



OISTIについて

OISTにある57の最先端の研究室では、幅広い分野の研究が行われています。教員、学生の半数以上が外国人で構成される国際的な研究コミュニティで、英語による指導、研究が行われています。PhDプログラムでは、専攻分野の探求をさらに深めると共に学際的なコラボレーションと交流の機会を提供しています。近代的な研究、教育環境を提供している最先端の研究棟の設計にも、この協調と交流を重視する姿勢が反映されています。

About OIST

57 cutting-edge research units form the hub of the OIST Graduate University. The language of instruction and research is English. The culture is dominated by diversity with faculty and students originating from more than forty different countries. The academic program emphasizes a firm foundation in your core discipline, with opportunities for cross-disciplinary collaboration and interaction. This emphasis on cooperation and interaction is built in to the architecture of the state-of-the-art laboratory buildings, which provide an outstanding environment for modern-day research and education.

地震・火災が起きた時 / Emergency Situation

係の者の指示に従って、避難場所まで移動してください。

Please follow the directions by OIST staff. We will guide you to the evacuation site.

お食事場所のご案内 / Food Area

センタービルのC階にて、お食事・お飲み物の販売をしております。お食事はセンタービルC階B階と、講堂外の芝生エリア各休憩所にてお召し上がりいただけます。

Foods and drinks are available to purchase at Lev.C, Center Building. You can eat and drink at the Lev.B and the Lev.C, Center Building the grass area by the Auditorium and the break rooms.

落し物・迷子について / Lost & Found, Lost Child

各会場にございます。インフォメーションデスクのスタッフにお尋ねください。

Please visit Information Desk for the help. Information Booths are located at each venue.

臨時駐車場行き、那覇行きのバス乗場について / Bus Stop

OIST講堂横のバス停にバスが止まります。臨時駐車場行きのバスの最終便は4:30pmです。乗り遅れないようご注意ください。

Bus Stop is located right by the Auditorium. The last shuttle bus to the temporary parking will leave OIST at 4:30pm.

ご協力のおねがい / Attention

●立ち入り禁止エリア…皆様の安全確保のため、公開エリア以外のエリアには立ち入らないようお願い致します。

●写真・ビデオ撮影について…広報活動の一環として、本日の様子を撮影し、ウェブサイトやそのほかメディアに掲載・放映することがございます。写真撮影を希望されないお客様は、インフォメーションブースまでお知らせください。

●入場制限…混雑時は、受付やイベント会場にて、一時的に入場制限を設ける場合がございます。

●全館禁煙…キャンパス内に喫煙場所は設けておりません。ご協力の程宜しくお願い申し上げます。

●No Trespassing Area…For your safety, please do not enter the restricted area.

●Photo and Video Shooting…There will be photographers and videographers on the campus during the event. Photos and videos will be used for publicity purpose. Those who don't want to be photographed, please kindly come to the nearest information booth.

●Entrance Restrictions…When the venue reaches full capacity, we may apply restrictions at the entrance and program venues.

●Smoke Free Campus…Smoking is prohibited everywhere in the campus.



OIST

OKINAWA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY GRADUATE UNIVERSITY
沖縄科学技術大学院大学



小さな発見、大きな未来、科学の世界を旅しよう！

OIST サイエンスフェスタ2018



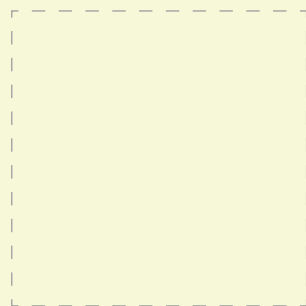
$E=mc^2$



スタンプラリー STAMP QUEST

スタンプを3つ集めてOISTロゴを完成させよう！
OISTシールがもらえるよ！

Collect 3 stamps and complete the OIST logo!
Get an OIST sticker!



Hayato
Information

シールを
ここにかざしてね！

Please tap the
sticker to this!



OKINAWA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY GRADUATE UNIVERSITY
沖縄科学技術大学院大学

〒904-0495 沖縄県国頭郡恩納村字谷茶1919-1

1919-1 Tancha, Kunigami-gun, Onna-son, Okinawa, 904-0495

Phone.098-966-2184 [地域連携セクション / Community Relations Section]

Email: community-relations@oist.jp www.oist.jp

2018 **11.17** ± 沖縄科学技術大学院大学
OISTキャンパス
10:00-16:00

科学者と一緒に科学実験を体験したり、講演会、研究施設の見学など、
楽しいプログラムが盛りだくさん！おいしい屋台もあるよ！

主催 沖縄科学技術大学院大学

後援 沖縄県／沖縄科学技術大学院大学発展促進県民会議／恩納村／恩納村教育委員会

センタービル Center Bldg.

