

Welcome to the 55th Annual Meeting of the JSDB in Kanazawa !

We are pleased to announce that the 55th Annual Meeting of the Japanese Society for Developmental Biologists will be held from May 31 to June 3, 2022 in Kanazawa city, Ishikawa prefecture. Since the beginning of 2020, Japan has been at the mercy of the corona disaster, and the 53rd Annual Meeting, which was to be held in Kumamoto, was switched to an online trial meeting. The 54th annual meeting, which was scheduled to be held in Sapporo in 2021, was eventually switched to an online meeting, but it was a unique meeting that incorporated various innovations that only online can provide. As you can see, the opportunity to participate in on-site conferences has almost disappeared, but on the other hand, we were able to experience various advantages that only online can offer.

On the other hand, I often hear people say that they are eager for on-site conferences. Online is certainly convenient, but it is difficult to expect unexpected encounters and irregular information exchange. In addition, the quality of communication is very different between face-to-face and online. I myself am feeling tired of online, so I would really like to enjoy on-site conferences soon.

Until July of 2021, vaccination against the new coronavirus was becoming common, and I was optimistic that the Kanazawa conference in June of the following year would be able to be held on-site without any problems. However, after seeing the limited effect of the vaccine and the spread of the delta strain, I am finding it very difficult to predict what the situation will be like one year from now.

However, we need to prepare a place in advance to hold an on-site meeting. In order to achieve our goal of holding on-site meetings as much as possible, we have reserved the Kanazawa Bunka Hall, but if at the last minute it becomes impossible to hold an on-site meeting, we will switch to an online meeting as soon as possible. There is also the option of a hybrid meeting, but it would be too complicated and costly to manage, so we will have to choose between onsite and online.

I am sure that everyone is devising ways to continue their research activities even in the midst of the corona disaster. I hope that we can provide you with a place where you can present the results of your research and enjoy free discussions, preferably onsite. I know that this is a stressful situation due to various restrictions, but I hope that we can overcome this and share an enjoyable meeting with everyone.

Makoto Sato

Chair of the 55th JSDB meeting organizing committee

このたび、2022年5月31日から6月3日まで、日本発生生物学会第55回大会を石川県金沢市の金沢市文化ホールにて開催することになりました。2020年初頭から日本もコロナ禍に翻弄され、熊本で開催される予定だった第53回年会は残念ながらオンサイト開催は中止となりましたが、代わりにオンライントライアルミーティングが開催されました。2021年に札幌で開催される予定だった第54回年会も、結局オンライン開催に切り替えられましたが、オンラインならではの様々な工夫が取り入れられたユニークな会になりました。この様に、オンサイト学会に参加する機会はほとんど無くなってしまいましたが、一方で、オンラインならではの様々な利点を経験することができました。

一方で、オンサイト学会を渴望する声も良く聞かれます。オンラインは確かに便利なのですが、突発的な出会いとかイレギュラーな情報交換の様なことはなかなか期待出来ませんし、それにやはり対面とオンラインではコミュニケーションの質が大きく異なります。私自身もオンライン疲れを感じているので、そろそろ是非オンサイト学会を楽しみたいところです。

2021年の7月くらいまでは、新型コロナウイルスのワクチン接種が普及しつつあり、さすがに翌年6月の金沢大会はオンサイトで問題無く開催できるだろうと楽観的に考えていましたが、ワクチンの効果が思ったよりも限定的だったことやデルタ株の蔓延を見ると、1年後にどのような状況になっているのか、予想することは非常に困難であると感じつつあります。

ただ、そうは言っても、オンサイトの会を開催するためにはあらかじめ場所を確保しておく必要があります。可能な限りオンサイト学会を開催するという目標のため、金沢市文化ホールを確保していますが、直前になってオンサイトが無理だということになった場合は、すみやかにオンラインの会に切り替える予定です。ハイブリッドという手もありますが、運営が煩雑になり経費もかさむため、オンサイトかオンラインの二者択一となります。

コロナ禍の中でも、皆さん工夫して研究活動を続けておられることと思います。その成果を発表し、自由な議論を楽しむことができる場を、できればオンサイトで提供できることを願っております。いろいろな制限によってストレスの多い状況だとは思いますが、これを乗り越え、皆さんと楽しい会を共有できることを期待しています。

佐藤 純
第55回年会準備委員長

Contents

Welcome Messages	1
Acknowledgement of Sponsorship	5
Organizing Committee	6
Access Guide to Kanazawa Bunka Hall	7
Floor Maps of Kanazawa Bunka Hall	10
Program at a Glance	12
General Information for Attendance	16
DGD Editorial Meeting & JSDB Board Meeting	17
Luncheon Seminars	20
JSDB Dr. Tokindo Okada Foundation (in Japanese)	21
Efforts to Prevent the Spread of the New Coronavirus	22
Nursery	26
Instruction for Speakers	28
Regarding Poster Awards	29
Scientific Programs	
Plenary Lectures	31
Symposia	32
Free Style Workshops (in Japanese)	39
Oral Presentations	43
Poster Sessions	55
About World Café	70
Career Path Workshop (in Japanese)	72
Author Index	73
Exhibitor Index	
Advertisements	
How to view the online abstract book	

目次

ご挨拶	1
スポンサー	5
大会準備委員	6
会場への交通ご案内	7
会場内の見取り図	10
日程表	12
参加者へのご案内	16
DGD 編集委員会・JSDB 理事会	17
ランチョン・セミナー	20
日本発生生物学会 岡田節人基金（日本語）	21
新型コロナウイルス感染拡大防止への取り組みについて	22
託児所	26
大会発表についてのご注意	28
ポスター賞について	29
プログラム	
プレナリー・レクチャー	31
シンポジウム	32
フリースタイルワークショップ	39
口頭発表	43
ポスター発表	55
ワールドカフェについて	70
キャリアパスワークショップ（日本語）	72
発表者氏名索引	73
展示企業一覧	
広告	
WEB 要旨集 閲覧方法	

Acknowledgements of Sponsorship

The organizing committee of 55th Annual Meeting of JSDB gratefully acknowledges the generous financial support of the following :

Sponsors



TOMIKI MEDICAL INSTRUMENTS co.ltd.



