

2019 Workshop Schedule

	11/9							11/10									
Section	Sci.	Bio.	IT	STEM	Music	Drone	Planetarium	Sci.	Bio.	IT	STEM	Music	Drone	Planetarium	Carts		
Room	Science room 4F	Science room 2F	5F	Maker Space2F	3F	3F	5F	Science room 4F	Science room 2F	5F	Maker Space2F	3F	3F	5F	5F		
10:00				OPEN Class		Programming (60min) 10:00-11:00	10:00-10:20	①Show (15min) 10:00-10:15		Minecraft (45min) 10:00-10:45	OPEN Class		Programming (60min) 10:00-11:00	10:00-10:20	10:00-10:45		
10:30		①Seed (20min) 10:30-11:00	Minecraft (45min) 10:15-11:00				Drum (30min) 10:30-11:00	10:30-10:50				①Seed (20min) 10:30-11:00				Drum (30min) 10:30-11:00	
11:00							Piloting Experience (30min) 11:00-11:30	11:00-11:20	③Atmos (15min) 11:00-11:15						Piloting Experience (30min) 11:00-11:30	11:00-11:20	11:00-11:45
11:30		③Feeding (15min) 11:30-11:45					Demo Flight (15min) 11:30-11:45	11:30-11:50		③Feeding (15min) 11:30-11:45					Demo Flight (15min) 11:30-11:45	11:30-11:50	
12:00																	
12:30						Programming (60min) 12:15-13:15							Programming (60min) 12:15-13:15				
13:00				OPEN Class		Piloting Experience (30min) 13:15-13:45	13:00-13:20	②Jar (15min) 13:00-13:15		Minecraft (45min) 13:00-13:45	OPEN Class		Piloting Experience (30min) 13:15-13:45	13:00-13:20	12:45-13:30		
13:30		②Garden (20min) 13:30-14:00	Minecraft (45min) 13:30-14:15			Demo Flight (15min) 13:45-14:00	13:30-13:50		②Garden (20min) 13:30-14:00			Demo Flight (15min) 13:45-14:00		13:30-13:50			
14:00	①Show (15min) 14:00-14:15					Drum (30min) 14:00-14:30	Piloting Experience (30min) 14:00-14:30	14:00-14:20	③Atmos (15min) 14:00-14:15					Drum (30min) 14:00-14:30	Programming (60min) 14:00-15:00	14:00-14:20	13:45-14:30
14:30		④Meeting (15min) 14:30-14:45					Programming (60min) 14:30-15:30	14:30-14:50		④Meeting (15min) 14:30-14:45					14:30-14:50		
15:00	②Jar (15min) 15:00-15:15					Piloting Experience (30min) 15:30-16:00	15:00-15:20	①Show (15min) 15:00-15:15					Piloting Experience (30min) 15:00-15:30	15:00-15:20	14:45-15:30		
15:30							15:30-15:50										
16:00																	

Note 注意事項:

Please come to the class 5 min. before the registered workshop starts. Otherwise, the reservation will be cancelled. Please ask the staff about the availabilities of the workshop.

事前予約されたワークショップの開始 5分前までに会場にお越しください。時間を過ぎての入室はキャンセルとなります。当日の空き状況につきましては会場前のスタッフに直接お問い合わせください。

2019 Seminar Schedule

Saturday, 9 November

11:00-11:45

Black Holes mysterious features ブラックホール



Seminar

●Akihiko Fujita / 藤田明彦

Akihiro Fujita is currently a student of The University of Tokyo, Japan. Since 2014, he has been in the department of aeronautics and astronautics. During his undergraduate years, he studied design methods of rocket engines. He has been studying mathematical optimization since his master course until now. His doctoral research theme is about drone logistics and its optimization.

現在東京大学博士課程に在学中。学部・修士から同大学航空宇宙工学専攻に在籍し、学部時はロケットエンジンの研究及び設計法、修士時には数値最適化の種々の計算手法を学んだ。現在はドローンによる物流のための基礎研究に携わる。

This seminar focuses on black holes, and their mysterious features will be illustrated with introductions of some state-of-the-art knowledge and technologies. Interesting phenomena related to black holes (e.g. "time delay") and other heavenly bodies will also be introduced without difficult mathematics. The whole content is designed to be understandable without advanced knowledge of science, so that everyone from adults to children can enjoy this seminar. We will let your imagination fly to the universe!

本セミナーではブラックホールに焦点を当て、その摩訶不思議な性質について最先端の技術や研究結果をわかりやすくかみ砕きながら紹介していきます。また、ブラックホールに関連する面白い物理現象や他の天体に関する話も交えながら、宇宙の彼方に思いを馳せる時間を提供します。子供から大人まで難解な数学や物理の知識がなくても楽しんで聞いてもらえる内容になっておりますので、是非一緒に宇宙へのイマジンレーションを膨らませましょう！

13:00-13:45

History of Matter in the Universe

私たちが形づくるもの～宇宙が作り出す物質～



Seminar

History of Matter in the Universe 私たちが形づくるもの～宇宙が作り出す物質～

The universe has been expanding from the beginning, The Big Bang. Following this event, countless stars have been born and died in the large stellar systems called galaxies. We are living on the Earth that moves around an ordinary star called the Sun. Our bodies consist of a variety of elements like carbon, oxygen, calcium, etc. These elements did not exist in the beginning of the universe, but they have been provided by stars and their explosions. You can feel a strong connection to the universe when you think about the origin of matter.

