

時間学研究所

RESEARCH INSTITUTE FOR TIME STUDIES

RITS

時間学、知の創造と交流

目次

CONTENTS

所長挨拶	1
Director's message	
構成員・活動紹介	2
Member・Activity introduction	
書籍紹介	4
Book introduction	
宇宙地球科学部門	5
Earth and Space Science Group	
数理科学部門	13
Mathematical Science Group	
生命科学部門	15
Life Science Group	
心理学部門	22
Psychology Group	
工学部門	24
Engineering Group	
社会科学部門	26
Social Science Group	
人文学部門	29
Humanities Group	
名誉所長	36
Honorary Director	



所長挨拶

山口大学・時間学研究所は、広中平祐学長時代の2000年4月に設立されました。設立の意図は、時間という観点から研究者間の交流を図り、時間学という新たな学際領域を創造すること、そしてその成果の社会的な還元を行なうことにあります。

文系・理系を問わず、ほぼあらゆる学問が何らかの形で時間と関わり合いを持ちます。物理学では時間は現象を記述する最も基本的なパラメータの一つです。地質学や考古学では地層や遺跡という形で記録された過去を読み取ることが重要な課題となります。古代の天文学は天体の運行をもとに暦を作ることがその目的でした。生物が持つリズムは生物独自の時間を作っていますし、生物としてのヒトが持つリズムと現代社会が人間に強い時間規律との調和は文理の枠を超えた課題となります。現代の我々が持つ時間意識がどのように形成されてきたのかは社会学の課題であり、人間の瞬時の時間知覚は脳における情報処理の分野で追究されています。そもそも時間とは何か、これは哲学における長い歴史のある問題です。

時間にはここに書ききれない多彩な側面があり、また容易には解決しえない難しさがあり、それゆえ多くの研究者を惹きつけ、多くの研究が行われてきました。時間学研究所では、様々な分野において時間に関する研究を行うと同時に、時間に関する研究の全体像を描き、時間を統合的に理解し、学問分野として体系化をすることを目指しています。上述の通り時間学が扱う範囲は大変広いので、5名の専任所員のほかに兼務所員(学内教員)、客員教授(学外研究者)として多くの分野の研究者が関与する体制とし、7つの研究部門を設置しています。

時間学の構築のためのこの取り組みは、困難な長い道のりであることが明らかです。まだだれも通ったことのない道を進むように、倦まず弛まずこの努力を続けていくことが時間学研究所の使命です。

The Yamaguchi University Research Institute for Time Studies (RITS) was established in April 2000 when the eminent mathematician and Fields scholar Hironaka Heisuke was president of the university. The institute was established in order to stimulate discussion amongst researchers with varying viewpoints and to help establish the burgeoning field of Time Studies. Upon successful completion of these two goals, RITS' aim was to then contribute to society by sharing its accomplishments.

RITS seeks to understand the question, "In what manner does the study of Time fit into all respective fields of academic research?" without concern for divisions between humanities or sciences. In physics, Time serves as one of the most fundamental parameters for understanding physical phenomena. In geology and archeology, Time is recorded in evidence like geological formations and archeological ruins, and as such is crucial for reading into the past. Observers of the cosmos in ancient times tracked the motion of celestial bodies and then from that data created the earliest calendars. In biology, life forms are known to have biological rhythms particular to each respective life form. By studying the life rhythms of animal and plant life side by side with human life rhythms, researchers in the humanities and social sciences can understand what role modern societal factors have on human beings (whose lives tend to rely on the strict measure of Time in order to achieve social accord). In this way, Time Studies crosses-over from the field of sciences into the humanities. Furthermore Time Studies in the social sciences examines how people conceptualize Time and how those concepts are formed. And now, in fields such as data processing and computing, researchers are examining how the human brain can perceive the smallest measurable instant of Time. And finally of course, the question, "What is Time?" is a question long asked by philosophers for centuries.

Time is a multifaceted phenomenon that cannot be explained extensively here. Distilling Time and Time Studies into a simple definition is quite a challenge, and for that reason RITS brings together researchers and their research from a wide variety of fields. By successfully coordinating research across a variety of academic fields, RITS is actively drawing a framework for Time Studies research; making the integrative nature of Time Studies more apparent to people both inside and outside of the research community; and is creating a more systematic approach for future Time Studies research to be conducted. To deal with these tasks and issues, and to help the institute handle this ever-broadening field, RITS employs 5 permanent staff as well as a team of researchers composed of both Yamaguchi University faculty and staff, as well as faculty from other universities both in Japan and abroad. The institute categorizes its research activities into 7 broad fields: the Cosmos and Earth Sciences, Mathematics, Life Sciences, Engineering, Psychology, Social Sciences, and Humanities.