RING

Replication of Non Genome

Organizing Committee



Chairperson:	Makoto Sato (Kanazawa University)
Members:	Hiroshi Kawasaki (Kanazawa University)
	Yohei Shinmyo (Kanazawa University)
	Tetsuo Yasugi (Kanazawa University)
	Satoru Okuda (Kanazawa University)
	Koichiro Uriu (Kanazawa University)
	Satoshi Toda (Kanazawa University)
	Isao Kobayashi (Kanazawa University)
	Hirofumi Nishizono (Kanazawa Medical University)

Access guide to Kanazawa Bunka Hall

Kanazawa Bunka Hall

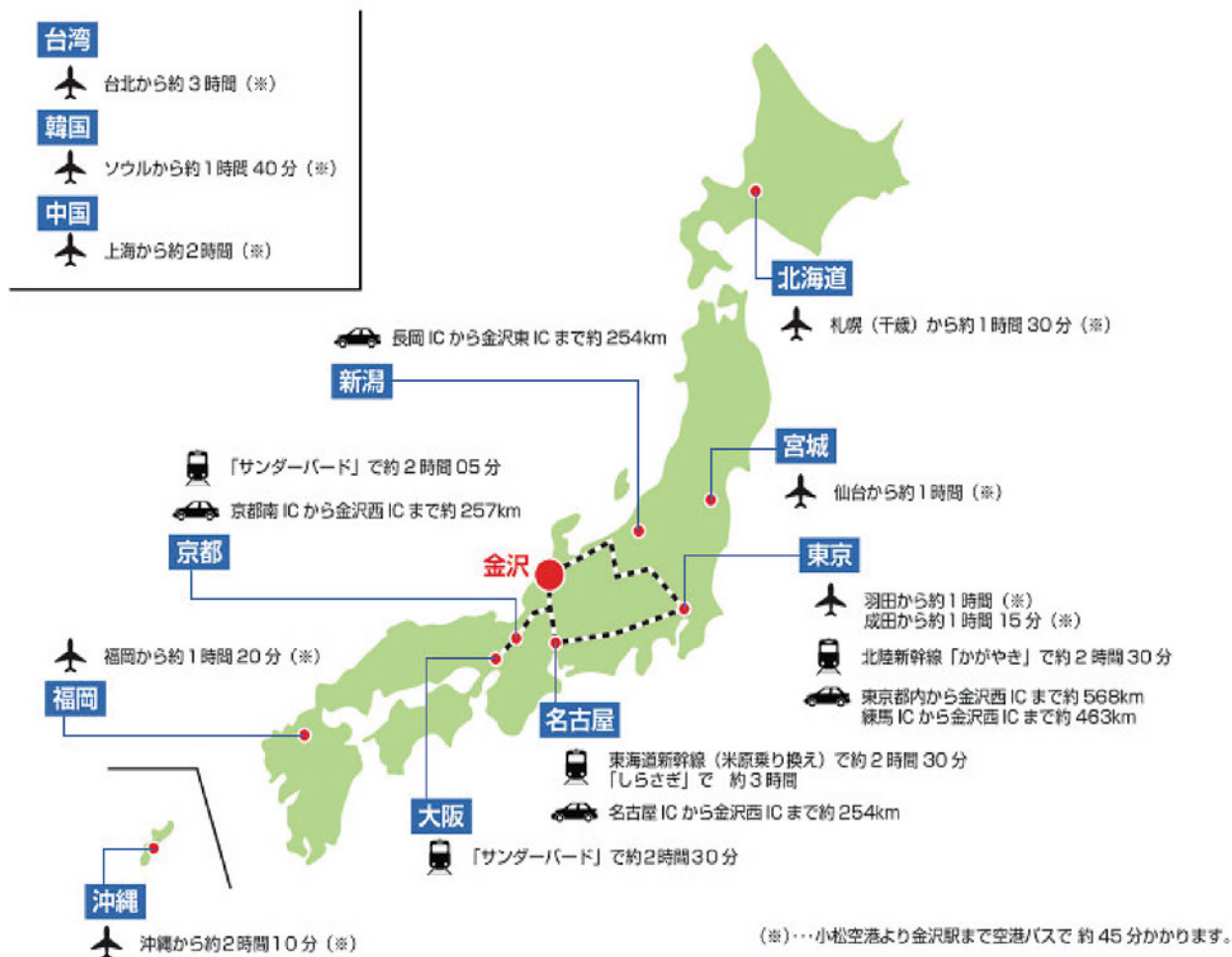
15-1 Takaoka-machi, Kanazawa, Ishikawa, 920-0864, Japan

Phone : +81-76-223-1221 Fax : +81-76-223-1299

<p>Kanazawa Bunka Hall (in Japanese)</p> 	<p>Kanazawa Bunka Hall Google map</p> 
--	--







■ 東京 → 金沢

【新幹線で】

- ・東京 — 金沢「かがやき」利用 約 2 時間 30 分

【飛行機で】

- ・羽田 — 小松 約 1 時間
- ・小松空港より
空港バスで …… 金沢駅行 約 45 分
金沢駅金沢港口 (西口) 到着
車で …………… 高速道路利用 約 40 分