LEVEL B 階 講演会会場 SEMINAR ROOM

- 3** 11:00-12:00
宇宙の時代がやってくる
Arrival of Cosmic Age
講演者：家 正則 (大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 国立天文台 名誉教授)
Speaker : Dr. Masanori Ie
Professor
Emeritus of Inter-University Research Institute Corporation National Institutes of Natural Sciences
National Astronomical Observatory of Japan
- 4** 14:00-15:00
色が変わる?カラフルコマを作ろう!
Together with Dr. Spinning Top, Let's Make Color-Changing Spinning Top!
講演者：山崎 詩郎 (東京工業大学 理学院 物理学系 助教)
Speaker : Dr. Yamazaki Shiro
Assistant Professor
Tokyo Institute of Technology Physics Department

LEVEL B 階

- 7** 液体窒素でアイスクリームを作ろう!
Experiments with Liquid Nitrogen Ice Cream!

ラボ1 Lab 1

LEVEL A 階

デジタルの世界へ Enter the Digital World

- 8** LIVEビデオ会議を体験
Experience LIVE Video Conference
- 9** サイバーセキュリティを体験
Experience Cyber Security
- 10** コンピューターの世界に触れてみよう
Experience the World of Computers

LEVEL B 階

- 11** インスタグラム
Instagram
- 12** 電子顕微鏡に広がる不思議な原子の世界へ探検しよう!
Let's Explore the Mysterious World of Atoms
Spreading over Electron Microscopes!

LEVEL C 階

- 13** ミツバチの素晴らしい世界
The Wonderful World of Honeybees

LEVEL D 階

- 14** 小さい世界!テラリウム小宇宙をつくろう
It's a Small World! Build your
Own Terrarium Microcosm
- 15** アリのふしぎとOKEON美ら森プロジェクト
Wonders of Ants & OKEON Chura-mori Project
- 16** あなたも今日からアリ博士
Let's Become an Ant Expert !
- 17** ロボットはどう学習するか?
How Do Robots Learn?

ラボ3 Lab 3

LEVEL B 階

- 23** 色が変わる紙チップを使ってみよう
Let's Try Using a Color Changing Paper Chip?
- 24** ねこちゃんプログラミング
Programming with Neko-chan
- 25** OISTの研究を支えるハイクテク機器
State-of-the-Art Technologies Supporting Research at OIST
- 26** OISTお仕事登録会
Register for the OIST Talent Pool!
- 27** OIST博士課程とリサーチ・インターンシップ
OIST PhD Program and Research Internship Program
- 28** 深海探検隊
Deep Sea Explorers

LEVEL C 階

- 29** 線虫って何だ!?正体を探れ!
Observation of C. Elegans
- 30** モンスター歯みがき粉と気まぐれな液体
Monster Toothpaste and Strange Liquids

サイエンスカフェ SCIENCE CAFÉ

- 5** 10:30-11:30
頭足類(イカ・タコ)の不思議な世界
The Wonderful World of Cephalopods
講演者：西林 孝紘
(OIST物理生物学ユニット)
Speaker : Takahiro Nishibayashi
OIST Physics and Biology Unit
- 6** 13:00-13:45
バナナを纏った先人たち -芭蕉布の話
We Eat Bananas, They Wore Bananas. Story of Bashofu in Science
講演者：野村 陽子
(OISTサイエンス・テクノロジーアソシエイト)
Speaker : Yoko Nomura
OIST Science and Technology Associate

ラボ2 Lab 2

LEVEL A 階

- 18** 人型ロボットと遊ぼう!
Play with a Humanoid Robot!

LEVEL B 階

- 19** 作ってみよう!紙のリング、メビウス・カライドサイクル
Having Fun Building Paper Mobius Kaleidocycles
- 20** 芭蕉布の科学(パネル展示)
Science of Bashofu (Panel Exhibition)

LEVEL C 階

- 21** キャッチミー イフユーキャン!
Catch Me if You can
- 22** 光で実験!光を使って絵を描こう!
Fun with Light! Light Painting

講堂(講演会会場) Auditorium

サイエンスショー SCIENCE SHOW

- 1** 11:30-12:30
科学のマジック
The Magic of Science!
講演者：クリストファー・ペトコフ
(OISTフェムト秒分光法ユニット)
Speaker : Christopher Eugene Petoukhoff
OIST Femtosecond Spectroscopy

キッズレクチャー KIDS LECTURE

- 2** 15:00-16:00
イカ・タコのひみつ
Secrets of Octopus and Squid
講演者：にしばやし たかひろ
(OIST物理生物学ユニット)
Speaker : Takahiro Nishibayashi
OIST Physics and Biology Unit

キャンパスビルへの出入り口は2カ所ございます。 There are two entrances to the campus building.