The road to building an independent academic field of Time Studies is long and difficult, but RITS will continue its endeavors without growing weary or giving up. By so doing the Research Institute for Time Studies will remain dedicated to Time Studies research and continue its mission.

構成員 Member

専任所員 Faculty	兼務所員 Concurrent Faculty	客員教授・准教授 Visiting Professors	名誉博士 Honorary Doctor	名誉所長 Director Emeritus	その他スタッフ Other staff
5	35	14	1	1	9

活動紹介

研究部門

時間学研究所における研究の基盤となるのは、研究所員それぞれの専門分野における研究です。各分野において、所員が自由な発想のもとに優れた研究を行うことが、多分野に関連する時間学の発展につながります。時間はあらゆる学問分野にかかわりがあるので、どの分野の研究も時間学の発展に寄与することができます。

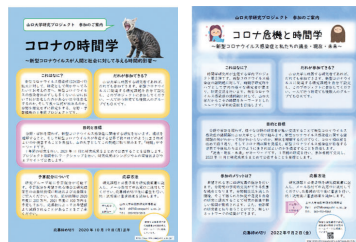
現在行われている研究分野を表す指標として、時間学研究所には宇宙地球科学部門、数理科学部門、生命科学部門、工学部門、心理学部門、社会科学部門、人文科学部門という7つの部門が設置されています。専任所員、兼務所員、客員教授はこれらの部門に配属されています。各部門で行われている研究内容は、部門と所員の紹介ページを参照してください。なお、研究部門は分野を示す指標であり、研究所としての活動を部門で区切ることはありません。時間学研究所の役割の一つは、様々な分野の研究者が交流する場であることだからです。

時間学研究プロジェクト

時間学の研究推進のために特定のテーマを掲げて、一定期間に集中して行うプロジェクト研究が時間学研究プロジェクトです。山口大学に所属するあらゆる分野の研究者にテーマを提示して、この内容に興味を持った人が参加して研究を行うというもので、参加者はテーマに沿って自分で研究課題を設定します。

これは2020年、COVID-19が大きな社会問題となったときに、時間学研究所としてこの課題を学問的に研究しようということになりました。そのため最初のテーマは「コロナの時間学」で、サブタイトルは「新型コロナウイルスが人間と社会に対して与える時間的影響」でした。新型コロナウイルスの流行によって何が変化したのか、あるいは今後変化するのか、そして我々は何ができるのか、参加を申し出た18名の研究者に、自由に研究を行っていただきました。このときの研究分野は文学、歴史学、教育学、工学、医学、獣医学にわたりました。最終的な成果は報告書として時間学研究所ホームページで公表されています。

時間学研究プロジェクトは少しずつ形式を変えつつ継続的に実施されています。2024年度からは「継続する過去と未来」というテーマでプロジェクトが進行中です。



時間学セミナー

研究を行う上で時間学研究所が重視するのは学術交流です。交流を通じて、専門分野の研究をより高めることと、広い分野との相互作用が新しい研究のアイデアを生み出すことが期待されています。このために、時間学研究所は専任所員および兼務所員が開催する研究セミナー（時間学セミナー）を行っています。

時間学セミナーでは山口大学内あるいは学外機関の研究者を招へいし、主に専門家とその分野を学ぶ学生を対象に講演を行っています。複数の参加者がそれぞれの研究を発表するワークショップ、あるいは小研究会の形式をとることもあります。どの場合も専門性が高く、研究を推進するための直接的な活動ですが、他分野の研究者も歓迎するという特徴があります。

最近では、宇宙科学における相対性理論に関する講義、言語学と神経科学に関する共同セミナー、数学と非線形物理学の研究会、生物学会の研究報告会などを開催しました。セミナーには理学部、農学部、工学部、国際総合科学部など多くの学部の学生も参加します。開催頻度は1年に1～2回です。

Activities

The foundation of research at the Research Institute for Time Studies (RITS) lies in the specialized expertise of its members. Each researcher pursues independent inquiry within their respective fields, contributing to the advancement of time studies, which intersect with numerous academic disciplines. Since time is a fundamental aspect of all fields of study, research in any domain can enrich the broader understanding of time studies.

To represent the current scope of research, RITS is organized into seven research groups: Earth and Space Sciences, Mathematical Sciences, Life Sciences, Engineering, Psychology, Social Sciences, and Humanities. These groups comprise full-time and part-time staff as well as visiting professors. For details on each group's research activities, please refer to the group and staff introduction page. It is important to note that these research groups serve primarily as a framework for categorization; the overall activities of RITS are not confined within these divisions. One of the key roles of RITS is to serve as a hub where researchers from diverse fields can collaborate and engage in interdisciplinary discussions.