■ 大阪 → 金沢

【JR で】

- ・サンダーバード利用 約 2 時間 30 分

■ 名古屋 → 金沢

【JR で】

- ・東海道新幹線 (米原乗り換え) 利用 約 2 時間 30 分
- ・「しらさぎ」利用 約 3 時間

■ 小松 → 金沢

【JR で】・サンダーバード利用 約 17 分

【空港バスで】・金沢駅行 約 45 分

■ 富山 → 金沢

【新幹線で】

- ・「かがやき」「はくたか」「つるぎ」利用 約 20 分

■ From Tokyo to Kanazawa

【Shinkansen - JR East】

- ・JR Hokuriku Shinkansen Kagayaki :
approx. 2 hours and 30 minutes

【Airplane】

- ・From Haneda Airport to Komatsu Airport :
approx. 60 minutes
- ・From Komatsu Airport to Kanazawa :
*<Bus (Super Express Non-stop)> :
approx. 45 minutes
*<Automobile>: approx. 40 minutes

■ From Osaka to Kanazawa

【JR West】

- ・JR Special Express Thunderbird:
approx. 2 hours and 30 minutes

■ From Nagoya to Kanazawa

【JR Central and JR West】

- *Shinkansen: approx. 2 hours and 30 minutes
- *JR Special Express Shirasagi: approx. 3 hours

■ From Komatsu to Kanazawa

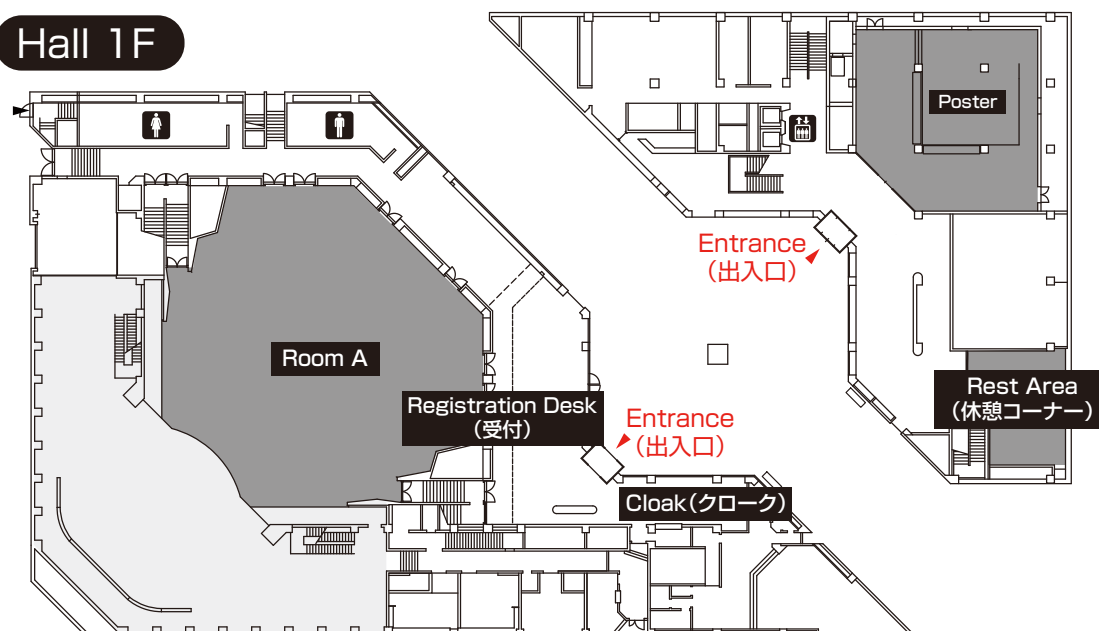
【JR West】

- ・JR Special Express Thunderbird:
approx. 17 minutes

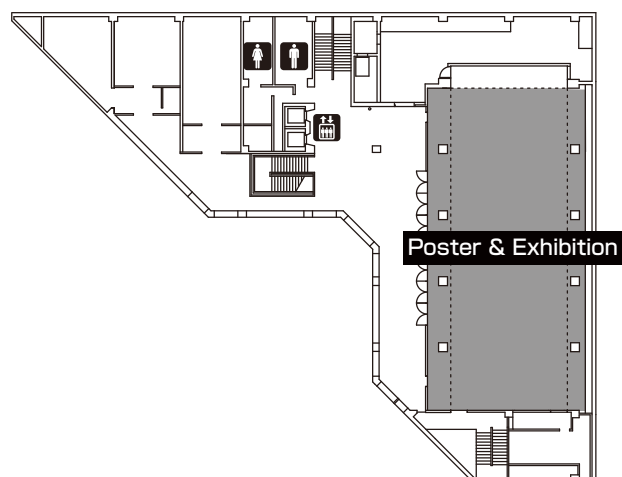
Floor Map (Kanazawa Bunka Hall)

Conference tower 1F

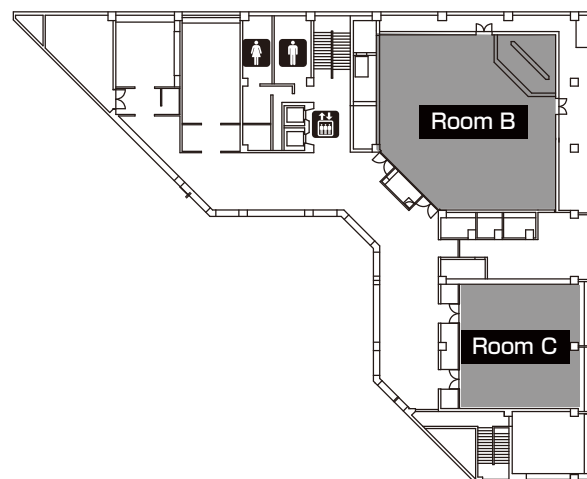
Hall 1F



Conference tower 2F



Conference tower 3F



Poster Room 1 (Conference tower 2F)

Poster Room 1 (Conference tower 2F)