プログラムスケジュール PROGRAM SCHEDULE



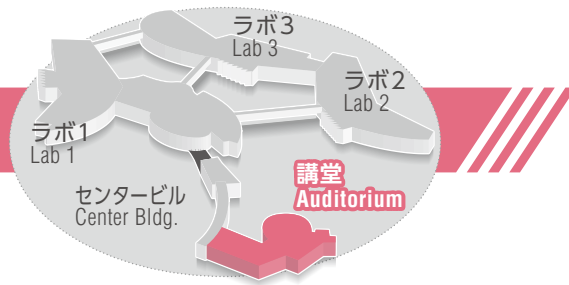
時間指定されていないプログラムに関しては、終日お楽しみいただけます。

For the programs don't have a session time listed, you can enjoy them throughout the day.

キャンパスビルへの出入り口は2カ所ございます。
There are two entrances to the campus building.

	講堂 (講演会会場) Auditorium	センタービル Center Bldg.	ラボ2 Lab 2
10:00			終日プログラム All-Day Program
10:30			
11:00		3 講演 LECTURE 11:00-12:00 宇宙の時代がやってくる Arrival of Cosmic Age	18 人型ロボットと遊ぼう！ Play with a Humanoid Robot!
11:30	1 サイエンスショー SCIENCE SHOW 11:30-12:30 科学のマジック The Magic of Science!		
12:00			19 作ってみよう！紙のリング、 メビウス・カライドサイクル Having Fun Building Paper Mobius Kaleidocycles
12:30			
13:00			20 芭蕉布の科学 (パネル展示) Science of Bashofu (Panel Exhibition)
13:30			
14:00		4 講演 LECTURE 14:00-15:00 色が変わる？カラフルコマを作ろう！ Together with Dr. Spinning Top, Let's Make Color-Changing Spinning Top!	21 キャッチミー イフユーキャン！ Catch Me if You can
14:30			
15:00	2 キッズレクチャー KIDS LECTURE 15:00-16:00 イカ・タコのひみつ Secrets of Octopus and Squid		22 光で実験！光を使って絵を描こう！ Fun with Light! Light Painting
15:30			
16:00			
16:30			
17:00			

	ラボ1 Lab 1	ラボ3 Lab 3
10:00	終日プログラム All-Day Program デジタルの世界へ Enter the Digital World	終日プログラム All-Day Program 色が変わる紙チップを使ってみよう Let's Try Using a Color Changing Paper Chip?
10:30	8 LIVEビデオ会議を体験 Experience LIVE Video Conference	23 色が変わる紙チップを使ってみよう Let's Try Using a Color Changing Paper Chip?
11:00	9 サイバーセキュリティを体験 Experience Cyber Security	25 OISTの研究を支えるハイテック機器 State-of-the-Art Technologies Supporting Research at OIST
11:30	10 コンピューターの世界に触れてみよう Experience the World of Computers	26 OISTお仕事登録会 Register for the OIST Talent Pool!
12:00	11 Instagram インスタグラムキャンペーンに参加しよう！ Instagram Let's join the Instagram Campaign!	27 OIST博士課程とリサーチ・インターンシップ OIST PhD Program and Research Internship Program
12:30		28 深海探検隊 Deep Sea Explorers
13:00	12 電子顕微鏡に広がる不思議な原子の世界へ探検しよう！ Let's Explore the Mysterious World of Atoms Spreading over Electron Microscopes!	29 線虫って何だ！？正体を探れ！ Observation of C. Elegans.
13:30	13 ミツバチの素晴らしい世界 The Wonderful World of Honeybees	30 モンスター歯みがき粉と気まぐれな液体 Monster Toothpaste and Strange Liquids
14:00	14 小さい世界！テラリウム小宇宙をつくろう It's a Small World! Build your Own Terrarium Microcosm	31 3Dで描くへんないきものの進化 Watch Weird Animals Evolve - In 3D
14:30	15 アリのふしぎとOKEON美ら森プロジェクト Wonders of Ants & OKEON Chura-mori Project	
15:00	17 ロボットはどう学習するか？ How Do Robots Learn?	
15:30		
16:00		
16:30		
17:00		



1 サイエンスショー SCIENCE SHOW 科学のマジック

The Magic of Science!

11:30-12:30



講演者 Speaker

クリストファー・ペトコフ

OISTフェムト秒分光法ユニット

Christopher Eugene Petoukhoff

OIST Femtosecond Spectroscopy

水をいれたコップをひっくりかえしても水がこぼれないようにすることってできるかな? 物体をひもなどでつるさずにうかすことはできると思う? うすい空気のなかでなにかがあらわれているのを見たことある? これってマジック? それとも科学? 科学で説明できる魔法の世界をみて学ぼう!