Time Studies Research Project

The Time Studies Research Project is a thematic research initiative conducted over a defined period to advance the study of time. The project's theme is presented to researchers across various disciplines at Yamaguchi University, inviting those interested to participate and contribute their expertise. Participants select their own research topics in alignment with the overarching theme.

This project began in 2020, when COVID-19 emerged as a major societal issue, prompting RITS to examine the crisis from an academic perspective. The inaugural theme was "Corona and Time Studies" with the subtitle "The Temporal Impact of the New Coronavirus on Humans and Society". A total of 18 researchers took part, investigating the changes brought about by the pandemic, the transformations that may occur in the future, and the possible responses to these challenges. The research spanned a wide range of disciplines, including literature, history, education, engineering, medicine, and veterinary medicine. The final findings were compiled into reports published on the RITS website.

The Time Studies Research Project continues to evolve, with its structure undergoing gradual refinements. As of 2024, the project is being conducted under the theme "Continuing Past and Future."

RITS Seminar

At RITS, we place great importance on academic exchange as a fundamental part of our research activities. Through such exchanges, we aim to deepen expertise in specialized fields while fostering interdisciplinary interactions that inspire new research ideas. To facilitate this, RITS organizes research seminars (RITS Seminar), which are conducted by both fulltime and part-time faculty members.

The RITS Seminar invites researchers from within Yamaguchi University as well as from external institutions to deliver lectures primarily targeted at experts and students in relevant fields. In some instances, the seminars take the form of workshops, where multiple participants present their research, or research meetings that encourage discussion and collaboration. While these activities are highly specialized and focused on advancing research, they are also distinguished by their openness to researchers from other disciplines.

Recent RITS Seminars have included lectures on the theory of relativity in astrophysics, joint seminars on linguistics and neuroscience, a workshop on mathematics and nonlinear physics, and a research seminar on biology. Students from various faculties, including the Faculty of Science, Faculty of Agriculture, Faculty of Engineering, and the Faculty of Global and Science Studies, actively participate in these events. The seminars are held once or twice a year.

外部機関との連携

幅広い分野との交流を通じて時間学の発展を目指すために、研究機関との学術交流および学会との連携を行っています。

- 研究協力協定締結機関
明治大学先端数理科学インスティテュート (MIMS)
2015年10月15日締結。MIMSと時間学研究所の所員が持ち回りでオンラインセミナーを開催しました。
- 九州大学マス・フォア・インダストリ研究所 (IMI)
2019年3月1日締結。数理科学分野・心理学分野で共同研究が行われています。
- タイ国立天文学研究所 (NARIT)
2023年4月13日締結。宇宙地球科学分野で共同研究が行われています。
- 日本時間学会との連携
日本時間学会は時間学研究所の所員主導のもと2009年に設立されました。現在でも相互の発展のために常に連携をとりつつ活動を行っています。
- 国際時間学会との連携
2023年6月、国際時間学会 (ISST) が3年に1回開催する研究大会を山口大学に招致しました。日本での開催は50年ぶり2回目です。

時間学カフェ

話題提供者が自分の研究分野からテーマを選んで紹介し、参加者は自由に質問やコメントをするという研究交流の場です。その名の通り、時間学研究所の所長室でテーブルを囲んで、お茶とお茶菓子を用意してリラックスした雰囲気で開催されます。学部や分野を問わず、また研究者、学生だけでなく事務員や外部の人も参加が可能で、どんな質問も歓迎するということを大切にしています。話題提供者は主に時間学研究所員と兼務所員ですが、それ以外の様々な専門家を招待することもあります。不定期開催で、1年に4～5回開催されます。



時間学公開学術シンポジウム・時間学国際シンポジウム

時間学の成果を広く共有し、新たな研究に役立てるために、時間学研究所では公開学術シンポジウムを開催しています。時間学研究所の所員および他機関の専門家を招へいして、専門家および市民に向けて公開で開催するシンポジウムで、毎年6月の日本時間学会大会にあわせて開催します。内容は専門的なものですが、興味を持つ市民の皆さまにも理解しやすいよう講演を行っています。

時間学研究所の活動を国際的なものとするため、外国の研究者を招聘して開催する時間学国際シンポジウムも不定期に開催しています。内容はより専門的なものとなりますが、専門以外の研究者や市民の皆さまも多く参加しています。



時間学公開講座

時間学の普及を目的とした市民向け公開講座を毎年1回開催します。会場は自治体の公共施設などで、主に時間学研究所の専任所員が講師を務めます。この講座では所員の研究分野から時間にかかわるトピックをできる限りわかりやすく解説します。

Collaboration with External Research Institutes

To advance time studies through interdisciplinary exchanges, we actively engage in academic collaborations with research institutes and academic societies.