001A~020B Early Embryogenesis

021C~027C Evolution

028A~036C Growth and Metabolism

037A~075C Morphogenesis and Organogenesis

076A~086B Neural Development

087C~096C Patterning

097A~113B Regeneration

091-A 102-C
092-B 101-B
093-C 100-A
094-A 099-C
095-B 098-B
096-C 097-A

103-A 114-C
104-B 113-B
105-C 112-A
106-A 111-C
107-B 110-B
108-C 109-A

001-A 002-B 003-C 004-A 005-B 006-C 007-A 008-B

019-A 027-C
020-B 028-A
021-C 029-B
022-A 030-C
023-B 031-A
024-C 032-B
025-A 033-C
026-B 034-A

041-B 049-A
042-C 050-B
043-A 051-C
044-B 052-A
045-C 053-B
046-A 054-C
047-B 055-A
048-C 056-B

067-A 075-C
068-B 076-A
069-C 077-B
070-A 078-C
071-B 079-A
072-C 080-B
073-A 081-C
074-B 082-A

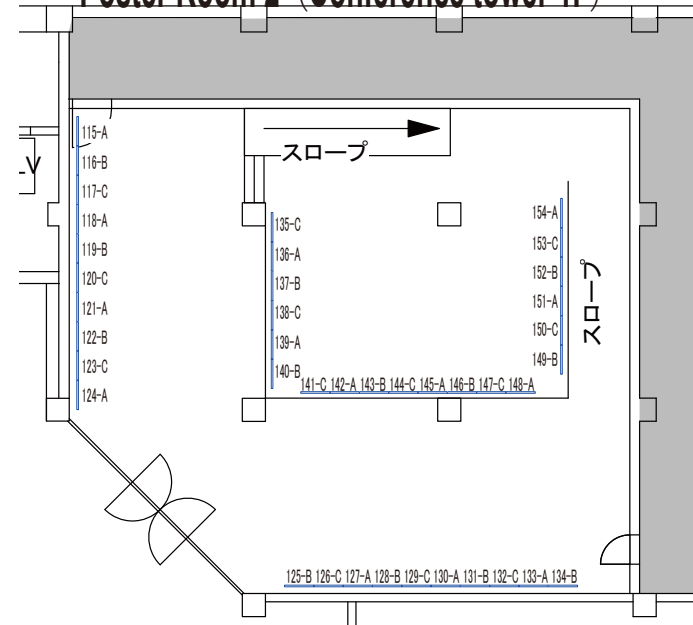
090-C 089-B 088-A 087-C 086-B 085-A 084-C 083-B

009-C
010-A
011-B
012-C
013-A
014-B
015-C
016-A
017-B
018-C

035-B
036-C
037-A
038-B
039-C
040-A

057-C
058-A
059-B
060-C
061-A
062-B
063-C
064-A
065-B
066-C

Poster Room 2 (Conference tower 1F)



Poster Room 2 (Conference tower 1F)

114C~115A New Experimental Systems
116B~126C Reproduction and Germ Cells
127A~134B Stem Cells
135C~136A Technologies and Resources
137B~142A Theory and Modeling

Mounting: 9:00~13:00 on Day2 (May 20 (Wed))

June 1 (Wed) Discussion 1:

13:15~13:45 for A number posters

13:45~14:15 for B number posters

14:15~14:45 for C number posters

June 2 (Thu) Discussion 2:

14:30~15:00 for A number posters

15:00~15:30 for B number posters

15:30~16:00 for C number posters

Removal: 9:00~12:00 on Day4 (June 3 (Fri))

Program at a Glance

Day 0 (May 30)

Satellite event	<p>JAPAN-SINGAPORE JOINT DEVELOPMENTAL BIOLOGY MEETING (ONLINE) 2022</p> <p>" MULTI-SCALE PATTERNING IN DEVELOPMENT "</p> <p>https://jsdbadmin.wixsite.com/sdbs-jsdb-2022</p>
-----------------	---

Day 1 (May 31)

	11:00-15:00	15:00-16:30 (1.5h)	17:00-19:00 (2h)
Room B		World Café (in Japanese or English)	Free Style Workshop 1 (in Japanese) Developmental biology spin-off: Exploring principles that govern the emerging intelligence of cells
Room C		World Café (in Japanese or English)	Free Style Workshop 2 (in Japanese) Lessons from non-model organisms: For developmental biologists who only use model organisms
Meeting room	DGD Editorial Meeting & JSDB Board Meeting		

Day 2 (June 1)

	9:00-11:00(2h)	11:15-12:15	12:15-13:15	13:15-14:45(1.5h)	15:00-17:30(2.5h)	17:45-19:15(1.5h)
Room A	Plenary Lecture 9:00-10:00 Prof. Ryoichiro Kageyama (RIKEN) 10:00-11:00 Prof. Claude Desplan (NYU, USA) (Room A)	Luncheon Carl Zeiss	Lunch Time		Symposium 1 Stem Cells in Developmental Biology	Oral Presentation 1 Morphogenesis and Organogenesis 1
Room B					Symposium 2 Analysis, reconstruction and synthesis of multicellular systems	Oral Presentation 2 Stem Cells 1
Room C					Symposium 3 Developmental mechanisms underlying sexual reproduction	Oral Presentation 3 Neural Development 1
Poster	Poster Mounting			Poster Discussion 1		
Exhibition	Equipment & Book					

Day 3 (June 2)

	9:00-10:00(1h)	10:15-12:15(2h)	12:30-13:30	13:30-14:30	14:30-16:00(1.5h)	16:15-18:45(2.5h)	19:00-19:30
Room A	Plenary Lecture Prof. Yoh Iwasa (Kyushu University) (Room A)	Oral Presentation 4 Morphogenesis and Organogenesis 2	General Assembly	Lunch Time		Oral Presentation 7 Morphogenesis and Organogenesis 3	Poster Awards Ceremony
Room B		Oral Presentation 5 Regeneration				Oral Presentation 8 Early Embryogenesis	
Room C		Oral Presentation 6 Reproduction and Germ Cells & Technologies and Resources				Oral Presentation 9 Growth and Metabolism & Theory and Modeling	
Poster					Poster Discussion 2		
Exhibition	Equipment & Book						