Is it possible for water to stay inside an open cup when it's turned upside down? Can an object levitate with no strings attached? Have you ever seen something appear out of thin air? Are these magic tricks? Or are they science? Come witness firsthand and learn about the magical world explained by science!

2 キッズレクチャー KIDS LECTURE イカ・タコのひみつ

Secrets of Octopus and Squid

15:00-16:00



講演者 Speaker

にしばやし たかひろ

OIST物理生物学ユニット

Takahiro Nishibayashi

OIST Physics and Biology Unit

イカ・タコと聞いたら食べものを思いうかべると思います。でも実はとても頭がよくて、どこにでもかくれることができる変装の達人なのは知っていますか? このクラスでは、お皿の上に乗ったイカやタコではなく、生きたイカやタコの不思議なからだのかたちや行動についてしょうかいします。

When you think about octopuses or squid, you might think of food. But did you know that these creatures are smart and masters of disguise? In this class, we will learn about the amazing and cool behaviour of octopuses and squids.



サイエンスフェスタ
同時開催決定



OIST ×



ガクアル FESTA2018

サイエンスフェスタをテーマに高校生が写真を撮影し、フォトコンテストを開催!
フォトコンテスト展示会は12月10日(月)~12月24日(月)までOISTトンネルギャラリーにて開催。
ぜひ見に来てね!

GAKUARU FESTA2018 Photo Contest by High School Students at OIST

High school students take photos at the science festival and have a photo contest!
Urasoe High School, Konan High School, Nishihara High School, Urasoe Technical High School, Koza High School, Hentona High School, Kitanakagusuku High School, Shuri High School, Chinen High School, Naha High School and Futenma High School will participate in the program. The students' photographers have a light green name tag on them.
The photo contest exhibition will take place between Monday, December 10th and Monday, December 24th at OIST tunnel gallery. We invite everyone to come see the winning photos – please come and support the arts!

高校生フォトコンテスト in OIST

出場校一覧

浦添高校、興南高校、西原高校、
浦添工業高校、コザ高校、辺士名高校、
北中城高校、首里高校、知念高校、
那覇高校、普天間高校

黄緑色の名札をつけている
高校生がカメラマンだよ!

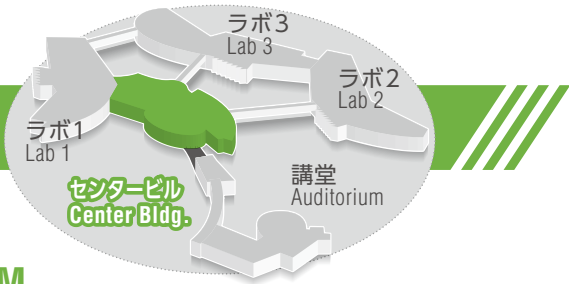


写真撮影を希望されないお客様は、インフォメーションブースまでお知らせください。
Those who don't want to be photographed, please kindly come to the nearest information booth.



キャンパスビルへの出入り口は2カ所ございます。
There are two entrances to the campus building.

センタービル Center Bldg.



LEVEL B 階 講演会会場 SEMINAR ROOM

3 宇宙の時代がやってくる
Arrival of Cosmic Age
11:00-12:00



講演者 Speaker
家 正則
大学共同利用機関法人 自然科学研究機構
国立天文台 名誉教授
Dr. Masanori Ie
Professor
Emeritus of Inter-University Research Institute Corporation
National Institutes of Natural Sciences
National Astronomical Observatory of Japan

人類が宇宙の広がりを知ってまだ90年。皆さんと仮想宇宙船に乗って太陽系から宇宙の果てまでの旅を経験し、新しい望遠鏡が解き明かす宇宙の過去と未来と第二の地球探しを語ります。

It has only been 90 years since humans first learned about the spread of the universe. Journey into the solar system and the vast Universe with a virtual spaceship! I will talk about the past and the future of the universe, and the search for a second Earth that new generations telescopes are making possible!

4 色が変わる？
カラフルコマを作ろう！
Together with Dr. Spinning Top,
Let's Make Color-Changing Spinning Top!
14:00-15:00



講演者 Speaker
山崎 詩郎
東京工業大学 理学院 物理学系 助教
Dr. Yamazaki Shiro
Assistant Professor
Tokyo Institute of Technology Physics Department

コマ博士と一緒に、回すと色が変わるカラフルコマを作ろう！
倒れないコマから、光るコマまで、コマ科学実験ショーを体験しよう！

This Spinning top never falls down and it glows!

LEVEL B 階

7 液体窒素でアイスクリームを作ろう！ ①11:30 ②14:30
Experiments with Liquid Nitrogen Ice Cream!