宇宙はビッグバンで誕生したということはおく知られています。その後、膨張する宇宙のなかで星が生まれ、星の集団である銀河が形づくられてきました。そのなかの星のひとつ、太陽のまわりの惑星・地球に私たちは暮らしています。私たちは酸素や炭素など、さまざまな物質によって成り立っています。その物質も、宇宙の初めから存在したわけではありません。星のなかで作られてきたのです。この講演で、私たちは宇宙の歴史と深く結びついていることを少しでも感じてもらいたいと思います。

●Wako Aoki / 青木 和光

1971 Born in Gumma Prefecture
1994 Degree of Bachelor, the School of Science, the University of Tokyo
1999 PhD in Natural Science, the Graduate School of Science, the University of Tokyo, defended Ph. D.
1999 Research Associate of National Astronomical Observatory of Japan
2012 Associate Professor of National Astronomical Observatory of Japan

1971年群馬県生まれ。東京大学理学部天文学科卒業(1994年)後、同大学院理学系研究科天文学専攻修了(1999年、博士(理学))。1999年より国立天文台、現在准教授。国立天文台のTMT推進室で超大型望遠鏡の建設に取り組んでいる。研究は、私たち人類とその住処である地球を形作る物質がどうやって作られたのか調べている。酸素や鉄などの身近な物質も、すべて星のなかで作られてきたもの、それを知ると私たちもビッグバンで始まる宇宙の歴史の中に生きていることを実感できる。

Sunday, 10 November

11:00-11:45

STEM Summer Camp at Stanford University Orientation スタンフォード大学夏休み STEM キャンプ説明会



スタンフォード大学夏休みSTEMキャンプ説明会

STEM Summer Camp

at Stanford University

Orientation

Sunday, 10th Nov
11:00-11:45

岡山県出身。関西外国語大学在学中に1年間米国留学。その後University of San Franciscoに入学。卒業後は、AZUSA, Inc.にて海外事業開発マネージャーを務めている。現在はインターンシップ、ワークショップ、サマーキャンプを中心に担当しており、毎年300名近くの学生をサポートしている。

I was born in Okayama, Japan. After entering Kansai-Gaidai University, I joined a study-abroad program and spent a year in the U.S. After the study-abroad, I decided to stay in the U.S. and transferred to the University of San Francisco. After joining AZUSA, Inc., I've been working as a manager both in Silicon valley and Japan. I'm in charge of internship, workshop, and summer camp and supported nearly 300 students from Japan.

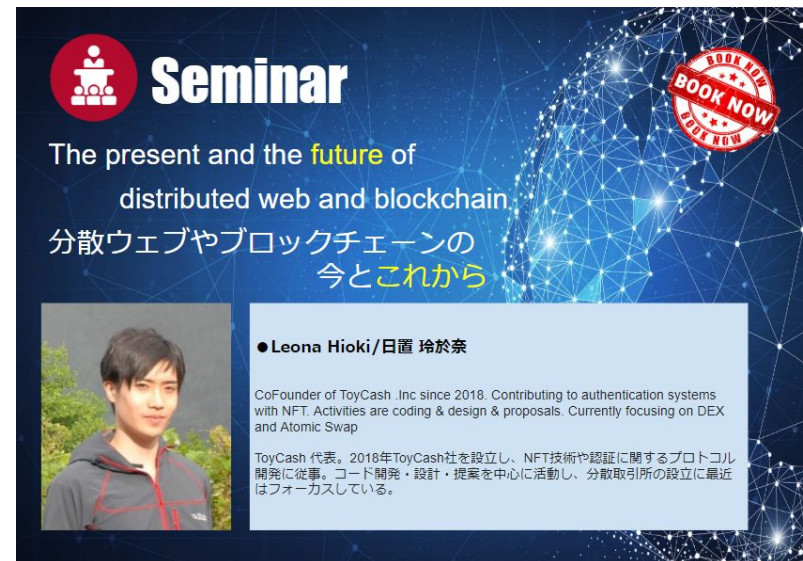
<About seminar 説明会内容>

- About Stanford University
- スタンフォード大学について
- About Stanford STEM camp
- スタンフォード大学STEMキャンプとは
- FAQ よくある質問
- About Courses コースに関して
- Feedback from the past campers 参加者の声
- Q&A

11:00-11:45

The present and the future of distributed web and blockchain

分散ウェブやブロックチェーンの今とこれから



Seminar

The present and the future of distributed web and blockchain

分散ウェブやブロックチェーンの今とこれから

●Leona Hioki / 日置 玲於奈

CoFounder of ToyCash, Inc. since 2018. Contributing to authentication systems with NFT. Activities are coding & design & proposals. Currently focusing on DEX and Atomic Swap

ToyCash 代表。2018年ToyCash社を設立し、NFT技術や認証に関するプロトコル開発に従事。コード開発・設計・提案を中心に活動し、分散取引所の設立に最近ではフォーカスしている。