Day 4 (June 3)

	9:00-11:30(2.5h)	11:45-12:45	12:45-13:45	13:45-16:15(2.5h)
Room A	Symposium 4 Novel insights into cellular plasticity in development, regeneration, and aging		Lunch Time	Oral Presentation 10 Stem Cells 2 & New Experimental Systems
Room B	Symposium 5 Unveiling morphogenesis through theory and engineering	Luncheon キャリアパス ワークショップ (in Japanese)		Oral Presentation 11 Patterning
Room C	Symposium 6 New perspectives of brain development and evolution			Oral Presentation 12 Neural Development & Evolution
Poster	Poster Removal			
Exhibition	Equipment & Book			

General Information for Attendance

Venue



Kanazawa Bunka Hall

15-1 Takaoka-machi, Kanazawa, Ishikawa, 920-0864, Japan

Phone : +81-76-223-1221 Fax : +81-76-223-1299

URL : <https://www.bunka-h.gr.jp/> (in Japanese)

Google map : <https://goo.gl/maps/ddBD2j8ZfbSRPZ2u7>

Kanazawa Bunka Hall	Kanazawa Bunka Hall Google map
	

Official Language

English will be the official conference language, and no simultaneous translation will be provided.

The World Café and Free Style Workshop (May 31) will be held in Japanese.

Registrations

Advanced Registration is no longer available. Please register at the conference venue. (On-site registration is available throughout the conference period.)

Registration Fee (On-site) (JPY)

General JSDB/ISDB/APDBN members : ¥12,000 (early ¥10,000)

Student JSDB/ISDB/APDBN members : ¥4,000 (early ¥0)

General Non-members : ¥15,000 (early ¥12,000)

Student Non-members : ¥5,000 (early ¥0)

*Registration includes access to all scientific sessions and exhibits.

*Students should provide the name and affiliation of their supervisor.

JSDB General Assembly

June 2 (Thursday), 12 : 30-13 : 30, Room A

Payment

All payment must be made in Japanese yen, by credit card or by bank draft, payable to “JSDB”. Please send payment with the completed registration form to the secretariat. **No** checks or money orders will be accepted. All bank charges are to be borne by the remitter.

Name Tags

Name tags will be sent to advance registrants, or will be provided at the time of registration.

Participants are requested to wear their name tags at all times during the conference.

Exhibition

Exhibits by various companies and organizations are provided in Exhibition (Poster Room).

Kanazawa's Present

June 1 (Wed) : At the luncheon seminar, a limited number of kanazawa's present will be provided by sponsors.

Refreshments and Internet Access

Break corners are associated with Rest Area.

WiFi is available in all floors. Login information will be posted at the **registration desk**.

DGD Editorial Meeting & JSDB Board Meeting

May 31 (Tue) 11 : 00-15 : 00

Meeting room.

Poster Awards Ceremony

June 2 (Thu) 19 : 00-19 : 30, Room A

Registration Desk

Open Hour :

May 31 (Tue)	June 1 (Wed)	June 2 (Thu)	June 3 (Fri)
14 : 00-18 : 00	8 : 30-18 : 00	8 : 30-18 : 00	8 : 30-15 : 00

Location : **Kanazawa Bunka Hall Hall 1F Foyer**

Cloakroom

Cloakroom is available for your luggages. Please note that valuables and computers cannot be accepted.

We are not responsible for any damage or loss at the cloakroom.

Open Hour :

May 31 (Tue)	June 1 (Wed)	June 2 (Thu)	June 3 (Fri)
14 : 00-19 : 30	8 : 30-19 : 30	8 : 30-19 : 45	8 : 30-16 : 30


Location : **Kanazawa Bunka Hall Hall 1F Foyer**

Photography / Recording

No photography and recording with camera, video, mobiles or any device is allowed at the lecture, presentation and poster rooms.



Luncheon Seminars Schedule

	Date	Time	Room	Sponsor
1	June 1 (Wed)	11 : 15 ~ 12 : 15	Room A	Carl Zeiss (in Japanese) 

日本発生生物学会第 55 回大会 ランチョンセミナー
カールツァイス株式会社
日時：6 月 1 日（水）11:15-12:15
Room A （大ホール）



55th Annual Meeting of the Japanese Society of Developmental Biologists

ランチョンセミナー 共催：カールツァイス株式会社
6月1日（水） 11:15 ～12:15 会場：ホール

マクロから超解像まで幅広い視覚的解析を可能とする 多用途型共焦点レーザー顕微鏡 LSM 900 Airyscan 2のご紹介

講演者：

深谷 雄志先生

東京大学 定量生命科学研究所
附属生命動態研究センター 准教授

佐藤 康彦

カールツァイス株式会社
プロダクトアンドアプリケーション
セールススペシャリスト



超解像顕微鏡技術は急速に進化しています。発生物学でも欠かせなくなったその技術の進歩は専用機やその利用に長けている研究者のために留まることは求められておらず、全ての研究者が簡便かつ安心して利用できる形へと向かっています。このニーズの高まりに合わせて10年ほど前にZEISSが発表したAiryscan 技術は、現在ハードウェアベースの最も信頼感のある超解像技術として利用されており、共焦点レーザー顕微鏡ベースの超解像技術に革新的な変化をもたらしました。

本セミナーではこのAiryscan技術を更に高速且つ低光毒性撮影を可能にした Airyscan 2 Multiplex 技術に加え、最新のプロセスによって最大分解能を90nmまで向上させた新しいLSM 900 超解像共焦点レーザー顕微鏡をご紹介させていただき、発生物学領域ではニーズの高いマクロレベルのサンプルファインドをAI機能で実施し、得られた試料全体画像からAiryscan 画像の情報をつなぐ自動画像相関技術までマルチモーダルなソフトウェアアプリケーションをご紹介いたします。