冷た〜い世界を体験したことがありますか？マイナス196度の世界で何が起
こっているのか見てみましょう！

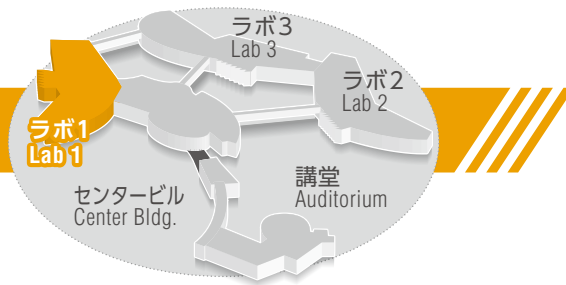
Have you experienced a super cold world? Let's see what happens when
it gets to -196C

LEVEL C 階

フードコート Food court

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 沖縄そば家ふくぎ / Okinawan Noodle Fukugi | <input type="checkbox"/> タコライスカフェきじむな / Taco-rice Café Kijimunaa |
| <input type="checkbox"/> BISTRO LUIRE / BISTRO LUIRE | <input type="checkbox"/> あぐーの隠れ家 / Agu no kakurega |
| <input type="checkbox"/> GOZZA / GOZZA | <input type="checkbox"/> coco bagel / Coco bagel |
| <input type="checkbox"/> 心の宿 / Kukur no Yado | <input type="checkbox"/> GRAND LINE / GRAND LINE |
| <input type="checkbox"/> バルamo / BAR amo | <input type="checkbox"/> Mantican / Mantican |
| <input type="checkbox"/> レッカルユイネン / Lekkernijen | <input type="checkbox"/> デリカ魚鉄 / Delica Uotetsu |
| <input type="checkbox"/> PEACE KITCHEN / PEACE KITCHEN | <input type="checkbox"/> GubGub's Vegan Kitchen / GubGub's Vegan Kitchen |
| <input type="checkbox"/> インド料理SHIVA / Indian Food SHIVA | <input type="checkbox"/> Obbligato Homemade Foods / Obbligato Homemade Foods |





LEVEL A 階

デジタルの世界へ Enter the Digital World

8 LIVEビデオ会議を体験 Experience LIVE Video Conference

どこからでも、いつでも、どんなデバイスからでもつながるビデオ会議を体験したことがありますか？

Have you ever tried video conferencing, connecting from anywhere, anytime, from any device?

9 サイバーセキュリティを体験 Experience Cyber Security

サイバーセキュリティのリアルを体験しましたか？

Have you experienced the reality of cyber security?

10 コンピューターの世界に触れてみよう Experience the World of Computers

スーパーコンピューターはどんな形？何ができるの？いろいろなコンピューターの世界に触れてみよう。

Curious about what a “super” computer looks like or does? Come here and let’s experience the wonderful world of computers.

LEVEL B 階

11 インスタグラム Instagram

サイエンスフェスタ2018を忘れられない1日にするためにOISTインスタブースでグループ写真を撮りませんか？

Come get a group picture taken at the OIST Instagram Booth to make your Science Festival 2018 an unforgettable day!

Instagramキャンペーンに参加しよう！ Let's Join the Instagram Campaign!

@OISTeduをフォローして、OISTサイエンスフェスタ2018で撮影した写真をInstagramで投稿！優秀作品にはプレゼント贈呈！詳しくは学内に掲示してあるポスターまたはブースにて。

Follow @OISTedu and post your fun time during the OIST Science Festival 2018 on your Instagram account! For details, please visit our booth or find the posters on campus! Amazing prizes awarded to the winners.



12 電子顕微鏡に広がる不思議な原子の世界へ探検しよう！ Let's Explore the Mysterious World of Atoms Spreading over Electron Microscopes!

LEVEL C 階

13 ミツバチの素晴らしい世界 The Wonderful World of Honeybees

ミツバチの巣の中を見たことある？私たち研究室のミツバチ観察室でハチに刺されるのを気にすることなく一緒にミツバチを観察してみよう！ハチの世界とハチミツがどこからくるのかを紹介します。エコエボクエストというゲームを使って、研究者たちが実際にやっているお仕事体験をすることができますよ！

Have ever seen inside a honeybee colony? Come observe honeybees through our observational beehive with no fear of stings! Discover more about the bee world and where they come from. You can even play a researcher role with our video game, ECOEVO QUEST

LEVEL D 階

14 小さい世界！テラリウム小宇宙をつくろう It's a Small World! Build your Own Terrarium Microcosm

ペットボトルや植物を使ってエコシステムガーデンをつくろう！大気や土をめぐる水の仕組みについて学んでみよう！

Build your own little ecosystem using recycled plastic bottles and plants! Let’s learn about how water moves through the atmosphere and the earth!

