



Geoscience Education for Sustainability
持続可能な社会をつくる地学教育

Hybrid Meeting



IX GEOSCIED 2022

**THE 9TH INTERNATIONAL
CONFERENCE
ON GEOSCIENCE EDUCATION
(GEOSCIED)** 第9回国際地学教育会議

*Second
Circular*

第2次合同案内

August 21-24, 2022
Shimane, JAPAN

The 76th Annual Assembly of
Japan Society of Earth Science Education
日本地学教育学会第76回全国大会（島根大会）
2022年度全国地学教育研究大会



International GeoScience
Education Organisation

"promoting GeoScience education worldwide"



Published on 15th January 2022

Revised on 24st March 2022

Welcome to Shimane, JAPAN (ようこそ 島根へ)

From August 21st to 24th, 2022, the 9th International Conference on Geoscience Education (IX GeoSciEd) will be hosted in Shimane, Japan. GeoSciEd is a series of conferences held every four years by the International Geoscience Education Organisation (IGEO), where enthusiastic Earth science educators, researchers, and students from around the world gather for in order to exchange pedagogical idea and practical experiences in Earth science education in their own countries. Since the first pilot meeting at Southampton, UK in 1990, the 9th GeoSciEd in Matsue Japan will be a first GeoSciEd in Eastern Asia. We extend a warm welcome to all of you to Matsue city, surrounded by many splendid UNESCO geoparks, world heritages, wonderful nature, and traditional Japanese cultures/architectures. Concurrently, the 76th annual meeting of Japan Society of Earth Science Education (JSESE) will be held in a same venue during the 9th GeoSciEd.

1993 International Conference on Geoscience Education and Training, Southampton, UK	2010 GeoSciEd VI, Johannesburg, South Africa
1997 GeoSciEd II, Hilo, Hawaii, USA	2014 GeoSciEd VII, Hyderabad, India
2000 GeoSciEd III, Sydney, Australia	2018 GeoSciEd VIII, Campinas, São Paulo, Brazil
2003 GeoSciEd IV, Calgary, Canada	2022 GeoSciEd IX, Shimane, JAPAN
2006 GeoSciEd V, Bayreuth, Germany	

2022年8月21～24日、島根県松江市において、第9回国際地学教育会議（以下 GeoSciEd）が開催されます。GeoSciEdは、国際地学教育機構（IGEO）が4年に1度主催する国際会議で、地学教育に熱心に携わる世界中の教員・研究者、学生・生徒らが集まり、それぞれの国での日頃の教育実践や教育理論などに関する最新の情報交流が行われます。1990年に英国サウサンプトンで開催された第1回大会以来、2022年に松江で開催される第9回大会は、東アジアで初めての開催となります。素晴らしいユネスコ世界ジオパークや世界遺産、雄大な自然と日本の伝統的文化・建築物の宝庫でもある松江市に、皆様を暖かくお迎えいたします。同時に、第76回日本地学教育学会全国大会・島根大会も同会場で開催いたします。

1993 地学教育に関する国際会議, サウサンプトン, 英国	2010 第6回 GeoSciEd VI, ヨハネスブルグ, 南ア
1997 第2回 GeoSciEd II, ヒロ, ハワイ, 米国	2014 第7回 GeoSciEd VII, ハイデラバード, インド
2000 第3回 GeoSciEd III, シドニー, 豪州	2018 第8回 GeoSciEd VIII, カンピーナス, ブラジル
2003 第4回 GeoSciEd IV, カルガリー, カナダ	2022 第9回 GeoSciEd IX, 島根, 日本
2006 第5回 GeoSciEd V, バイエルン, ドイツ	

Dual Hybrid meetings (2つのハイブリッド)

As of the winter of 2021, the fury of the new coronavirus is still raging around the world, and there is no prospect of the entry restrictions to Japan being lifted. Even if the entry restrictions for foreigners are lifted in the summer of 2022, it is unclear how many days the participants will be required to stay at a location designated by the quarantine station and to refrain from using public transportation and so on.

Therefore, recalling the theme of the 9th GeoSciEd conference, "Earth Science Education for Sustainability", we would like to challenge two hybrids for the 9th GeoSciEd in 2022.

The first is a hybrid of face-to-face meetings at the venue, "Kunibiki Messe" for as many participants as possible, and online virtual conferences for the participants who cannot come to Japan. Because of the time difference, it is difficult for participants from all over the world to gather online at the same time. By limiting the time of the conference as "Core time" to 7:00 p.m. to 10:00 p.m. Japan time (JST), it will be possible to participate early in the morning in Europe, in the afternoon in Southeast Asia and India, and in the early morning in North and South America. The 9th GeoSciEd will be a hybrid face-to-face/online conference.

The other is a hybrid of an international conference (GeoSciEd9) and a national conference (Japan Society of Earth Science Education: JSESE). The 9th GeoSciEd held at nighttime will spare a free time in the day. Therefore, we are planning to use this daytime to hold the 76th annual meetings of the Japanese Society of Earth Education.

Depending on the global spread of the Covid-19 in the summer of 2022 and the entry restrictions in Japan, we would like to invite as many participants from overseas to come to Shimane as possible, if the situation permits. We are planning to ask participants from overseas not only to attend part of JSESE meetings at noon, but also to participate in the junior poster presentation by Japanese high school students.

By combining the two hybrids, the conference will be held over a long period of time, from 8:00 a.m. to 10:00 p.m. We hope that many people involved in geoscience education and students will participate, and we look forward to seeing all of you here at Matsue in Japan after the cessation of the Covid-19 pandemic.

2021 年冬現在、いまだ新型コロナウイルスの猛威は世界中で衰えず、日本への入国規制が解かれる目処は立っていません。仮に、2022 年の夏に入国規制が解除されたとしても、政府が要請する感染予防のための隔離期間が何日程度になるかも不透明であり、かつ、日本入国にビザが必要な場合は、その発行も難しい状況では、海外からの参加はごく少数となることが予想されます。

そこで、今回のテーマでもある「持続可能な社会をつくる地学教育」を実現するべく、今回は 2 つのハイブリッドに挑戦したいと思います。

1 つは、会場となる“くにびきメッセ”での対面の会議と、オンラインでの会議のハイブリッドです。時差がありますので、世界各国からの参加者が、同じ時間に一度に集まることは難しい問題です。そこで、会議開催時間を、日本時間の 19 時～22 時に限定することで、欧州は午前、東南アジア～インドは午後、北南米は早朝に参加が可能になります。GeoSciEd9 は、対面/オンラインのハイブリッド会議を開催します。

もう 1 つのハイブリッドは、国際大会 (GeoSciEd9) と、国内大会 (地学教育学会全国大会) のハイブリッドです。時差の関係で GeoSciEd を 19~22 時に開催することで、昼の時間に空白が生

まれます。そこで、この昼の時間を使って、日本地学教育学会第 76 回全国大会・島根大会を開催する予定です。

2022 年夏の世界的な新型コロナウイルス感染症の拡大状況および日本の入国規制にもよりますが、状況が許す限り、海外からの参加者に島根に来ていただきたいと考えています。海外からの参加者には、昼に地学教育学会全国大会に一部参加をいただくだけでなく、高校生のジュニアポスター発表にも参加をしていただく予定です。

2つのハイブリッドを組み合わせることで、朝 8 時から夜 22 時までの長時間の開催になりますが、是非とも沢山の地学教育関係者・学生の皆さんに参加いただき、日本で開かれる世界大会での発表を期待しています。

Schedule (大会スケジュール)