また、LSM 900を利用された現在のご研究について東京大学 深谷雄志先生にご講演いただきます。

カールツァイス株式会社
microscopy.ja@zeiss.com
<https://www.zeiss.co.jp/microscopy>



Seeing beyond

日本発生生物学会 岡田節人基金 JSDB Dr. Tokindo Okada Foundation

日本発生生物学会の設立メンバーの一人だった岡田節人博士は、我が国における発生生物学の立ち上げと同時に、グローバル化にもご尽力してこられました。博士は一線を退かれた後も、我が国の発生生物学の国際レベルでのさらなる躍進を期待され、海外交流助成のための「岡田節人基金」を設立されました。

そこで、日本発生生物学会は、発生生物学の将来を担うグローバルな視野に富む研究者の育成を目的とし、海外で開催される発生生物学に関連する国際会議（学会・シンポジウム等）での発表、または海外で開催される発生生物学に関連するコースへの参加に要する経費の一部を助成する。加えて、若手研究者の国際的な討議・意見交換・講演等のスキルおよび国際的評価の向上を目的とし、発生生物学分野において優れた研究業績を有する海外在住の研究者を、国内で開催される発生生物学に関連する会議（学会・シンポジウム等）に招聘する場合に要する経費の一部を助成する。

なお、岡田節人基金 若手研究者海外交流（派遣）助成は学会指定の会議のみを対象とした制度ではありません。学会員から任意の国際会議等を対象に随時申請が可能です。

連絡先：事務局（jsdbadmin@jsdb.jp）

Efforts to Prevent the Spread of the New Coronavirus

Fill out the “Consent for participation” online

Please fill out the consent for participation online prior to your visit.



<https://forms.gle/StFtLmBctYXhGNmT7>

A copy will be sent to you by e-mail. Please present it to the receptionist at the entrance on the first day of participation using a smart phone or other device. A sticker will be attached to your name tag as proof of receipt.

Guests who should refrain from attending

We request that those who fall under any of the following categories refrain from participating in the event. We especially ask that those at high risk of serious illness (the elderly and those with a history of illness) take a cautious approach.

- ✓ Has a fever that is higher than normal.
- ✓ Has symptoms of cough, dyspnea, general malaise, sore throat, nasal discharge/nasal obstruction, taste or smell disorder, eye pain or conjunctival redness, headache, joint or muscle pain, diarrhea, nausea, or vomiting.
- ✓ Has had close contact with a person who has tested positive for novel coronavirus infection within the past 2 weeks.
- ✓ Has visited a country or region where the government has imposed entry restrictions or required a post-entry observation period within the past two weeks, and has had close contact with a person residing in that country or region.

Infection control in the venue

- ✓ Body temperature has to be checked prior to the visit; those with a temperature of 37.5 degrees Celsius or higher will not be allowed to enter the venue.
- ✓ Please disinfect your hands upon entering the venue.
- ✓ Please keep a distance of 1 meter between visitors when entering/exiting the venue and in the lobby.
- ✓ **Eating and drinking are prohibited in the venue.**
- ✓ Please wear a mask and practice good cough etiquette in the venue. Please do not enter the venue if you are not wearing a mask. If you do not have a mask, please inform the staff. We ask that you wear a non-woven or other mask of reliable effectiveness.
- ✓ Admission may be restricted or reception hours may be changed without prior notice.
- ✓ In the event of an outbreak of infection, we may provide your name and contact information to government agencies and public health centers as necessary.

Infection control outside the venue

Although there will be no reception, please be cautious to prevent infection when eating or drinking outside the venue by checking body temperature, disinfecting, wearing a mask, and avoiding eating in a large group.

JSDB2022 Organizing Committee

Consent for participation

This consent form is to be filled out in order to prevent the spread of new coronavirus infection at this convention. Personal information will be kept under strict control and used only for the purpose of admission and necessary notification. Personal information will not be provided to third parties without the consent of the person concerned, except in cases permitted under the Personal Information Protection Law or other laws and regulations. However, the information may be provided to administrative agencies or public health centers to the extent necessary in the event that a person with or suspected of having an infectious disease is found at the convention venue.

Name			
Address Phone	—	—	
Affiliation			
Prefecture)		
Date / ()		Today's body temperature °C	
Checklist			
(1) <u>Body temperature was checked today prior to the visit.</u>			
(2) Body temperature will be checked daily before or during the visit.			
(3) I am in good health and will pay close attention to any changes in my physical condition during participation.			
(4) I have no close contact with persons who have tested positive for novel coronavirus infection within the past two weeks.			
(5) I have no close contact with travelers or residents from countries/regions with entry restrictions within past two weeks.			
(6) Please wear a mask, wash your hands frequently, and practice good coughing etiquette at the venue.			
(7) I accept that if I become a close contact person, I may be asked to remain at home for up to one week after the contact.			
(8) In the event that a cluster occurs among the participants, I will consent to the disclosure of the contact information listed in this consent form to government agencies and health centers, and I will cooperate in follow-up investigations.			
(9) <u>I accept that there is a possibility that admission to the venue may be restricted, or changes may be made to the program, participation, etc., in the event of congestion. In such cases, I will follow the instructions and guidance of the organizer, venue manager and venue staff.</u>			
(10) Other (Please indicate any concerns you may have)			