15 アリのふしぎとOKEON美ら森プロジェクト Wonders of Ants & OKEON Chura-mori Project

アリは1万2千種以上の種類が確認されているって、知っていましたか？一般の人々だけでなく、研究者をも魅了する、実はとても興味深い生き物です。奥の深いアリの世界と沖縄の人と一緒に進めるOKEON美ら森プロジェクトを体験してみましょう。

Did you know that there are over 12000 species of ants? Ants are extremely interesting creatures that fascinate scientists and the public. Come and see wonders of the ant world as well as learn about OIST’s broader efforts to measure and monitor Okinawa’s biodiversity and environment as part of the OKEON Chura-mori project.

16 あなたも今日からアリ博士 Let's Become an Ant Expert !

アリの体の特徴について学び、検索表や3D模型を使ってアリを判別し、アリの名前を当ててみよう！

Let's learn about ants' character by using an identification list and 3D models, you will learn to identify the name of different ants!

① 11:00 ② 14:00

各セッション定員先着20名
日本語のみ（小学校高学年以上）

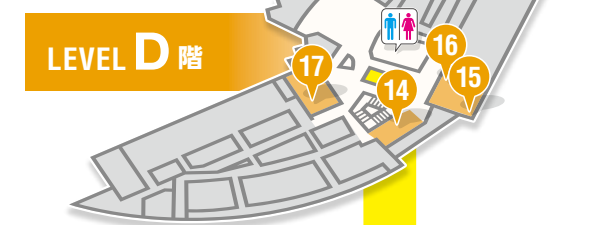
20 people for each session/First come first served
Japanese only Over 10 years old

17 ロボットはどう学習するか？ How Do Robots Learn?

皆さんはロボットがどう学習するか知っていますか？実際にロボットを使って、どう学習するかを学びましょう！

Do you know how robots learn? Let's play with robots and see how they learn!

LEVEL D 階



LEVEL C 階



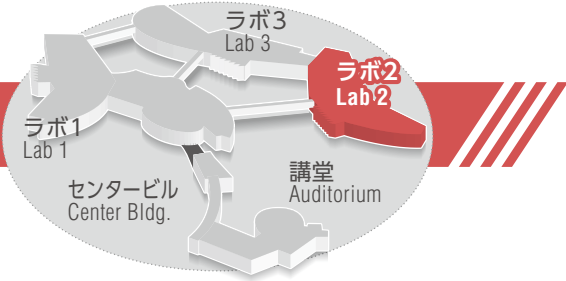
LEVEL B 階



LEVEL A 階



ラボ2 Lab 2



LEVEL A 階

18 人型ロボットと遊ぼう！ Play with a Humanoid Robot!

人型ロボットと遊んだことはありますか？一緒に遊んでみましょう！ | Have you ever played with humanoid robot? Come join us!

LEVEL B 階

19 作ってみよう！紙のリング、メビウス・カライドサイクル Having Fun Building Paper Mobius Kaleidocycles

くるくると回転して、かたちを変える、紙のリングを作ってみませんか？1枚の紙からできた立体的なリングを、中心からくると回すと、虹のようにキレイな色どりをみせてくれます！

Have you ever built a paper ring which can change its shape and turn inside out? Together we will build beautiful paper rings which show all colors of the rainbow when they move!

20 芭蕉布の科学 (パネル展示) Science of Bashofu (Panel Exhibition)

好評だった「芭蕉布の科学」展示をダイジェストで紹介します (パネル展示のみ)。サイエンスカフェと合わせてどうぞ。

The OIST event Science of Bashofu which took place last summer is coming back! Panel exhibition only. Please enjoy Yoko's talk in science cafe also.

LEVEL C 階

21 キャッチミー イフユーキャン！ Catch Me if You can

頭足類 (イカ・タコ) はカモフラージュの天才。お腹のすいた捕食者 (ほしよくしゃ) からどうやって隠れる？カモフラージュはどうやってする？ほかの生きものもカモフラージュできる？錯視一目がだまされる？

Cephalopods are masters of camouflage. How do they hide from hungry predators? How does camouflage work and what other animals also use it? Optical illusions - How you can fool your senses?