			MH: Multipurpose Hall, SH: Small Hall					
JST	UTC/ GMT	BRT	19-20 August	21 August (Sunday)	22 August (Monday)	23 August (Tuesday)	24 August (Wednesday)	25 August (Thursday)
8:00	23:00	20:00	Pre- Conference Field Excursions ・ San'in Geopark ・ Hiroshima World Heritage					Post-Conference Field Excursions ・ Oki Geopark(25-27 Aug) ・ Iwami Silver mine World Heritage
9:00	0:00	21:00			JSESE Registration (地学教育学会島根大 会受付)	Poster Presentation (inc. High school students) MH ポスター発表 高校生ジュニアポス ター発表	Symposium on Disaster Prevention MH	
10:00	1:00	22:00			JSESE Oral Presentations (口頭発表：16件) MH, SH			
11:00	2:00	23:00						
12:00	3:00	0:00			Lunch (昼食)	Lunch (昼食)	Lunch (昼食)	
13:00	4:00	1:00			JSESE Oral Presentations (口頭発表：32件) MH, SH	JSESE Annual General Meeting (総会) MH	During Conference Field Excursion (Shimane Geopark)	
14:00	5:00	2:00		GeoSciEd9 on- site Registration		Keynote Presentation (基調講演) MH		
15:00	6:00	3:00				JSESE Oral Presentations (口頭発表：16件) MH, SH		
16:00	7:00	4:00		JSESE Council meeting (地学 教育学会評議員 会) MH				
17:00	8:00	5:00			Icebreaker Party			
18:00	9:00	6:00			(ミニ懇親会) MH 17:00~18:30			
19:00	10:00	7:00			Opening Ceremony (30m) MH	Oral Presentations (6 persons / 20m each) MH/SH	Oral Presentations (12 persons / 20m each) MH/SH	
20:00	11:00	8:00			Keynote Presentation (45m) MH			IGEO/IESO Assembly
					Oral Presentations (10 persons / 20m each) MH/SH	Oral Presentations (6 persons / 20m each) MH/SH	21:30~ Closing Ceremony (30m) MH	IESO 2022 Online (Italy), Opening Ceremony
21:00	12:00	9:00						
22:00	13:00	10:00						
			Orange: GeoSciEd9 (onsite-online hybrid conference)					
			Green: JSESE (Japan Society of Earth Science Education) Annual Meetings in Japanese language					
			Yellow: GeoSciEd9 / JSESE Joint Program					
			Blue: Symposium on Disaster Prevention					

Keynote Lectures (基調講演)

【GeoSciEd9】

19:30~20:15, Sunday, 21st August. Keynote speaker Prof. HAYASHI Shintaro @Multipurpose Hall (Zoom)
8/21(日) 19:30~20:15 基調講演者は林信太郎先生 @多目的ホール Zoom 配信

【JSESE: 地学教育学会島根大会】

14:00~15:00, Tuesday, 23rd August. Keynote speaker (to be announced) @Multipurpose Hall
8/23(水) 14:00~15:00 基調講演者は後日発表 @多目的ホール

Program (プログラム)

Daytime: The 76th Annual Meeting of the Japan Society of Earth Science Education (JSESE)

JSESE 日本地学教育学会全国大会島根大会

MH: Multipurpose Hal (多目的ホール), SH: Small Hall (小ホール)

	21 August (Sunday)		22 August (Monday)		23 August (Tuesday)		24 August (Wednesday)	
JST	Multipurpose Hall (MH)	Small Hall (SH)	Multipurpose Hall (MH)	Small Hall (SH)	Multipurpose Hall (MH)	Small Hall (SH)	Multipurpose Hall (MH)	Small Hall (SH)
9:00								
9:15								
9:30								
9:45								
10:00			JSESE_Oral_MH_01	JSESE_Oral_SH_01	Poster Presentation (inc. High school students) MH ポスター発表 高校生ジュニアポスター発表		Symposium on Disaster Prevention MH (防災教育国際シンポジウム)	
10:15			JSESE_Oral_MH_02	JSESE_Oral_SH_02		-		
10:30			JSESE_Oral_MH_03	JSESE_Oral_SH_03				
10:45			JSESE_Oral_MH_04	JSESE_Oral_SH_04				
11:00			(Short break)	(Short break)				
11:15			JSESE_Oral_MH_05	JSESE_Oral_SH_05				
11:30			JSESE_Oral_MH_06	JSESE_Oral_SH_06				
11:45			JSESE_Oral_MH_07	JSESE_Oral_SH_07				
12:00								
12:15								
12:30			Lunch (昼食)	Lunch (昼食)	Lunch (昼食)	Lunch (昼食)	Lunch (昼食)	
12:45								
13:00			JSESE_Oral_MH_08	JSESE_Oral_SH_08	JSESE Annual General Meeting (総会)		During Conference Field Excursion (Shimane Geopark) (島根半 島・宍道湖中海ジ オパーク巡検)	
13:15			JSESE_Oral_MH_09	JSESE_Oral_SH_09				
13:30			JSESE_Oral_MH_10	JSESE_Oral_SH_10				
13:45			JSESE_Oral_MH_11	JSESE_Oral_SH_11				
14:00			JSESE_Oral_MH_12	JSESE_Oral_SH_12	Keynote Presentation (基調講演)			
14:15	GeoSciEd9 on- site Registration		JSESE_Oral_MH_13	JSESE_Oral_SH_13				
14:30			(Coffee break)	(Coffee break)				
14:45								
15:00			JSESE_Oral_MH_14	JSESE_Oral_SH_14	JSESE_Oral_MH_20	JSESE_Oral_SH_20		
15:15			JSESE_Oral_MH_15	JSESE_Oral_SH_15	JSESE_Oral_MH_21	JSESE_Oral_SH_21		
15:30			JSESE_Oral_MH_16	JSESE_Oral_SH_16	JSESE_Oral_MH_22	JSESE_Oral_SH_22		
15:45			JSESE_Oral_MH_17	JSESE_Oral_SH_17	JSESE_Oral_MH_23	JSESE_Oral_SH_23		
16:00	JSESE Council meeting (地学教 育学会評議員会)		JSESE_Oral_MH_18	JSESE_Oral_SH_18	JSESE_Oral_MH_24	JSESE_Oral_SH_24		
16:15			JSESE_Oral_MH_19	JSESE_Oral_SH_19	JSESE_Oral_MH_25	JSESE_Oral_SH_25		
16:30								
16:45								
17:00			Icebreaker Party					

19:00~22:00 GeoSciEd9

GeoSciEd9

MH: Multipurpose Hal (多目的ホール), SH: Small Hall (小ホール)

	21 August (Sunday)		22 August (Monday)		23 August (Tuesday)	
JST	Multipurpose Hall (MH)	Small Hall (SH)	Multipurpose Hall (MH)	Small Hall (SH)	Multipurpose Hall (MH)	Small Hall (SH)
18:30						
19:00	Opening Ceremony Keynote Presentation		GeoSciEd9_Oral_MH_06	GeoSciEd9_Oral_SH_06	GeoSciEd9_Oral_MH_12	GeoSciEd9_Oral_SH_12
19:20			GeoSciEd9_Oral_MH_07	GeoSciEd9_Oral_SH_07	GeoSciEd9_Oral_MH_13	GeoSciEd9_Oral_SH_13
19:40			GeoSciEd9_Oral_MH_08	GeoSciEd9_Oral_SH_08	GeoSciEd9_Oral_MH_14	GeoSciEd9_Oral_SH_14
20:00	GeoSciEd9_Oral_MH_01	GeoSciEd9_Oral_SH_01	IGEO/IESO Assembly		(Short break)	(Short break)
20:20	GeoSciEd9_Oral_MH_02	GeoSciEd9_Oral_SH_02			GeoSciEd9_Oral_MH_15	GeoSciEd9_Oral_SH_15
20:40	GeoSciEd9_Oral_MH_03	GeoSciEd9_Oral_SH_03			GeoSciEd9_Oral_MH_16	GeoSciEd9_Oral_SH_16
21:00	(Short break)	(Short break)	GeoSciEd9_Oral_MH_09	GeoSciEd9_Oral_SH_09	GeoSciEd9_Oral_MH_17	GeoSciEd9_Oral_SH_17
21:20	GeoSciEd9_Oral_MH_04	GeoSciEd9_Oral_SH_04	GeoSciEd9_Oral_MH_10	GeoSciEd9_Oral_SH_10	21:30~ Closing Ceremony	
21:40	GeoSciEd9_Oral_MH_05	GeoSciEd9_Oral_SH_05	GeoSciEd9_Oral_MH_11	GeoSciEd9_Oral_SH_11		
22:00						

World Time Zone (時差: サマータイム)

-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+10	+11	+12	+13	+14	-9	-8	-7	-6	-5	-4
			UTC	EEST	CEST	EEST						JST		AEDT						PDT	MDT	CDT	EDT
18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	2	3	4	5	6	7	8	9
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	26	3	4	5	6	7	8	9	10
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	27	4	5	6	7	8	9	10	11

Presentations (発表形式)

【GeoSciEd9】

Participants can give a presentation in either the oral or poster sessions. At the venue, two large halls will be prepared for the oral sessions. Presenters who will participate in the venue will give their presentation at the hall with a large screen/projector. Presentation slides should be created in Microsoft PowerPoint or Adobe PDF format and bring the pptx or pdf file with a USB flash memory. The presentation will be streamed via Zoom. The Zoom meeting IDs for each venue will be listed on the official website. Online presenters will use the screen sharing feature of Zoom to give their presentations. The presentation time is 20 minutes, which includes time for questions. Questions will be accepted from the audience in the hall or from Zoom participants.