Thank you for your cooperation

新型コロナウイルス感染拡大防止への取り組みについて

【オンラインで参加同意書に記入頂きます】

来場前にオンラインで参加同意書にご記入下さい。



<https://forms.gle/StFtLmBctYXhGNmT7>

回答のコピーがメールで送信されますので、参加初日に会場の入口でスマートフォンなどを用いて受付にご提示下さい。受取証として名札にシールを貼らせていただきます。

【ご参加をお控えいただくお客様】

以下に該当する方につきましては、ご参加をお控えいただきますようお願いいたします。特に重症化リスクの高い方（高齢者や既往歴のある方）については慎重な対応をお願いいたします。

- 平熱と比べて高い発熱がある。
- 咳、呼吸困難、全身倦怠感、咽頭痛、鼻汁・鼻閉、味覚・嗅覚障害、目の痛みや結膜の充血、頭痛、関節・筋肉痛、下痢、嘔気、嘔吐の症状がある。
- 過去2週間以内に新型コロナウイルス感染症陽性とされた方との濃厚接触がある。
- 過去2週間以内に政府から入国制限、入国後の観察期間を必要とされている国・地域への訪問歴、及び当該在住者との濃厚接触がある。

【会場内での感染症対策】

- 入場前の検温が必要です。37.5度以上の方のご入場はお断りさせていただきます。
- 入場時の手指消毒にご協力ください。
- 入退場時およびロビーでは必ずお客様同士1mの間隔を確保してください。
- 会場内は飲食禁止とさせていただきます。
- 会場内では必ずマスクを着用し、咳エチケットにご協力ください。マスクを着用していない方のご入場はご遠慮いただきます。マスクをお持ちでない場合はスタッフまでお知らせください。不織布等効果の確かなマスクを着用くださるようお願い申し上げます。
- 3密を避ける観点から、当日の混雑状況によっては予告なく入場制限や受付時間の変更などを行う可能性がございます。
- 万が一感染者が発生した場合など、必要に応じて行政機関や保健所等へお名前と連絡先を提供する可能性がございます。

【会場外での感染症対策】

全体での懇親会は行いませんが、会場外での飲食の際には検温、消毒、マスク着用、大人数での会食の回避など、感染防止に努めて下さい。

第55回大会準備委員会

参加同意書（当日）提出用

本同意書は、本大会において新型コロナウイルス感染症拡大防止のためにご記入いただきます。個人情報については、厳正なる管理のもとに保管し、入場の可否及び必要な連絡のためのみに利用します。また、個人情報保護法等の法令において認められる場合を除きご本人の同意を得ずに第三者に提供いたしません。

但し、大会会場にて感染者患者またはその疑いのある方が発見された場合に必要な範囲で行政機関や保健所等に提供することがあります。

ご氏名			
連絡先 TEL	- -		
ご所属			
所在地	(都 ・ 道 ・ 府 ・ 県)		
来場日 / ()		本日の体温 度 分	
チェック項目			
(11) <u>本日、来場前に検温を行いました。</u> (来場と体温は上枠内に記載してください)			
(12) 現在の健康状態に異常はありません。また参加中の体調変化には十分留意いたします。			
(13) 過去2週間以内に、 <u>新型コロナウイルス感染症陽性とされた者との濃厚接触はありません。</u>			
(14) 過去2週間以内に入国制限のある国・地域からの渡航者および在住者との濃厚接触はありません。			
(15) 会場内ではマスクを着用し、こまめな手洗いと咳エチケットを徹底いたします。			
(16) 濃厚接触者となった場合は、接触してから1週間を目安に自宅待機の要請が行われる可能性があることを承諾いたします。			
(17) 万が一参加者内においてクラスターが発生した場合、行政機関や保健所等に対し本同意書記載の連絡先を開示することについて承諾するとともに、 <u>追跡調査に協力いたします。</u>			
(18) <u>混雑時に会場の入場制限やプログラム変更・参加等に変更が生じる</u> 可能性があることを承諾いたします。その際は主催及び会場責任者・会場係員の指示や誘導に従います。			
(19) その他（気になることがありましたら記入ください。）			

ご協力ありがとうございました。

日本発生物学会第 55 回大会 託児のご案内

開 設 日 時	2022 年 6 月 1 日（水） 8：30～18：30 2022 年 6 月 2 日（木） 8：30～18：00 2022 年 6 月 3 日（金） 8：30～15：30
託 児 人 数	3 名程度／各日
対 象 年 齢	生後 6 ヲ月～就学前まで
場 所	金沢市文化ホール 会議室（詳細は、申込者にお伝えします） 〒 920-0864 石川県金沢市高岡町 15 番 1 号
委 託 先	ゆいま～るベビー金沢 〒 920-0865 石川県金沢市長町 2-7-22
料 金	有料 500 円（税込）／1 時間・お 1 人あたり・1 時間未満は切り上げとします ※オムツなど実費及び、上記時間以外の延長料金は除きます。 ※支払いは、学会受付にて JSDB 事務局にお支払いください。
申 込 方 法	<p>■ WEB 予約 Google form で申込を受け付けです</p> <p>以下の項目をお伝え下さい。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 託児希望日時（例：6 月 1 日 8：30～18：30） 2. 保護者氏名（よみがな） 3. 保護者連絡先（携帯電話番号＋メールアドレス） 4. 保護者所属機関名 5. 保護者会員番号 6. お子様の名前（よみがな）・性別 7. お子様の年齢（〇歳〇か月） 8. お子様のアレルギーの有無 9. その他託児上の注意点 <p>※お子様が 2 名以上の場合でお預けになる時間が同じ場合は、「お子様の名前（よみがな）・性別」を列記いただいで大丈夫です。ただし、お預けになる時間が異なる場合は、お子様毎に入力いただけますと助かります。</p>
申 込 締 切	2022 年 4 月 22 日（金） ※定員になり次第、締め切らせていただきますのでお早目にお申込みください。
保 険	<p>全国ベビーシッター協会の傷害・賠償保険に加入しており、万が一の場合の傷害保険、賠償保険には万全を期しておりますが、不可抗力による事故等、保険金が支払われない場合がございます。</p> <p>（一社）日本発生物学会といたしましては、託児ルームのご利用に際して発生する事故等について一切責任を負うことはできませんので、あらかじめご了承ください。</p>