22 光で実験！光を使って絵を描こう！ Fun with Light! Light Painting

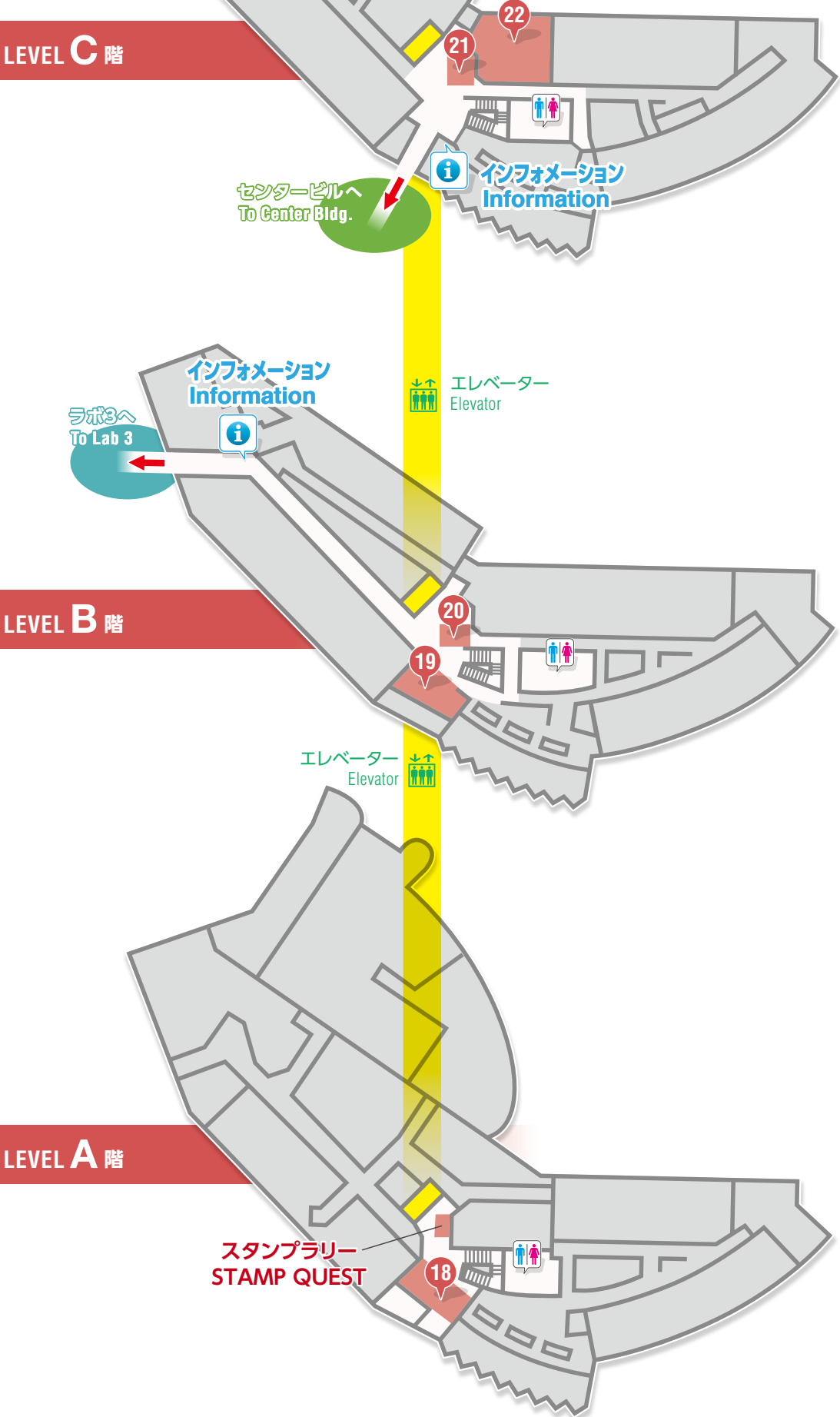
OIST光学会の光で実験ブースへようこそ！光を使ってカラフルで面白い絵を描きましょう。テレスコープを使ってOISTの周りにいる光ちゃんのお友達ウォーリーを探そう！

Welcome to the OIST Optical Society's booth, Fun With Light! Create fun and colorful photos at our Light Painting booth. You can also help us look for Hikari-chan's friend Wally around OIST using a telescope!

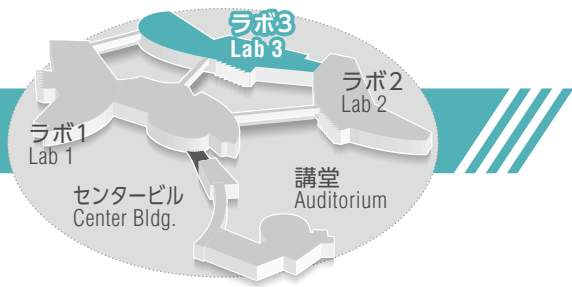
LEVEL C 階

LEVEL B 階

LEVEL A 階



LEVEL B 階
サイエンスカフェ SCIENCE CAFÉ



5 頭足類(イカ・タコ)の不思議な世界
The Wonderful World of Cephalopods
10:30-11:30



講演者 Speaker
西林 孝紘
OIST物理生物学ユニット
Takahiro Nishibayashi
OIST Physics and Biology Unit

あなたはイカ・タコと聞いて何を思い浮かべますか?最近は、日本でも頭足類が賢い生物で、擬態のプロであることが有名になってきました。しかし、頭足類の世界はもっともっと奥深いんです!ここでは生きている頭足類について生物学的な側面から様々な彼らの能力を紹介します。

When you hear the word "cephalopod", what do you picture? Nowadays cephalopod aren't only famous for food but also as an intelligent animal and the professional of camouflage even in Japan. In this lecture, I would like to introduce you about cephalopod in terms of biology.