Due to the time constraints of the core time, the total number of oral presenters is limited to 34. If we receive more applications for oral presentations than that, we may ask some presenters to move to a poster session. This decision will be made by the Scientific Committee. The maximum number of oral and poster presentations per person is one. Presenters are required to submit abstracts by the deadline.

参加者は、オーラルセッションもしくはポスターセッションのどちらかで発表を行うことができます。大会期間中は、2つの口頭発表会場でのプレゼンテーションを並行して実施します。会場に実際に参加する発表者は、大型スクリーンが設置された会場で発表を行ってください。プレゼンテーション用スライドは、Microsoft PowerPoint または Adobe PDF 形式で作成し、USB メモリに保存した上で、会場に設置したパソコンにファイルをコピーしてください。発表は Zoom で配信されます。それぞれの会場の Zoom ミーティング ID は、公式ウェブサイトに記載される予定です。オンラインでの発表者は、Zoom の画面共有機能を使って発表を行ってください。発表時間は 20 分で、これには質問時間を含みます。質問は会場の聴取者、または、Zoom の参加者から受け付けます。

コアタイムの時間的制約上、口頭発表者の総数は最大で 34 名です。それ以上の口頭発表希望者からの申し込みがあった場合は、ポスター発表に回っていただく可能性があります。この判断は、科学委員会です。一人が発表できる件数は口頭発表・ポスター発表合わせて 1 件までです。発表者は、期限までに講演要旨を提出してください。

Information below this line is for Japanese JSESE members only.

【日本地学教育学会第 76 回全国大会島根大会／2022 年度全国地学教育研究大会】

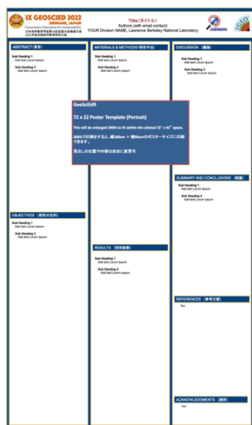
日本地学教育学会の会員は、(修正)日本地学教育学会の会員・非会員を問わず、地学もしくは地学教育に関心のある児童・生徒（ジュニアセッション）、大学生・院生、教員・研究者、一般の方は、口頭もしくはポスターで研究成果を発表することができます。大会期間中は、2 つの口頭発表会場でのプレゼンテーションを並行して実施します。Zoom での配信は行いません。発表時間は 15 分で、これは質問時間を含みます。コアタイムの時間的制約上、発表者の総数は最大で 50 名です。それ以上の口頭発表希望者からの申し込みがあった場合は、ポスター発表に回っていただく可能性があります。この判断は大会実行委員会です。一人が発表できる件数は 1 件までです（GeoSciEd9 と合わせると 2 件まで発表が可能）。発表者は、期限までに講演要旨を提出してください。講演要旨のテンプレートは、公式ウェブサイトからダウンロードが可能です。

Poster（ポスター）

【GeoSciEd9】

Poster sessions will be held via digital posters (ePoster) on the official website. Please download the PowerPoint template from the official website and create your poster. When editing the template, the position and content of the headings can be changed freely. Submitted posters will be uploaded in PDF format and can be enlarged with high-quality images on a web-browser. All participants can discuss using the comment form set up beside the poster pdf file. There will be no core time for the poster session, but you can discuss with the presenters using the free online communication space (Spatial Chat) described below.

ポスター発表は、公式ウェブサイト上のデジタルポスター（ePoster）で行います。公式サイトから PowerPoint で作成したテンプレートをダウンロードして、ポスターを作成してください。見出しの位置や内容は自由に変更が可能です。提出されたポスターは PDF 形式でアップロードされ、拡大表示が可能です。横に設置されたコメント投稿欄を使って、議論をすることができます。ポスターセッションのためのコアタイムは設けませんが、下に記載するフリーオンライン交流スペース等を活用して、発表者と議論することが可能です。



Posters created with PowerPoint should be submitted by the deadline to the following e-mail address, either as a direct attachment to the e-mail or, if the file size is large, by using a file transfer service.

File Transfer Services: <https://www.filemail.com>

Sending e-mail address: geosci9@gmail.com

PowerPoint で作成したポスターは、メールに直接添付するか、ファイルサイズが大きい場合は、ファイル転送サービスを利用して、以下のメールアドレス宛に期限までに提出してください。

ファイル転送サービス : <https://www.filemail.com>

ポスター原稿 PowerPoint ファイル送信先メールアドレス : geosci9@gmail.com

【Poster Presentation by Japanese Junior/Senior High school students】

Japanese junior/senior high school students will give poster presentations in English. Presentations will be made individually or in groups. During the conference, the posters will be displayed at the poster session area near the entrance of the main venue, and explanations of the posters will be given by students during the core time (10:00-12:00, 23rd Aug.). The posters will also be posted on the official website as an e-poster in PDF format, where online participants from overseas can ask questions and answer through the comment forms.

【日本の高校生によるポスター発表（ジュニアポスターセッション）】

日本の中学校・高等学校生徒が、英語でのポスター発表をします。発表は個人またはグループで行います。発表申し込みは学校の先生が取りまとめた上で公式サイトから行ってください。大会期間中に、メイン会場入口付近に設置するポスターセッション会場にポスターを掲示し、コアタイム（8/23 10～12 時）にポスターの説明を行います。GeoSciEd9 との共同開催とし、海外からの参加者からも質問をしてもらう予定です。ポスターのサイズは、幅 90cm×高さ 180cm です。ま

た、ポスター原稿は、PDF 形式の e ポスターとして、公式ウェブサイト上にも掲示され、コメント欄を通じて、海外からのオンライン参加者からとの質疑応答ができます。

Information below this line is for Japanese JSESE members only.

【日本地学教育学会第 76 回全国大会島根大会／2022 年度全国地学教育研究大会】

メイン会場となる多目的ホール入口にポスター会場を設置します。ポスターのサイズは、幅 90cm×高さ 180cm です。公式サイトから PowerPoint で作成したテンプレートをダウンロードして、ポスターを作成してください（テンプレートは、GeoSciEd9 と共通です）。見出しの位置や内容は自由に変更が可能です。このファイルを 200%で拡大印刷をすると、上記の指定サイズになります。一般のポスター発表は、e ポスターとして公式ウェブサイトへの掲示は行いません。

Free online communication space(フリーオンライン交流スペース)

During the conference, there is limited time for all participants to be together at the same time due to the time difference. Therefore, we will open a space (Spatial Chat) on the web where participants can join the video chat at any time to interact with each other. Please feel free to access the following URL during the conference.

Spatial Chat URL: <https://spatial.chat/s/geoscied>

大会期間中は、時差の関係で同一時間に参加者全員が一同に会する時間は限られます。そこで、ウェブ上にいつでもビデオチャットに参加できるスペース（Spatial Chat）を開設し、参加者が自分の好きな時間にアクセスして、交流ができるような準備をします。会議開催期間中は、以下の URL に自由にアクセスしてください。

Spatial Chat（スペーシャル・チャット） リンク: <https://spatial.chat/s/geoscied>

IGEO / IESO assembly

IGEO/IESO assembly meeting

20:00~21:00 Monday, 22nd August @ Multipurpose Hall

Access Information: Zoom meeting ID will be presented on the official GeoSciEd9 website.

