク）を掲載し、また、WLF5 の本 7 巻、Landslides ジャーナルの特別号、CD プロシーディングセッション他出版物に掲載されます。

### 経済的支援を行うスポンサーの募集

支援タイプ	スポンサータイプ	早期	通常
		2019年8月31日 まで	2019年9月1日以降
タイプ A: スポンサー ポスター + 1 ブース + 広告 + 参加登 録費 3 名分	一般	500,000 円	550,000 円
	ICL 賛助会員	400,000 円	450,000 円

**Outline of WLF5, Kyoto, 2020 (Date 27 June 2018)**

	ICL 正会員	400,000 円	450,000 円
タイプ B: スポンサー ポスター + 広告+参加登録費 4 名分	一般	300,000 円	350,000 円
	ICL 賛助会員	250,000 円	300,000 円
	ICL メンバー	250,000 円	300,000 円
タイプ C: スポンサー ポスター+参 加登録費 6 名分	一般	300,000 円	350,000 円
	ICL 賛助会員	250,000 円	300,000 円
	ICL メンバー		300,000 円
タイプ D: 参加登録費 10 名分(スポ ンサー ポスター有・無に 関わらず)	WLF5 スポンサー全 て	500,000 円	500,000 円

注:

- 広告とは、WLF5 全 7 巻にて組織の活動や機器、技術の紹介や広告のフルカラー1 ページでの掲載を意味します。
- スポンサーに配布するレギュラーチケットは、スポンサー自身が使用するものの他に、途上国からの参加者や若い研究者へのチケット支援をお願いします。

## 仙台パートナーシップ署名機関

1. 国際斜面災害研究機構	2. 国連国際防災戦略事務局
3. 国連教育科学文化機関	4. 国連食糧農業機関
5. 国際連合大学	6. 世界気象機関
7. 国際科学会議	8. 世界工学団体連盟
9. 国際地質科学連合	10. 国際測地学地球物理学連合
11. 日本国内閣府	12. 日本国文部科学省
13. 日本学術会議	14. 京都大学
15. イタリア国家市民保護局	16. クロアチア国家保護救済局
17. グローバル・リスク・フォーラム (GRF) ダボス	18. 欧州地質調査所連合
19. インドネシア国家災害管理庁	20. IRDR(災害リスク統合研究)
21. スロベニア市民保護・災害救助庁	22. ベトナム天然資源環境省

## 国際斜面災害研究機構 (ICL) の会員機関 (2018年5月21日現在)

1. 韓国地質科学及び資源研究所	33. パルマ大学
2. スロベニア国リュブリアナ大学土木及び測地工学部	34. トリノ大学
3. アルバニア地質調査所	35. ローマ・ラ・サピエンツァ大学
4. ボスニアヘルツェゴビナ地盤工学会	36. 京都大学防災研究所
5. カナダ地質調査所	37. 日本地すべり学会
6. アルバータ大学	38. 韓国森林工学会
7. 中国東北林業大学	39. 韓国森林研究所
8. 中国地質大学	40. 韓国社会基盤安全技術公団
9. 中国地質調査所	41. 韓国建設技術研究所
10. 華中科技大学	42. マレーシア公共事業省斜面部
11. 中国科学院山地災害環境研究所	43. メキシコ自治大学地理学研究所

Outline of WLF5, Kyoto, 2020 (Date 27 June 2018)

12. 同済大学調査・地球情報カレッジ	44. ネパール国際山地統合開発センター
13. コロンビア国立大学	45. ナイジェリア大学理学部地質学科
14. クロアチア地すべりグループ：リエカ大学・ザグレブ大学	46. ノルウェー地盤工学研究所
15. クロアチア国ザグレブ市緊急事態管理局	47. ペルー国クスコ市環境・斜面保全N P OGrudec Ayar
16. チェコ国チャールズ大学科学部	48. ロシア国モスクワ大学地質学部
17. チェコ科学院岩盤構造研究所	49. ロシア水関連プロジェクト研究所 JSC
18. エジプト国カイロ大学	50. ロシア国立地質探査大学(MGRI-RSGPU)
19. 独ダルムシュタット工科大学・地盤工学研究センター	51. セルビア国ベオグラード大学鉱山地質学部
20. グルジア環境庁地質局	52. スロバキア国コメニウス大学理学部
21. ホンジュラス国立自治大学地球科学研究所	53. スロベニア地質調査所
22. アムリタ大学	54. スロベニア国リュブリアナ大学自然科学及び工学部
23. ヴェールール技術研究所	55. スリランカ中央行程勘察局
24. インドネシア国ガジャマダ大学	56. スリランカ国立建築研究機構
25. インドネシア国気象・気候・地球物理庁	57. 国立台湾大学
26. インドネシア国パラヒヤガンカトリック大学	58. 国立中央大学
27. インドネシア科学院地盤工学研究センター	59. タイ国アジア災害予防センター
28. イラン建築住宅研究センター	60. タイ国農業協同省・土地開発局
29. イタリア国フローレンス大学応用地質学科	61. ウクライナ通信・地球規模情報研究所
30. イタリア環境保護研究所	62. 米国カリフォルニア州立大学フラートン校、ネパール国トリバン大学工学研究所

Outline of WLF5, Kyoto, 2020 (Date 27 June 2018)

31. イタリア国カラブリア大学	63. ベトナム交通科学技術研究所
32. イタリア科学院水文地質保全研究所	64. ベトナム天然資源環境省地球科学鉱物資源研究所

国際斜面災害研究機構 (ICL) の賛助機関 (平成 30 年度)

1. IDS ジーオレーダー有限会社, イタリア (株)	2. マルイ, 大阪市
3. 奥山ボーリング (株), 横手市	4. 五大開発 (株), 金沢市
5. 国土防災技術 (株), 東京都	6. 国際航業 (株), 東京都
7. (有)太田ジオリサーチ, 西宮市	8. (株) オサシテクノス, 高知市
9. 応用地質 (株), 東京都	10. (財) 砂防地すべり技術センター, 東京都
11. 坂田電機 (株), 東京都	12. サイノテック・エンジニアリング・コンサルタンツ会社, 台湾、中国