- Partner Institutions
Meiji Institute for Advanced Mathematical Sciences (MIMS) (since October 15, 2015) Researchers from MIMS and RITS have been conducting online seminars in rotation.
- Kyushu University Institute of Mathematics for Industry (IMI) (since March 1, 2019)
Joint research is being carried out in the fields of mathematical sciences and psychology.
- National Astronomical Research Institute of Thailand (NARIT) (since April 13, 2023) Collaborative research is being conducted in the fields of Earth and space sciences.
- Collaboration with the Japanese Society for Time Studies (JSTS)
Established in 2009 under the leadership of our faculty, the Japanese Society for Time Studies (JSTS) has maintained a close partnership with RITS. Since its inception, JSTS and RITS have continuously collaborated to support each other's development.
- Collaboration with the International Society for the Study of Time (ISST)
In June 2023, Yamaguchi University hosted a research conference organized by the International Society for the Study of Time (ISST). Held once every three years, this conference marked the second time in 50 years that the event took place in Japan.

Time Studies Café

The Time Studies Café serves as a small, and informal forum for research exchange. In each session, a selected speaker presents a theme from their field of study, followed by an open discussion where participants are encouraged to ask questions and share their perspectives.

As the name suggests, the event is held in a relaxed atmosphere, with tea and snacks provided around a table in the RITS director's office. Participation is open to researchers, students, administrative staff, and external guests, regardless of faculty or discipline. We value inclusivity and encourage all types of questions and discussions.

While the presenters are primarily RITS members, guest speakers from other fields are occasionally invited. The café sessions are held on an irregular basis, approximately four to five times per year.

Open Academic Symposium on Time Studies / International Symposium on Time Studies

To share the results of time studies broadly and promote their application in new research, RITS organizes open academic symposiums. These events invite RITS faculty members as well as specialists from other institutions to present their research. The symposiums, held every June in conjunction with the Japanese Society for Time Studies Annual Conference, are open to both specialists and the general public. While the content is specialized, the lectures are designed to be accessible to interested citizens.

In line with RITS's goal to internationalize its activities, we also hold the International Symposium on Time Studies on an irregular basis, inviting foreign researchers to participate. While the content is more specialized, the symposium attracts not only specialist researchers but also many non-specialists and members of the public.

Public Lecture on Time Studies

RITS organizes an annual public lecture to promote the outreach of time studies. This lecture is held at public facilities in collaboration with local governments and is presented by full-time faculty members from RITS. The aim of these seminars is to explain topics related to time, drawing from the research areas of our staff, in the clearest and most accessible manner possible.

書籍紹介

時間学は体系が未完成な学問です。時間学の概形を明らかにすることを旨として、時間学研究所では継続的に時間学の本を出版しています。現在も出版が継続している「時間学の構築」は2015年度から続くシリーズで、これまで5巻が出版されています。各巻が掲げるテーマに沿って、複数の著者が様々な視点でテーマと時間の関係を論じています。

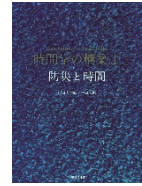
Publications on Time Studies

Time studies is an emerging discipline. To define its scope and framework, RITS continues to publish books dedicated to this field. Construction of Time Studies, an ongoing book series launched in 2015, has released five volumes to date. Each volume explores a specific theme, with multiple authors examining its relationship with time from various perspectives.

『時間学の構築Ⅰ 防災と時間』

2015年発行。「〈時間学〉とは何か」を追い求める叢書第1巻。防災をテーマに、地震や豪雨災害から命と財産を守るにはどうしたらよいかを時間学的に議論した一冊。

The first book in a series pursuing what "time studies" are, is about disaster, discussing how to prepare for earthquakes and rainstorms from the perspectives of time studies. Published in 2015.



『時間学の構築Ⅱ 物語と時間』

2017年発行。「時間学の構築」叢書第2巻。文学研究、美学史、社会学、哲学の分野で活躍する研究者が「物語」という時間とは切り離せないテーマをもって論考を展開した一冊。

The second book in the series the Construct of Time Studies. Researchers from art history, literature, philosophy, and sociology discuss narrative, a topic closely tied with time. Published in 2017.



『時間学の構築Ⅲ ヒトの概日時計と時間』

2019年発行。「時間学の構築」叢書第3巻。ヒトの概日時計研究のさらなる発展、特に実社会への研究成果の還元を目指すために、ヒト（およびその他の霊長類）を対象とした研究者が、様々な専門領域を背景として執筆した一冊。

The third book in the series the Construct of Time Studies aims to promote studies on human circadian clock and return fruits of research to society, written by researchers on human and other primates. Published in 2019.