IGEO・IESO ミーティング

8/22（月）20:00~21:00 @多目的ホール

Zoom で同時配信：Zoom ミーティング ID は公式 HP に掲示予定。

General Assembly / Council meeting for JSESE
(日本地学教育学会 総会・評議員会)

General Assembly of the Japan Society of Earth Science Education (JSESE)

13:00~14:00 Tuesday, 23rd August @ Multipurpose Hall

日本地学教育学会・総会

8/23 (火) 13:00~14:00 @多目的ホール

Council member meeting of the Japan Society of Earth Science Education

16:00~17:00 Monday, 21st August @ Multipurpose Hall

日本地学教育学会・評議員会

8/21 (月) 16:00~17:00 @多目的ホール

Icebreaker Party / Conference Dinner (懇親会)

Icebreaker Party (Free of charge)

17:00~18:50 Monday, 22nd August @ Multipurpose Hall

ミニ懇親会 (参加費無料)

8/22 (月) 17:00~18:50 @多目的ホール

Conference Dinner (Party Fee: \$50US or ¥5000 JPY)

19:00~21:00 Wednesday, 24th August @ Matsue Vogel Park

フェアウェルパーティ (参加費: \$50US または 5000 円)

8/24 (水) 19:00~21:00 @松江フォーゲルパーク (バスで移動)

Abstract (講演要旨)

【GeoSciEd9】

Participants who will give oral and poster presentations are requested to submit abstracts in English by the deadline. Abstract templates can be downloaded from the official website. Abstracts should be limited to one A4 page. The Scientific Committee will not check the manuscript for English, so it is the responsibility of the author to submit the manuscript for editing.

Sending e-mail address: geoscied9@gmail.com

Subject: GeoSciEd9 Abstract / Your name

口頭発表およびポスター発表をする参加者は、英文で作成した講演要旨を期限までに提出してください。講演要旨のテンプレートは、公式ウェブサイトからダウンロードが可能です。講演要旨は Word で作成し、A4 一枚までです。科学委員会では英文チェックは行いませんので、著者の責任で英文校正を済ませた原稿を提出してください。

講演要旨 Word ファイル送信先メールアドレス : geoscied9@gmail.com

件名 : GeoSciEd9 Abstract / Your name

Information below this line is for Japanese JSESE members only.

【日本地学教育学会第 76 回全国大会島根大会／2022 年度全国地学教育研究大会】

口頭発表およびポスター発表をする参加者は、日本語で作成した講演要旨を期限までに提出してください。講演要旨のテンプレートは、公式ウェブサイトからダウンロードが可能です。講演要旨は Word で作成し、A4 2 枚までです。

講演要旨 Word ファイル送信先メールアドレス : geoscied9@gmail.com (誤)
tsujimoto@edu.shimane-u.ac.jp (正)

件名 : JSESE 講演要旨／氏名

International Symposium on Disaster Prevention Education 防災教育に関する国際シンポジウム

9:00~12:00 Wednesday, 24th August @ Multipurpose Hall

8/24 (水) 9:00~12:00 @ 多目的ホール

Further information will be announced later.

詳細情報は後日更新予定。

Venue (会場)

All programs will be held at “Kunibiki Messe” (Shimane Prefectural Convention Center), full-scale convention facilities in Shimane.

すべてのプログラムは、島根県松江市内の国際会議場 “くにびきメッセ” (島根県立産業交流会館) で行われます。

Kunibiki Messe (Shimane Prefectural Convention Center),

Address: 1-2-1 Gakuen-Minami, Matsue City, Shimane prefecture 690-0826, JAPAN

Telephone: +81-852-24-1111, FAX: +81-852-22-9219, E-mail: kunibiki@kunibikimesse.jp

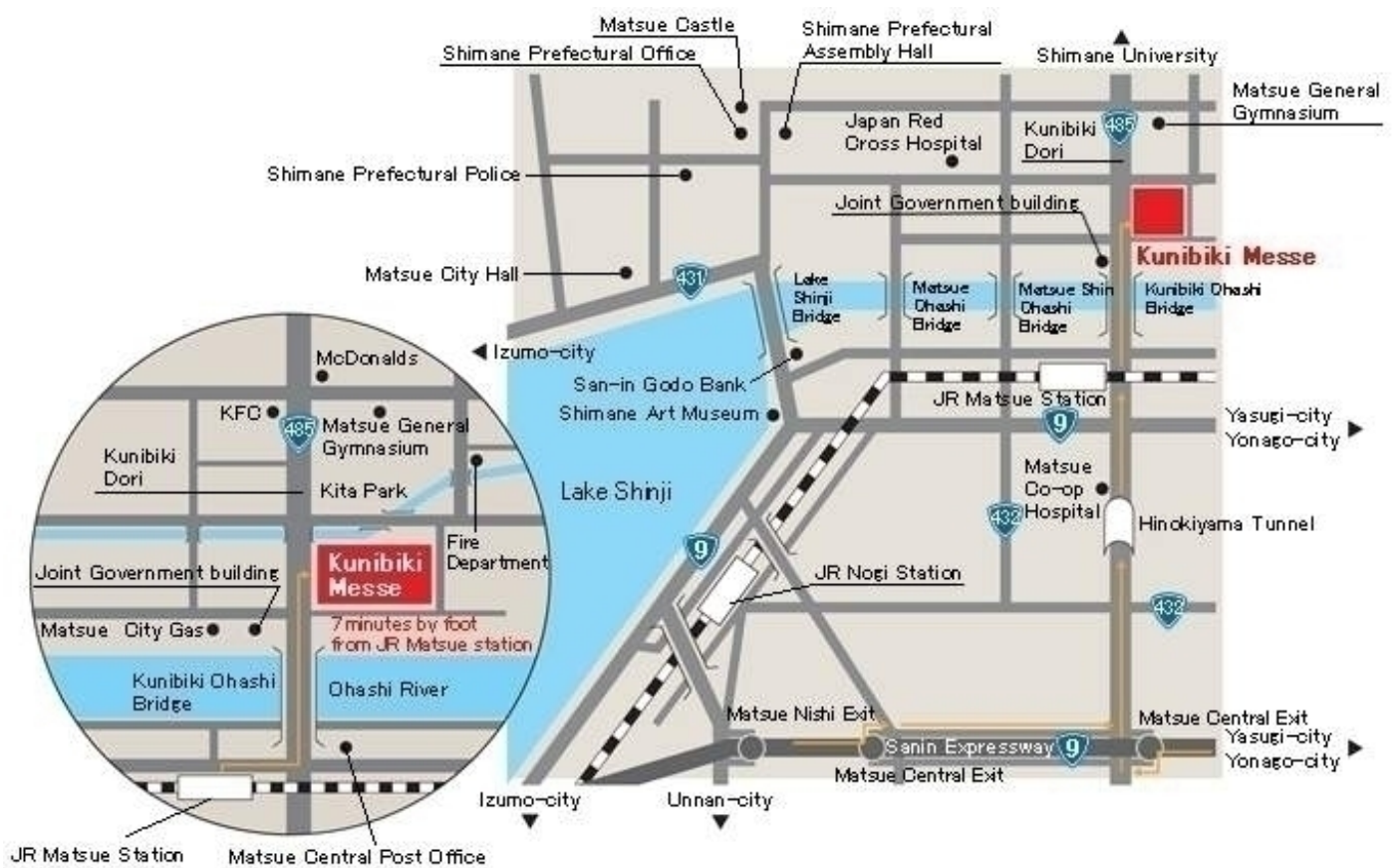
Access: 7 minutes' walk from JR Matsue station