日本発生生物学会第 55 回大会 託児利用規約

ご 利 用 資 格	日本発生生物学会参加者及び 学会員を保護者とする 6 ヶ月～就学前 までのお子さま
料 金	<p>有料 500 円（税込）／1 時間・お 1 人あたり・1 時間未満は切り上げとします</p> <p>※おむつなどの実費および開設時間外の延長料金は除きます。</p> <p>※締切日以降の変更・キャンセルは手数料として全額頂戴します。</p> <p>※ご利用料金は、利用当日現金にて、おつり銭の必要の無いようお支払ください。</p>
注 意 事 項	<p>申込みにより保育スタッフを依頼しますので、当日のキャンセルや、実際の利用時間が申込時間よりも短くなった場合は、申込時の保育料のお支払いをお願いします。また、利用時間をやむを得ず延長された場合には、延長分のお支払いをお願いします。</p>
お 持 ち 物	<p>1) 身分証明書（運転免許証、健康保険証または母子手帳）</p> <p>2) 保育中に必要なもの（要記名）お預かりする荷物は一つにまとめてください。 乳児：粉ミルク・哺乳ビン・お茶用マグ・白湯・その他飲み物・おやつ・お食事（時間帯による）・おむつ 5 枚・お着替え 幼児以上：飲み物・おやつ・お食事（時間帯による）・お着替え</p> <p>3) 各自：託児申込書（メールに添付しお送りいたします。）</p>
お 食 事	<p>託児室でお食事の用意はございません。昼食時はお子さまをお迎え頂くか、昼食をお持ちください。おやつ、お飲み物はすべてお持ちになったものを差し上げます。</p> <p>※特にアレルギー食の方はおやつ、お飲み物、お食事のご持参をお願いいたします。</p>
お 願 い	<p>お子さまのお手洗いを済まされたあと、ご来室ください。</p> <p>当日、発熱（37.5℃ 以上）や感染症など体調不良や、集団保育に適さないと保育スタッフが判断した場合には、お預かりをお断りすることがあります。</p> <p>緊急の場合は、携帯電話による呼び出しをいたします。「託児申込書」に必ず緊急連絡先をご記入ください。また、その際は迅速なご対応をお願いします。</p> <p>保育スタッフによる投薬はいたしかねます。</p> <p>送り・迎えとも時間厳守でお願いいたします。</p> <p>お持ち物にはすべてに名前をご記入ください。ご記名の無いものにつきましては、当社では責任を負いかねます。</p>
変更・キャンセル	2022 年 4 月 22 日（金）までに下記連絡先までご連絡ください。
保 険	<p>万が一の場合に備え、弊社加入の損害保険で対応させていただきます。但し、シッターの過失以外の原因、不可抗力の場合はこの限りではありません。</p> <p>（一社）日本発生生物学会ならびに運営事務局は責任を負わないことを了承願います。</p> <p>ご理解の上、申込書に署名捺印をお願いします。</p>
個人情報の取扱について	<p>株式会社ケアサポート金沢（以下、当社という）では、当社の掲げる個人情報保護方針・関連規程類・法令の沿い今後のサービスご提供の期間に担って貴殿の個人情報の適正な取り扱い、管理及び保護に努めます。</p> <p>つきましては、本紙内容をご理解いただき、貴殿の個人情報の提供及び利用に同意いただきますようお願いいたします。</p>
連 絡 先	<p>株式会社ケアサポート金沢 ゆいま～るベビー金沢 担当：吉谷</p> <p>TEL：076-261-5566 E-mail：baby@cs-kanazawa.com</p>

Instruction for Presentations

大会発表についてのご注意

Oral presentation

1. Computer for oral presentation

Presentation should be given with your own PC connected to switcher next to the podium.

- **Make sure to bring any necessary electrical adaptors and connectors for your computer.**
- The meeting venue will provide Mini D-sub15 pins and HDMI cables for connecting to PC switchers. Macintosh and certain kinds of Windows computers require an appropriate connector to fit a Mini D-sub15 pin or HDMI plug.
- The electricity runs on 100 volts and 60 hertz in Kanazawa.
- **The screen ratio is 4:3.** DO NOT use the 16:9 layout for your presentation.

2. Presentation registration

Please come to your session room **at least 15 minutes prior to your talk**, and connect your PC to a PC switcher.

3. Presentation time

Oral Presentation (in English)

12 minutes for presentation and **3 minutes** for discussion.

1BELL	10 minutes	2 minutes to the end of presentation
2BELL	12 minutes	End of presentation-Start of discussion
3BELL	15 minutes	End of discussion

Poster Presentations

Poster board size: **900 mm** (width) × **2100 mm** (height)

- ◆ Please leave a 210 mm × 150 mm blank space from the top left corner for the organizing committee to indicate your poster number.
- ◆ Please stay (or stand) in the vicinity of your poster during your assigned discussion time. Be sure that every poster presenter is assigned to give explanations his/her poster on Day2 and on Day3 or Day4.

Mounting:	9:00–13:00 on Day2 (June 1 (Wed))
June 1 (Wed) Discussion: 13:15–14:45	13:15–13:45 for A number posters 13:45–14:15 for B number posters 14:15–14:45 for C number posters
June 2 (Thu) Discussion: 14:30–16:00	14:30–15:00 for A number posters 15:00–15:30 for B number posters 15:30–16:00 for C number posters
Removal:	9:00–12:00 on Day4 (June 3 (Fri))

Poster Awards

Eligible participants are students or young research scientists (received Ph.D. within last five years) who wish to be considered for the poster awards. Non-student participants to the meeting will vote.

Poster number W210xH150mm