『時間学の構築Ⅳ 現代社会と時間』

2022年発行。「時間学の構築」叢書第4巻。現代社会の様々な断面から、無自覚なまま時間の虜囚となった現代人の新たな側面を焙り出した一冊。

The fourth book in the series the Construct of Time Studies reveals from various sections of modern society a new side of modern people who have blindly been prisoners of time. Published in 2022.



『時間学の構築Ⅴ 宇宙と時間』

2024年発行。「時間学の構築」叢書第5巻。天文、地球、生物、暦、時計技術、文化人類学、さまざまな切り口で「宇宙の時間」を見つめた一冊。

The fifth book in the series the Construct of Time Studies. Researchers from astronomy, geoscience, biology, calendar, clock technology, and anthropology discuss the time related to the Universe. Published in 2024.



『時間と時—今日を豊かにするために—』

2002年発行。時間学研究所設立の基礎となった林原フォーラム「時間と時」（1999年10月7日～10日山口と岡山で開催）の記録集。

The proceedings of Hayashibara Forum, Jikan to Toki, held at Yamaguchi and Okayama in October 7-10 1999, which became the foundation of the Institute. Published in 2002.



『時間学概論』

2008年発行。時間学研究所のスタッフによるテキスト。「時間の流れと記録」「生きものと社会の時間」の二部構成からなり、理系・文系の枠を超えた幅広い内容。

A Textbook written by the faculty of the Institute. It comprises of two parts, The Flow of Time and Record, and Time for Life and Society, and covers a wide range of subjects from humanities to natural sciences. Published in 2008.



時間学研究所監修書籍

『ふしぎ?ふしぎ!〈時間〉ものしり大百科』

- ① 見える〈時間〉暮らしに役立つ時計と暦
- ② 飛びこえる〈時間〉タイムマシンのつくり方
- ③ 感じる〈時間〉生き物の体と時間

2016年 ミネルヴァ書房より出版



本部門では宇宙および地球を対象とした研究を行う。宇宙という言葉が時間と空間を表すように、宇宙と地球は人間が活躍する枠組みの最も大きな部分である。我々が現在、ここに存在することの背景を読み解くことが研究上のひとつの主題である。

This group studies Earth and space, which are the biggest framework for human activities as they constitute the universe that involves both space and time. Our research topics include to reveal the background to human existence here and now.

専任所員



藤澤 健太 FUJISAWA Kenta

時間学研究所 所長
教授(時間物理学)

Professor Fujisawa obtained a PhD degree from the University of Tokyo, Graduate School of Science. He worked at the Institute of Space and Astronautical Science, the National Astronomical Observatory of Japan, and joined Yamaguchi University as an associate professor and was appointed to current position since April 2010. His field of research is astrophysics. He uses the Yamaguchi 32-m radio telescope to observe stars and black holes.

PROFILE

1967年生まれ。
東京大学大学院博士課程修了、博士(理学)。
国立天文台助手、山口大学助教授・准教授を経て現職。

RESEARCH

宇宙物理学。山口32m電波望遠鏡を用いて天体の電波を観測する。主な研究テーマは星形成領域におけるメーザ放射、および銀河系内ブラックホールの探査。遠方天体の微細な構造を観測するために、日本および東アジアの研究者とともにVLBI観測網を構築し、共同研究を行っている。

兼務所員



大和田 正明 OWADA Masaaki

大学院創成科学研究科理学系学域
地球科学分野 教授

Professor Owada obtained a PhD degree from Hokkaido University, Graduate School of Science. He is interested in the field geology and his major is igneous petrology. The earth would be born at 4.6 Ga (4.6 billion years ago). The continental crust has been formed since 4.2 Ga. More than 60 % of the continental crust is composed of granitic rocks that are a member of igneous rocks. He visited many countries to collect granitic samples including Antarctica, Australia, India, Vietnam, Myanmar, Laos, China, Mongolia, and Russia.