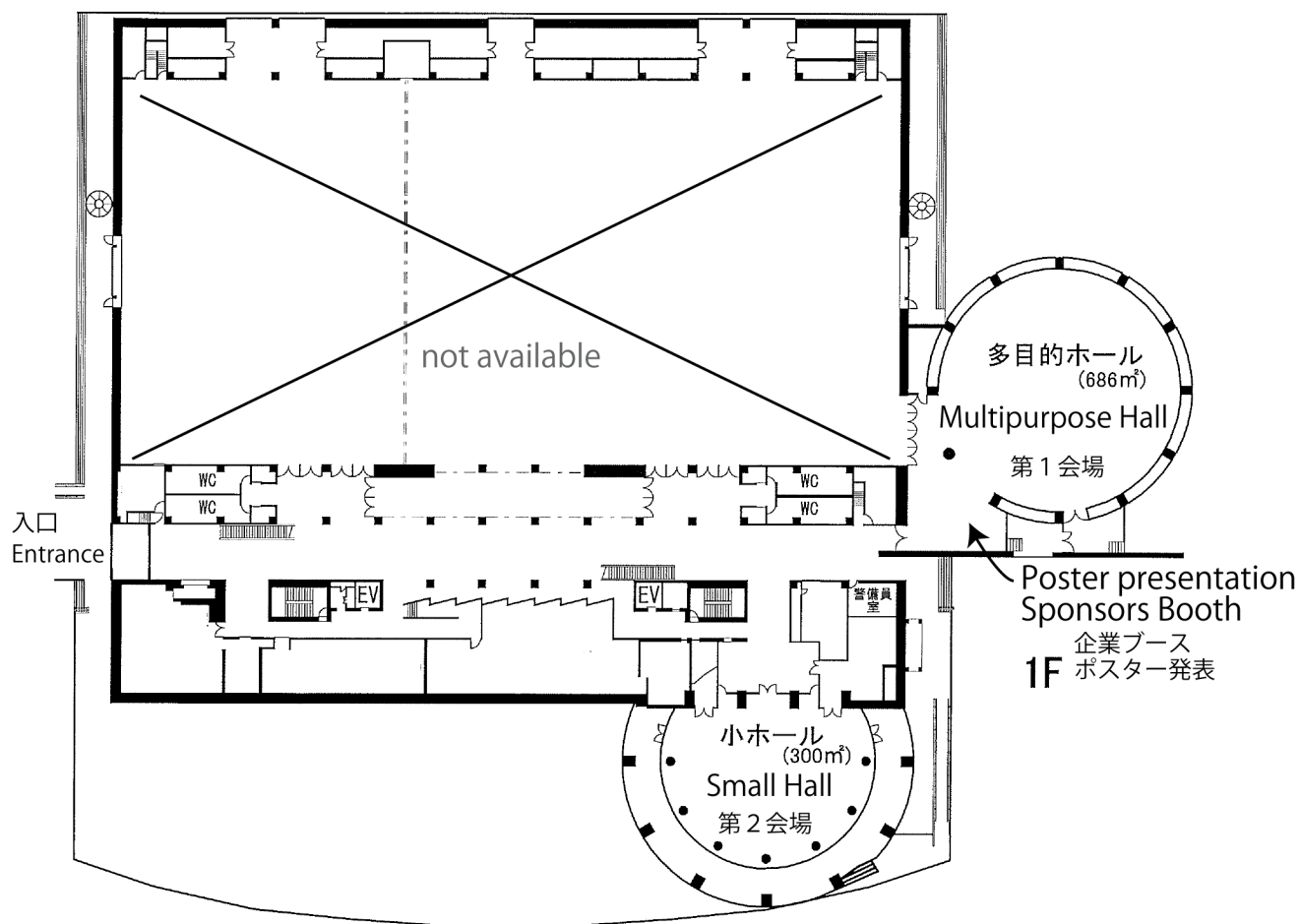
“くにびきメッセ” (島根県立産業交流会館)

住所 690-0826 島根県松江市学園南 1-2-1

電話 0852-24-1111, FAX: 0852-22-9219, E メール: kunibiki@kunibikimesse.jp

JR 松江駅から徒歩 7 分





Main room: Multipurpose Hall (200 seats)

Sub room: Small Hall (120 seats)

Poster session: near the entrance of the Multipurpose Hall

Sponsors Booth: near the entrance of the Multipurpose Hall

メイン会場：多目的ホール（200 座席）

第2会場：小ホール（120 座席）

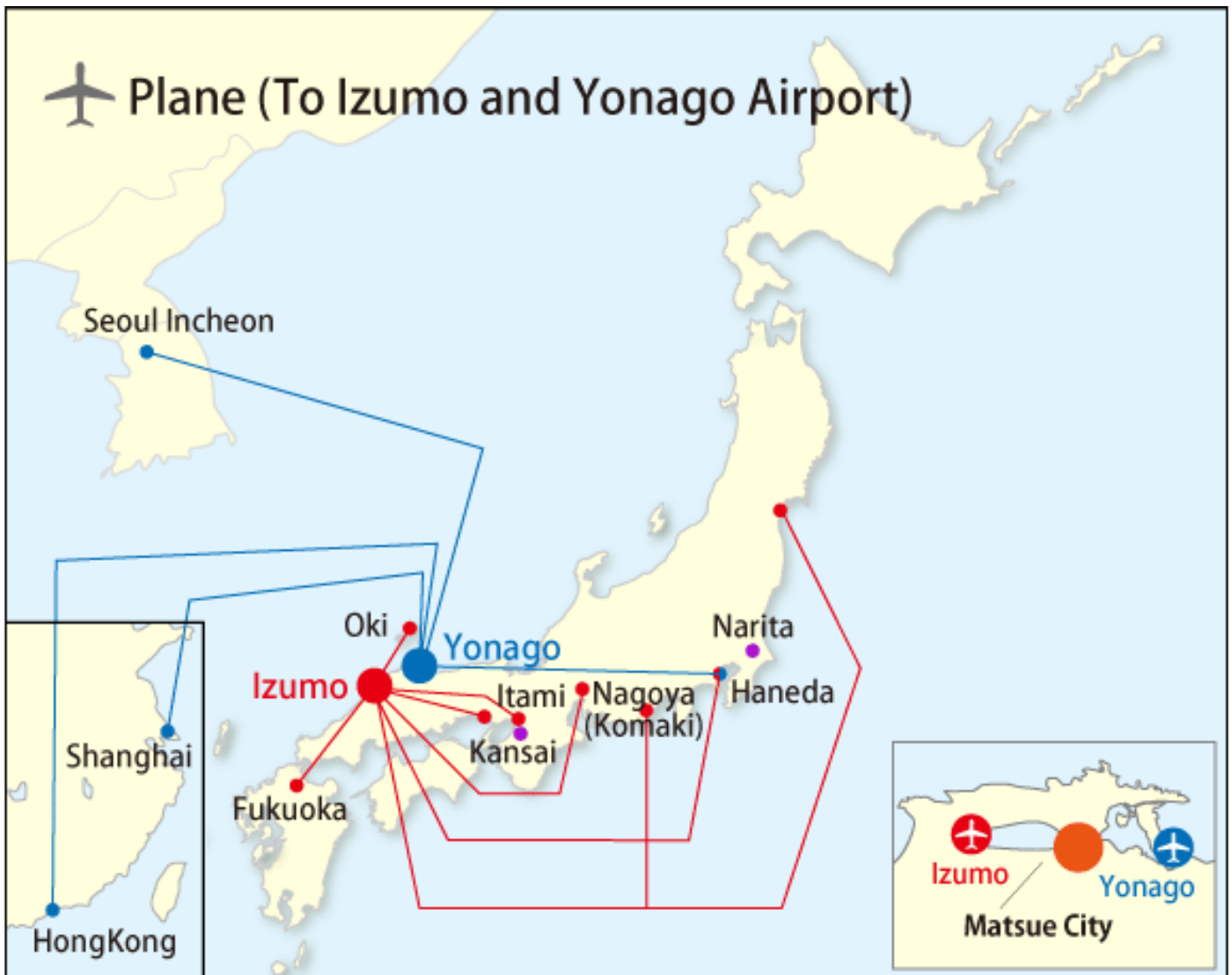
ポスター会場：多目的ホール入口スペース

企業ブース：多目的ホール入口スペース

Access (アクセス)

There are two airports (Izumo, Yonago) that provide convenient access to Matsue city.

松江には、出雲空港・米子空港の2つの空港からのアクセスが便利です。



(<http://en.matsue-cvb.jp/access/index.html>)

Izumo Airport: (Japan Airlines: JAL)

Izumo Airport is served by domestic flights from Japan's major cities (Haneda, Narita, Kansai, Nagoya, and Fukuoka), operated by Japan Airlines (JAL).

Yonago Airport: (All Nippon Airways: ANA)

Yonago Airport is served by a domestic flight from Haneda (Tokyo) International Airport by All Nippon Airways (ANA) and three international flights (Junerao Air: Shanghai / Hong Kong Airlines / Air Seoul). (Notice: Air Seoul flights have been suspended since 2019 due to Covid-19 pandemic.)

It takes 30~45 minutes from each airport to Matsue city center by an airport shuttle bus.