6 バナナを纏った先人たち -芭蕉布の話
We Eat Bananas, They Wore Bananas.
Story of Bashofu in Science
13:00-13:45



講演者 Speaker
野村 陽子
OISTサイエンス・テクノロジーアソシエイト
Yoko Nomura
OIST Science and Technology Associate

バナナ(イトバショウ)でできた、美しい伝統織物「芭蕉布」について紹介します。「芭蕉布」は世界に類をみないすばらしいバナナ布です。どのようにして作られたのか、沖縄の先人が残した知恵を科学の目で覗いてみませんか。ちなみに、イトバショウの実は美味しくありません。。。

You can't eat the Itobasho banana fruit - but generations of Okinawans have made textiles from the plant. See how the traditional textile was made and the science behind it in this lecture, and find out why Dr. Nomura believes that it is the most beautiful textile in the world.

LEVEL B 階

23 特別出展 / Special Program
北海道大学リーディングプログラム
University of Hokkaido, Leading Program

色が変わる紙チップを使ってみよう
Let's Try Using a Color Changing Paper Chip?

あっという間に色が変わる!?色が変わる小さい“紙”で身近なモノを調べてみよう!

The color changes immediately! Let's examine familiar things with small "paper" that changes color!

24 ねこちゃんプログラミング
Programming with Neko-chan

スクラッチを使って、ねこやさかな、リス、ねずみたちをプログラミングしてみよう!

Learn to program with cats, fish, squirrels and mice all on your computer with Scratch!

①10:30 ②11:15 ③13:00 ④13:45 ⑤14:30 ⑥15:15

事前予約+当日枠各セッション10名有り

Web reservations +10 walk-in spots for each session

自由参加コーディングセッション/LIVECODING 12:00-13:00 (予約不要・No reservation needed)

25 OISTの研究を支えるハイテック機器
State-of-the-Art Technologies Supporting Research at OIST

OISTではどんなハイテック機器が研究に使われているでしょう?このブースに来れば簡単にわかりますよ!

What kind of high tech devices are used for research at OIST? You will understand it easily by visiting this booth!

LEVEL B 階

26 OISTお仕事登録会
Register for the OIST Talent Pool!

OISTの一員として働く職員は研究者・学生ではありません。たとえ今すぐでなくとも将来OISTでお仕事をしてみたい、そんな方はお気軽にブースにお越しください。採用担当にご興味のある仕事についてお聞かせください!

Come and explore various employment opportunities at OIST – you don't have to be a researcher to work at a world-class research institution! Register your details with us, and speak directly with the recruiters to learn how you can contribute and join the OIST family.

27 OIST博士課程とリサーチ・インターンシップ
OIST PhD Program and Research Internship Program

OIST博士課程とリサーチ・インターンシップに関しての質問に入試担当スタッフがお答えします。

Come meet the OIST admissions team to learn more about the PhD Program and Research Internship Program.

28 深海探検隊
Deep Sea Explorers

沖縄周辺の深海から採取された生き物を見てみよう!

Let's take a look at creatures collected from the deep-sea around Okinawa!

LEVEL C 階

29 線虫って何だ!?正体を探れ!
Observation of C. Elegans

線虫「シー・エレガンス」って何だ?知らない?それなら、顕微鏡でのぞいてみよう!

Observation of C. elegans. Do you know what it is? Let's observe it with a microscope!

30 モンスター歯みがき粉と気まぐれな液体
Monster Toothpaste and Strange Liquids

モンスターサイズの歯みがき粉の作り方ってしてる?液体にものを浮かべると、どうして浮いたり沈んだりするんだろう?一緒に調べてみよう!

Do you know how to make monster size toothpaste? Do you know what makes some liquids sink and other liquids float? Let's find out.

31 3Dで描くへんないきものの進化
Watch Weird Animals Evolve - In 3D

生き物の進化に触れて、へんな動物園を作ろう。動物を描いて、他の動物と合体するとどうなるのか見てみよう!

Join the weird zoo, and take a part in the evolution process. Draw your animal and see what it becomes when it interacts with the others!