PROFILE

1960年生まれ。
北海道大学大学院博士課程修了、博士(理学)。
山口大学助手、助教授を経て現職。

RESEARCH

専門は地質学、特に大陸を構成している花崗岩を研究している。花崗岩は約42億年前から地球上に存在し、現在も火山地帯の地下では花崗岩が作られている。花崗岩は、しばしば有用な金属元素を濃集する鉱床を伴うなど、人類の生活に密着した岩石の一種である。花崗岩研究を通じて、豊かな社会の確立を考えたい。

兼務所員



新沼 浩太郎 NIINUMA Kotaro

大学院創成科学研究科(理学)
教授

PROFILE

1980年生まれ。
早稲田大学大学院 理工学研究科 物理学及応用物理学専攻
博士後期課程修了、博士(理学)。
早稲田大学助手、国立天文台水沢VLBI観測所博士研究員、
山口大学大学院理工学研究科特任助教、
山口大学大学院理工学研究科助教、
山口大学大学院理工学研究科准教授、
山口大学大学院創成科学研究科准教授を経て現職。

RESEARCH

広い宇宙には我々の身の回りでは起こりえないような高エネルギーかつダイナミックな現象が溢れています。このような天体現象の「時間軸における変化」に注目し、電波干渉計による観測を中心に電波以外の観測手法とも連携して研究を進めています。

Professor Niinuma obtained a PhD from the Waseda University, Graduate School of Science and Engineering. He worked at Waseda University, the National Astronomical Observatory of Japan, and joined Yamaguchi University as a specially appointed assistant professor and was appointed to current position since April 2021. His field of research is astrophysics.

In the universe, high-energy and dynamic phenomena cannot be achieved in our laboratory have been discovered. He is interested in “the variation in time-domain” of such astrophysical phenomena, and performing observational research of it by using not only radio interferometry but other observational techniques.

兼務所員



太田 岳洋 OHTA Takehiro

大学院創成科学研究科 教授

PROFILE

1964年生まれ。
東北大学理学研究科地学専攻博士課程後期中途退学、博士(理学)。
鉄道総合技術研究所地質研究室長、同防災技術研究部長、山口大学
大学院創成科学研究科准教授を経て現職。

RESEARCH

応用地質学。地質調査と現地観測及び数値実験に基づいた地形発達過程を考慮した降雨による斜面災害のメカニズム解明と危険度評価。水-岩石反応に基づく地下水水質形成過程の解明と地盤環境変化予測。防災・減災や地盤環境分野において、理学的考え方の実学への適用を進めている。

Dr. Takehiro OHTA is a professor of Faculty of Science, Yamaguchi University, Japan. He is affiliated in the Department of Geosphere Science. He held a doctorate in Volcanic Geology and Petrology from the Tohoku University, Japan. His research interests are the engineering geological and geo-ecological approach to mitigating natural hazards and the geo-environmental assessment for infrastructure construction.

兼務所員



坂口 有人 SAKAGUCHI Arito

大学院創成科学研究科 教授

Giant earthquake and tsunamis are caused by plate subduction beneath the Japan arc. The plate subduction accretes the submarine sediment to the continental plate. Our land growth step by step with plate subduction. I study the plate subduction process and seismogenic mechanisms.

PROFILE

1969年生まれ。

筑波大学大学院地球科学研究科。

高知大学助手、海洋研究開発機構技術研究主任を経て現職。

RESEARCH

プレートが日本列島の下に沈み込むと巨大地震や津波が発生します。一方で、プレート沈み込みによって海底の地層が陸側に押しつけられ、大陸プレートが徐々に成長します。日本列島はこうしてできたのです。プレート沈み込みのプロセスと地震のメカニズムを研究しています。

兼務所員



鈴木 賢士 SUZUKI Kenji

大学院創成科学研究科 教授

Professor Suzuki obtained a PhD degree from Kyushu University, Graduate School of Earth and Planetary Sciences. His research interests include cloud physics, in other words, the behavior of precipitation particles in clouds. He develops instruments to measure precipitation particles in clouds and conducts observational studies using these instruments. He conducts observations throughout Japan to observe heavy rainfall associated with Baiu in the warm season and heavy snowfall in the cold season.

PROFILE

1968年生まれ。

九州大学大学院理学研究科博士後期課程修了 博士(理学)。

日本学術振興会特別研究員(海洋科学技術センター)、山口大学農学部(助手～准教授)、文部科学省在外研究員(米国NCAR)、山口大学大学院創成科学研究科(准教授)を経て現職。

RESEARCH

気象学。毎年のように被害が報告される集中豪雨やゲリラ豪雨をもたらす降水雲内の水の集中化メカニズムの解明を目指して、梅雨から冬季の降雪まで、雲の中の小さなスケールに注目して、観測的なアプローチで研究を行っている。また、観測測器の開発にも積極的に挑戦している。

兼務所員



元木 業人 MOTOGI Kazuhito

大学院創成科学研究科 准教授

Associate Professor Motogi obtained a PhD degree from the Hokkaido University, Graduate School of Science. His field of research is astrophysics, especially for interstellar matter and star formation to understand the chemical evolution of the universe. He mainly conducts high-resolution observational studies of massive protostars in combination with the Yamaguchi interferometer operated by Yamaguchi University, the Japanese VLBI network, and international open-use arrays such as ALMA.