出雲縁結び空港: (日本航空: JAL)

出雲縁結び空港へは、仙台・東京（羽田）・静岡・大阪（伊丹）・名古屋（小牧）・福岡から日本航空（JAL）国内線が就航しています。

米子鬼太郎空港: (全日空: ANA)

米子鬼太郎空港へは、上海・香港・仁川（インチョン）からの国際線が就航していますが、コロナ禍において一部運行が取りやめになっています。

それぞれの空港から松江市内へは、エアポートシャトルバスを利用して、30～45分で到着します。

Visa（入国ビザ）

Please refer to the latest update on the official website of the Ministry of Foreign Affairs of Japan.

“Border enforcement measures to prevent the spread of novel coronavirus (COVID-19)”

Ministry of Foreign Affairs of Japan Official Website

https://www.mofa.go.jp/ca/fna/page4e_001053.html

日本国外務省公式 HP

「新型コロナ ウイルス感染症に関する水際対策の強化に係る措置について」

https://www.mofa.go.jp/mofaj/ca/fna/page4_005130.html

Invitation Letters

The Local Organizing Committee is pleased to send official invitation letters upon request. This is intended to help potential attendees obtain visas, not for a commitment on the part of the organizer to provide any financial support. Please contact geoscied9@gmail.com for inquiry.

Excursions（プレ、会期内、ポスト巡検）

■ Pre-conference field excursion (19th-20th August)

#1 San'in Kaigan UNESCO Global Geopark (<https://sanin-geo.jp>)

Itinerary (1 Day)

Day1: August 20, 2022

9:00	Assemble at the JR Tottori Station, leaving by chartered coach.
10:00-16:00	Inspection for the San'in Geopark area.
16:00	Leaving from Tottori City by chartered coach.
18:00	Arrived at Matsue Station

Tour Overview

Req. to Run Tour	1 guest(s) / unlimited guests to join this excursion 1
Tour Guide/Conductor Language	Available in English
Price per person	TBA
Meeting Place/Time	JR Tottori Station / 9:00, August 20
Included	Lunch, transportation fee, inspection fee, and tour guide fee.
Not Included	Any food and drink charge

#2 Hiroshima World Heritage (<https://www.hiroshima-navi.or.jp/en/worldheritage/>)

- Hiroshima Peace Memorial (Atomic Bomb Dome)
- Itsukushima Shrine and Garden type sabo dam on Miyajima
(https://www.sabo.pref.hiroshima.lg.jp/portal/sonota/momijidani/exmtl_en.pdf)
- Debris flow site near Hiroshima International University

Itinerary (2 Days)

Day1: August 19, 2022	
10:00	Assemble at the JR Hiroshima Station
11:00	Assemble at the Hiroshima Airport
12:00	Arrived at the Hiroshima International University
12:00-14:30	Inspection for the Hiroshima International University
14:30	Leaving from Hiroshima International Univ. to Hiroshima City.
15:30-16:00	Sightseeing for the Hiroshima Peace Memorial Park
17:00	Arrived at Miyajima Island
Hotel Accommodation at Miyajima-Island	
Day2: August 20, 2022	
AM	Inspection for the Hiroshima World heritage in Miyajima-Island
13:00	After taking lunch, Leaving from Miyajima-Island to Matsue City by chartered coach.
16:00	Arrived at Kunibiki Messe (Shimane Prefectural Convention Center)

Tour Overview

Req. to Run Tour	1 guest(s) / limited to 30 guests
Tour Guide/Conductor Language	Available in English
Price per person	TBA
Meeting Place/Time	Hiroshima Airport / 11:00, Hiroshima Station / 10:00, August 19
Included lunch in day1 and day2	accommodation fee(single occupancy), breakfast, transportation fee, inspection fee, tour guide fee.
Not Included	dinner at day1, any drink charge

■ During-conference field excursion (24th August)

#3-A Shimane Peninsula and Shinjiko Nakaumi Estuary Geopark (<https://www.kunibiki-geopark.jp>)

Itinerary (1 Day)

August 24, 2022	
13:00	Assembly at the lobby of the Kunibiki Messe(Venue)
14:00	Arrived at Daikonjima-island
14:00-17:00	Inspection for the Lava Tunnel in Daikonjima Island
18:00	Back to the Kunibiki Messe (Venue)

Tour Overview

Req. to Run Tour	1guest(s) / limited to 20 guests
Tour Guide/Conductor Language	Available in English
Price per person	Free of charge
Meeting Place/Time	Kunibiki Messe(Venue) / 13:00
Included	lunch in day1 and day2, Transportation fee, inspection fee, tour guide fee.
Not Included	Any food and beverages

#3-B Nima Sand Museum (<https://www.sandmuseum.jp>)

Itinerary (1 Day)

August 24, 2022	
13:00	Assembly at the lobby of the Kunibiki Messe(Venue)
14:00	Arrived at Nima Sand Museum
14:00-17:00	Inspection for the Nima Sand Museum
18:00	Back to the Kunibiki Messe (Venue)

Tour Overview

Req. to Run Tour	1guest(s) / unlimited guests to join this excursion 3-B
Tour Guide/Conductor Language	Available in English
Price per person	Free of charge
Meeting Place/Time	Kunibiki Messe(Venue) / 13:00
Included	Transportation fee, inspection fee, tour guide fee.
Not Included	Any food and beverages

■ Post-conference field excursion (25th-27th August)

#4 Oki Islands UNESCO Global Geopark (<http://www.oki-geopark.jp/en/>)

Itinerary (3 Days)

Day1: August 25, 2022	
13:30	Assembly at the Sakai-Minato port *Transportation from Matsue to Sakai-Minato port by own
13:30-18:00	Transportation to Oki-Island:Saigo Port (Oki Island Town: Dogo)by ferry
	Hotel Accommodation at Oki-Island
Day2: August 26, 2022	
All day	Inspection for Oki-island
	Hotel Accommodation at Oki-Island
Day3: August 27, 2022	
9:00	Tour end up after breakfast and check-out. *Option (Oki to Izumo Airport is available)

Tour Overview

Req. to Run Tour	1guest(s) / limited to 20 guests
Tour Guide/Conductor Language	Available in English
Price per person	TBA
Meeting Place/Time	Sakai-Minato Port / 13:30
Includedlunch in day1 and day2	Lunch in day2, accommodation fee(single occupancy/2 nights), breakfast, transportation fee, inspection fee, tour guide fee.
Not Included	Any food and beverages

#5 Iwami Ginzan Silver Mine and its Cultural Landscape (World Heritage Site)

(<https://ginzan.city.ohda.lg.jp>)

Itinerary (1 Day)

Day1: August 25, 2022	
9:00	Assembly at the Matsue Station
9:00-11:00	Transportation to Iwami Silver Mine World heritage by chartered coach
11:00-15:00	Inspection for the Iwami Silver Mine World heritage
17:00	Back to the Matsue City

Tour Overview

Req. to Run Tour	1guest(s) / unlimited guests to join this excursion 5
Tour Guide/Conductor Language	Available in English
Price per person	TBA
Meeting Place/Time	Matsue-Station / 9:00
Included	Lunch, transportation fee, inspection fee, and tour guide fee.
Not Included	Hotel accommodation, any food ,drink charge

■ プレ巡検（8月19~20日）

#1 山陰海岸ユネスコ世界ジオパーク (<https://sanin-geo.jp>)

行程（日帰り）

Day1: 2022年8月20日	
9:00	JR 鳥取駅集合。チャーターバスで移動
10:00-16:00	山陰海岸ユネスコ世界ジオパーク見学
16:00	チャーターバスで移動
18:00	松江駅到着・解散

ツアー概要

最少催行人数	1名／最大人数制限なし
案内者／言語	後日掲載／日本語・英語で案内
参加費	後日記載予定
集合場所／時間	JR 鳥取駅／8月20日（土）9時
参加費に含まれるもの	昼食、交通費、見学科、ツアーガイド料.
参加費に含まれないもの	その他食べ物、飲み物

#2 広島世界遺産 (<https://www.hiroshima-navi.or.jp/en/worldheritage/>)

- 広島平和記念講演（原爆ドーム）
- 宮島・厳島神社
- 広島国際大学付近での土石流災害跡

行程（2日間）

Day1: 2022 年 8 月 19 日

10:00 JR 広島駅集合
 11:00 広島空港集合
 12:00 広島国際大学到着
 12:00-14:30 広島国際大学見学
 14:30 バスで移動
 15:30-16:00 広島平和記念公園見学
 17:00 宮島到着

宮島宿泊

Day2: 2022 年 8 月 20 日

AM 世界遺産（厳島神社）見学
 13:00 昼食後、貸切バスで松江に移動
 16:00 松江市くにびきメッセ到着・解散

ツアー概要

最少催行人数	1 名／最大人数制限 30 名
案内者／言語	岡田大爾・越智秀二／日本語・英語で案内
参加費	後日記載予定
集合場所／時間	8/19 広島空港 / 11:00, 広島駅 / 10:00
参加費に含まれるもの（1 日目、2 日目）	昼食、宿泊（シングル）、朝食、移動交通費、見学科、ツアーガイド料
参加費に含まれないもの	1 日目の夕食、飲み物

■ 会期内巡検（8 月 24 日）

#3-A 島根半島・穴道湖中海ジオパーク (<https://www.kunibiki-geopark.jp>)

（大根島・溶岩洞窟）

行程（日帰り）

Day1: 2022 年 8 月 24 日

13:00 くにびきメッセ・ロビー集合
 14:00 大根島到着
 14:00-17:00 大根島・溶岩洞窟見学
 18:00 くにびきメッセ到着・解散

ツアー概要

最少催行人数	1 名／最大人数 20 名
案内者／言語	後日掲載／日本語・英語で案内
参加費	無料

集合場所／時間	くにびきメッセ / 13:00
参加費に含まれるもの	交通費、見学料、ツアーガイド料
参加費に含まれないもの	その他食べ物、飲み物

#3-B 仁摩サンドミュージアム (<https://www.sandmuseum.jp>)

行程 (日帰り)

Day1: 2022 年 8 月 24 日	
13:00	くにびきメッセ・ロビー集合
14:00	仁摩サンドミュージアム到着
14:00-17:00	仁摩サンドミュージアム見学
18:00	くにびきメッセ到着・解散

ツアー概要

最少催行人数	1 名／最大人数制限なし
案内者／言語	後日掲載／日本語・英語で案内
参加費	無料
集合場所／時間	くにびきメッセ / 13:00
参加費に含まれるもの	交通費、見学料、ツアーガイド料
参加費に含まれないもの	その他食べ物、飲み物

■ ポスト巡検 (8 月 25～27 日)

#4 隠岐ユネスコ世界ジオパーク (<http://www.oki-geopark.jp/en/>)

行程 (3 日間)

Day1: 2022 年 8 月 25 日	
13:30	境港集合 (松江から境港までは各自で移動)
13:30-18:00	フェリーにて移動、隠岐 (島後島)・西郷港到着
	隠岐 (島後島) 宿泊
Day2: 2022 年 8 月 26 日	
All day	隠岐世界ジオパーク見学
	隠岐 (島後島) 宿泊
Day3: 2022 年 8 月 27 日	
9:00	朝食後チェックアウト、解散
	*オプションで隠岐から出雲空港

ツアー概要

最少催行人数	1 名／最大人数 20 名
案内者／言語	後日掲載／日本語・英語で案内

参加費	後日記載予定
集合場所／時間	境港 / 13:00
参加費に含まれるもの	2日目昼食、宿泊費（シングル二泊）朝食、交通費、見学料、ツアーガイド料
参加費に含まれないもの	その他食べ物、飲み物

#5 石見銀山世界遺産センター (<https://ginzan.city.ohda.lg.jp>)

行程（日帰り）

Day1: 2022 年 8 月 25 日	
9:00	松江駅集合
9:00-11:00	バスで石見銀山世界遺産センターへ移動
11:00-15:00	石見銀山世界遺産センター見学
17:00	松江駅到着・解散

ツアー概要

最少催行人数	1名／最大人数制限なし
案内者／言語	後日掲載／日本語・英語で案内
参加費	後日記載予定
集合場所／時間	松江駅 / 9:00
参加費に含まれるもの	昼食、交通費、見学料、ツアーガイド料.
参加費に含まれないもの	その他食べ物、飲み物

Registration Fees（参加費）

【GeoSciEd9】

Registration Fees in \$US	
Attending in-person for GeoSciEd9 オンサイト参加者（来日・会場参加）	\$50
Virtual on-line Attendees (Oral/Poster presenter) オンライン参加（投稿料：発表者のみ）	\$50
Virtual on-line Attendees (No presentation / Participation only) オンライン参加（発表なし）	Free

Registration Fee Coverage

- Presentation of sessions, posters, and qualification for participation.
- Icebreaker Party (in-person)

- During conference field excursion (Wed. Afternoon, 24th Aug.) to Shimane Geopark (in-person)

Methods of Payment

- By Paypal

【日本地学教育学会第 76 回全国大会島根大会／2022 年度全国地学教育研究大会】

	会員・参加者	学生	生徒
参加費	5,000 円	3,000 円	無料

※この参加費で、GeoSciEd9 に参加をすることが出来ます。重複して参加費を支払う必要はありません。

参加費に含まれるもの

- GeoSciEd9 および地学教育学会全国大会への参加および発表
- ミニ懇親会（8/22）参加費
- 会期内巡検（8/24 午後）島根半島ジオパーク参加費

参加費支払い方法

- ゆうちょ銀行口座への振り込み
 - 口座記号番号：00200-5-90934
 - 口座名称：日本地学教育学会（ニホンチガクキョウイクガッカイ）
 - 他行からの利用 店名：〇二九（ゼロニキュウ）
 - 預金種目：当座
 - 口座番号：0090934

Registration / 参加登録

【GeoSciEd9】

Please fill out the form on the official website.

- First name / Surname _____
- Organization _____
- E-mail address _____
- Phone _____
- Participation ○On-site (\$50) ○Online (presenter) ○Online (no presentation)
- Presentation ○Oral ○Poster
- Title of presentation _____
- Author of presentation _____
- Excursion ☐#1 San'in Geopark ☐#2 Hiroshima ☐#3-A Shimane Geopark ☐#3-B Nina Sand Museum ☐#4 Oki island ☐#5 Iwami Silver mine
- Icebreaker party (22nd Aug.) ☐ Yes ☐ No

- Conference Dinner (24th Aug.) ☐ Yes (\$50) ☐ No
- Accommodation : _____

【日本地学教育学会第 76 回全国大会島根大会／2022 年度全国地学教育研究大会】
公式ウェブサイトから、以下の情報を入力してください。（*印は必須項目）

- 氏名（英語）* _____
- 氏名（日本語）_____
- 所属（英語）* _____
- 所属（日本語）_____
- E メールアドレス* _____
- 連絡先電話番号 : _____
- 大会参加方式* : ☐会場参加（会員：5000 円） ☐会場参加（学生：3000 円）
☐会場参加（生徒・引率教員：無料） ☐オンライン参加（無料）
- 発表 ☐GeoSciEd9 口頭 ☐GeoSciEd9 ポスター ☐地学教育学会口頭
☐地学教育学会ポスター ☐ジュニアセッションポスター
- GeoSciEd9 発表者氏名（連名可） : _____
- GeoSciEd9 発表タイトル : _____
- 地学教育学会発表者氏名（連名可） : _____
- 地学教育学会発表タイトル : _____
- 巡検参加 : ☐#1 山陰海岸 ☐#2 広島 ☐#3-A 大根島 ☐#3-B 仁摩 ☐#4 隠岐 ☐#5 石見銀山
（#3 はどちらか一方）
- ミニ懇親会（8/22） ☐参加（無料） ☐不参加
- フェアウェルパーティ（8/24） ☐参加（5,000 円） ☐不参加
- 宿泊予定ホテル名 : _____

Accommodations（宿泊）

Accommodations near the venue are listed below.