PROFILE

1983年生まれ。
北海道大学大学院理学院博士後期課程修了、博士(理学)。
学術振興会特別研究員PD(山口大学)、国立天文台水沢VLBI観測所プロジェクト研究員、山口大学助教(テニュアトラック)講師。

RESEARCH

宇宙における物質進化の理解を目的とした星間物理学および星形成の研究。主に山口大学の運用する山口干渉計および国内VLBI観測網、ALMA等の国際共同利用望遠鏡を組み合わせた高分解能電波観測による大質量原始星の観測的研究を行なっている。

兼務所員



岩谷 北斗 HOKUTO Iwatani

大学院創成科学研究科 地球科学分野
講師

Dr. Iwatani has been engaged in research to clarify the evolution of past fauna and biodiversity and reconstruct the past environment based on geological and oceanographic information collected through fieldwork and paleontological information obtained from fossil ostracodes and other fossils.

PROFILE

1982年生まれ。
博士(理学)。
島根大学大学院総合理工学研究科にて学位を取得。広島大学大学院理学研究科博士研究員、香港大学生物科学研究科博士研究員、山口大学大学院創成科学研究科助教などを経て、2023年度より現職。

RESEARCH

フィールドワークにより収集した地質・海洋学的情報と貝形虫化石などから得られた古生物学的情報とをもとに、過去の生物相や生物多様性の変遷を明らかにし、それらの情報に基づき、過去の環境の様相を復元することを目的とした研究に取り組んできた。

客員教授



岡田 誠

OKADA Makoto

茨城大学理学部 教授(理学部長)

PROFILE

1965年生まれ。

東京大学大学院理学系研究科博士課程 修了、博士(理学)。
東京大学海洋研究所PD, 茨城大学理学部助手・助教授・准教授。

RESEARCH

深海底コアや陸上(特に房総半島)に分布する海成層を用いることで、地磁気逆転時の磁場の振る舞いを詳細に解析する研究や、古地磁気・酸素同位体・微化石を組み合わせた複合層序の確立、および氷期-間氷期変動の解析に関する研究を行っている。

Professor Okada obtained a PhD degree from the University of Tokyo in 1992. He worked at the Ocean Research Institute, University of Tokyo as a JSPS researcher during 1992-1993. He joined College of Science, Ibaraki University as an assistant professor in 1993, and was appointed as an associate professor in 2000, then to the current position since April 2015. His research fields are paleomagnetism and paleoceanography using deep sea cores and on-land marine sedimentary sequences.

客員教授



細川 瑞彦

HOSOKAWA Mizuhiko

国立研究開発法人 情報通信研究機構
ナレッジハブ 特別研究員
電磁波研究所 R&Dアドバイザー

PROFILE

1958年生まれ。

東北大学大学院理学研究科原子核理学専攻後期課程 修了、理学博士。
一関高専非常勤講師、通信総合研究所入所後、研究員、原子標準研究室長新世代ネットワークセンター長、国立研究開発法人 情報通信研究機構 理事、主席研究員など。

RESEARCH

時空計測における相対論効果、基準座標系と時系の構築、原子周波数標準、標準時の維持、管理、供給とその利活用など。

Dr Hosokawa has been engaged in the relativistic effects in the space-time measurement, establishment of the reference frame and time scale, development of the atomic standards and primary frequency standards, the generation of standard time, its keeping and dissemination.

客員教授



井上 毅

INOUE Takeshi

明石市立天文科学館 館長

Since I am a curator at the Akashi Municipal Planetarium, I am researching the history of time and the history of astronomical education. I am interested in Japan Standard Time, the history of Time-city Akashi, and the birth of Time Memorial Day (June 10). My recent main theme is the history of the planetarium.

PROFILE

1969年生まれ。
名古屋大学理学研究科大気水圏科学専攻 修了、理学修士。
1995年 (財)旭高原自然活用村協会
1997年 明石市立天文科学館 学芸員
2012年 同館 学芸係長
2017年 同館 館長

RESEARCH

明石市立天文科学館の学芸員として、「時の歴史」や「天文教育史」についての調査・研究を行っている。日本標準時と明石の歴史、「時の記念日(6月10日)」の誕生に興味を持っている。最近のメインテーマは、プラネタリウムの歴史。

客員教授



嶺重 慎

MINESHIGE Shin

京都大学 名誉教授

Professor Mineshige obtained a doctoral degree from the University of Tokyo. He worked at Max-Planck-Institute for Astrophysics, Univ. of Texas at Austin, Univ. of Cambridge, Ibaraki Univ. etc. He is now Professor Emeritus of Kyoto University. His research field is astrophysics, especially black hole astrophysics. He is conducting joint works, aiming at elucidating the structure, activities, and evolution of various kinds of black hole objects based on the multi-wavelength observational data, as well as multi-dimensional simulation data. He is also keen to the popularization of astronomy and the advancement of the inclusive astronomy.