会場となる“くにびきメッセ”近辺の宿泊施設は以下の通りです。

	Hotel ホテル	Access to the Venue 会場までの距離	Location 場所	Stars 星
1	Matsue Excel Hotel Tokyu 松江エクセルホテル東急	Approximately 10 min by walk 徒歩 10 分	in front of Matsue Station JR 松江駅前	★★★★
https://www.tokyuhotels.co.jp/matsue-e/index.html				

2	Green Rich Hotel Matsue-ekimae グリーンリッチホテル松江駅前	Approximately 13 min by walk 徒歩 13 分	2 min walk from Matsue Station JR 松江駅から徒歩 2 分	★★★
	https://greenrichhotels.jp/matsue/			
3	Hotel Route-inn Matsue ホテルルートイン松江	Approximately 13 min by walk 徒歩 13 分	located in down-town of Matsue City 松江市内	★★★
	https://www.route-inn.co.jp/hotel_list/shimane/index_hotel_id_79/			
4	Matsue Urban Hotel 松江アーバンホテル	Approximately 10 min by walk 徒歩 10 分	in front of Matsue Station JR 松江駅前	★★
	http://station.matsue-urban.co.jp			

Logo (ロゴマーク)



The official logo of the 9th GeoSciEd was created with the motif of "Shinjiko Lake", one of Shimane's most beautiful sunset spots. Shinji-ko lake is a brackish water lake with a circumference of 47 km, and is one of the most famous waterfowl habitats in Japan. To protect its ecological environment, it was registered as a Ramsar site in 2005. Yomegashima island in the middle is composed of basalt lava that erupted about 12 million years ago. The small red and green symbols are ancient ornaments made of agate called "magatama".

第9回国際地学教育会議公式ロゴマークは、島根県で最も美しい夕陽スポットである宍道湖をモチーフにしています。宍道湖は周囲 47km の汽水湖で、日本で最も有名な水鳥の生息地の一つです。その生態環境を守るため、2005 年にラムサール条約に登録されました。中心の“嫁ヶ島”は、約 1200 万年前に噴火した玄武岩の溶岩でできています。両サイドの赤と緑の小さなマークは、瑪瑙（めのう）でできた古代の装飾品「勾玉（まがたま）」です。

Local Organizing Committee (LOC) 大会実行委員会

Honorary advisor 名誉アドバイザー

KIMURA Gaku 木村 学

TAIRA Asahiko 平 朝彦

ITO Tanio 伊藤谷生

KITAZATO Hiroshi 北里 洋

HAMANO Yozo 浜野洋三

MAKINO Yasuhiko 牧野泰彦

Chairperson 会長

HISADA Ken'ichiro 久田健一郎

General Coordinator 実行委員長

MATSUMOTO Ichiro 松本一郎

Scientific Committee 科学委員会

KAWAMURA Norihito 川村教一

WATARAI Megumi 渡来めぐみ

SAWAGUCHI Takashi 澤口 隆

MATSUBARA Noritaka 松原典孝

SANO Kyohei 佐野恭平

Advisory Committee アドバイザー

KUMANO Yoshisuke 熊野善介

FUJIOKA Tatsuya 藤岡達也

SAKAKIBARA Yasushi 榊原保志

OKAMOTO Yoshio 岡本義雄

NEMOTO Hiroo 根本泰雄

TAKIGAMI Yutaka 瀧上 豊

OTSUJI Hisashi 大辻 永

ISOZAKI Tetsuo 磯崎哲夫

Secretary Committee 庶務委員会

SAWAGUCHI Takashi 澤口 隆

TAKIGAMI Yutaka 瀧上 豊

OMOTO Aasako 大本麻子

TANIGUCHI Hidetsugu 谷口英嗣

TANAKA Yoshihiro 田中義洋

Cultural and Social Committee 文化・社会委員会

TUJIMOTO Akira 辻本 彰

MIYAKE Yuichi 三宅 勇一

Fieldtrip Committee 巡検委員会

IRIZUKI Toshiaki 入月俊明

NOMURA Ritsuo 野村律夫

NOBE Kazuhiro 野辺 一寛

OKADA Daiji 岡田大爾

OCHI Shuji 越智 秀二

NAKANO Yoshifumi 仲野義文

FURUKAWA Hiroko 古川寛子

International Liaison & Financial Planning

Committee 国際および経理委員会

TANAKA Reiko 田中玲子

KOCHI Tamaki 河内玉希

MINAGAWA Mayumi 皆川まゆみ

OMOTO Asako 大本麻子

FUJII Hiroyuki 藤井弘之

Infrastructure Committee 会場委員会

KOMORI Jiro 小森次郎

JSESE Liaison Committee 日本地学教育学会連絡委員会

SAWAGUCHI Takashi 澤口 隆

KAMIKURI Shin'ichi 上栗伸一

ITO Takashi 伊藤 孝

Support and backup (including organizations in the process of applying)

後援(予定・申請中含む)

- Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) 文部科学省
- Science Council of Japan 日本学術会議
- Shimane prefectural board of Education 島根県教育委員会
- Matsue city board of Education 松江市教育委員会
- Izumo city board of Education 出雲市教育委員会
- Oki Islands UNESCO Global Geopark 隠岐ユネスコ世界ジオパーク
- Shimane Peninsula and Shinjiko Nakaumi Estuary Geopark 島根半島・宍道湖・中海ジオパーク
- Shimane University 島根大学
- Izumo Science Center 出雲科学館
- Sanbe Nature Center (Sahimel) 島根県立三瓶自然館サヒメル
- Geological Society of Japan 日本地質学会
- Volcanological Society of Japan 日本火山学会
- Seismological Society of Japan 日本地震学会

- Meteorological Society of Japan 日本気象学会
- Japan Geoscience Union 日本地球惑星科学連合
- Tokyo Geographical Society 東京地学協会
- Society of Japan Science Teaching 日本理科教育協会

Sponsors (協賛)

To be added
後日追加予定

Important Schedule (今後の予定)

【GeoSciEd9】

Second Circular	15 th January 2022
Submission of Abstract Papers	15 th January 2022 until 31st March 2022 A New Deadline is 16th May 2022.
Approval of Papers (Oral/Poster)	31 st May 2022
Deadline for online Registration	31 st July 2022
Deadline for Poster submission	31 st July 2022
Pre-Conference Field Excursion	19-20 th August 2022
IX GeoSciEd Shimane	21-24 th August 2022
Post-Conference Field Excursion	25-26 th August 2022

【日本地学教育学会第76回全国大会島根大会／2022年度全国地学教育研究大会】

1月中旬	セカンドサーキュラー公開
4~6月	アブストラクト投稿受付
7月末日	ジュニア e ポスター提出期限
7月末日	参加申し込み期限
8月 19-20 日	プレ巡検
8/22~24 日	大会本番
8/25~26 日	ポスト巡検

Proceedings

The Editorial Board of the Japan Society of Earth Science Education is planning a special issue related to the 9th GeoSciEd. Further information will be announced at the conference.

日本地学教育学会・学会誌「地学教育」にて、GeoSciEd9 の発表者から論文を募り、特集号を発行する計画です。詳細は、日本地学教育学会常務委員会および編集委員会で決定します。

Contact（連絡先）

General Coordinator: Prof. MATSUMOTO Ichiro (chromim@edu.shimane-u.ac.jp)

Secretary: Prof. SAWAGUCHI Takashi (tsawa@toyo.jp)

大会実行委員長：松本一郎 (chromim@edu.shimane-u.ac.jp)

庶務：澤口 隆 (tsawa@toyo.jp)

Official Website / 公式ホームページ

<https://www.geoscied9.org>



“promoting GeoScience education worldwide”

GeoSciEd IX 2022
Shimane, Japan 21-24 August 2022

Geoscience Education for Sustainability

Home Program Schedule Field Trips Venue Travel Registration CONTACT

Welcome

Sustainability for Geoscience Education

From August 21st to 25th, 2022, the 9th International Conference on Geoscience Education (IX GeoSciEd) will be hosted in Shimane, Japan. GeoSciEd is a series of conferences held every four years by the International Geoscience Education Organisation (IGEO), where enthusiastic Earth science educators, researchers, and students from around the world gather for in order to exchange pedagogical idea and practical experiences in Earth science education in their own countries. Since the first pilot meeting at Southampton, UK in 1990, the 9th GeoSciEd in Matsue Japan will be a first GeoSciEd in Eastern Asia. We extend a warm welcome to all of you to Matsue city, surrounded by many splendid UNESCO geoparks, world heritages, wonderful nature, and traditional Japanese cultures/architectures. Concurrently, the 76th annual meeting of Japan Society of Earth Science Education (JSESE) will be held in a same venue during the 9th GeoSciEd.

Download the first circular