PROFILE

1957年生まれ。
東京大学大学院理学系研究科博士課程修了、理学博士。
マックス・プランク研究所、テキサス大学、ケンブリッジ大学 各研究員、茨城大学助手、京都大学助手、助教授、教授を経て現職。

RESEARCH

宇宙物理学：特にブラックホール天文学。多波長観測データや理論シミュレーションデータを元に、ブラックホール天体の構造や活動性、進化に関する共同研究を進めている。専門研究に加えて天文教育普及にも取り組み、インクルーシブ天文の推進にも尽力している。

客員教授



関戸 衛

SEKIDO Mamoru

国立研究開発法人情報通信研究機構
電磁波研究所 電磁波標準研究センター
時空標準研究室/電磁環境研究室
研究マネージャー

Dr. Sekido obtained PhD degree from the Graduate University for Advanced Studies (SOKENDAI), School of Mathematical and Physical Science in 2001. He worked for development of VLBI signal processing, technique and theory of VLBI observation for pulsars and spacecraft. And he developed a broadband VLBI system for long distance frequency comparison. Currently, he is working for frequency calibration service and development of two-way satellite time and frequency transfer (TWSTFT) technique.

PROFILE

1966年生まれ。
総合研究大学院大学 数物科学研究科天文科学専攻 博士(学術)。
郵政省通信総合研究所 郵政技官、主任研究官
通信総合研究所 主任研究員
情報通信研究機構 副室長、研究マネージャーを経て現職。

RESEARCH

超長基線電波干渉法(VLBI)の信号処理及び、パルサーのVLBI観測、宇宙飛翔体のVLBI観測、VLBIによる長距離時刻比較に関する研究に従事してきた。現在、周波数校正サービス、および衛星双方向時刻・周波数比較の業務に従事している。

客員教授



杉山 孝一郎

SUGIYAMA Koichiro

National Astronomical Research Institute
of Thailand (NARIT),
Acting Manager of Center for Radio
Astronomy and Engineering (CRAE),
& Chief Scientist of Thai National Radio
Astronomy Observatory (TNRO)

Dr. Sugiyama completed his PhD in the Graduate School of Science and Technology at Yamaguchi University. He held positions at Yamaguchi University, Ibaraki University, and the National Astronomical Observatory of Japan. In 2018, he initiated a collaboration with the National Astronomical Research Institute of Thailand (NARIT), and officially moved to NARIT in 2020, where he currently leads NARIT's radio astronomy research and engineering groups as the Acting Manager of Center for Radio Astronomy and Engineering and the Chief Scientist of Thai National Radio Astronomy Observatory. His expertise lies in radio astronomy, particularly in studying the excitation mechanisms of masers with its intensity variability and the gas dynamics involved in high-mass star formation through maser observations.

PROFILE

1983年生まれ。
山口大学研究員、茨城大学研究員、
国立天文台特任研究員を経て現職。

RESEARCH

電波天文学。大質量星形成過程で発生するメーザーの観測によって、メーザーの励起機構や強度変動、星形成時のガスの運動などを研究している。現在はタイ国国立天文学研究所(NARIT)の電波天文学工学センターCRAEにおける電波天文学と関連機器・テクノロジーの開発・発展を推進している。

時間学研究所 学術研究員

田辺 義浩 TANABE Yoshihiro

時間学研究所 学術研究員

穉本 正徳 AKIMOTO Masanori

自然界には同期現象、カオス、複雑系など、従来の線形モデルの枠組みを超える多様な、そして何か生命に関連すると感じられる動的な要素をもつ現象が数多くある。本部門では数理的な手法を用いて、このような自然現象および社会現象を理解することを目指す。

There is a diversity of natural phenomena that do not follow conventional linear models and have an element seemingly related to life, such as synchronization phenomena, chaos, and complex systems. The aim of this group is to understand these natural and social phenomena using mathematical methods.

兼務所員



廣澤 史彦 HIROSAWA Fumihiko

大学院創成科学研究科 (理学)
大学院創成科学研究科理学系学域
数理科学分野 教授

My specialty is partial differential equation theory. In particular, I study wave equations, which represent wave propagation phenomena such as the vibrations of string and membrane, by using analytical methods.

PROFILE

1970年生まれ。
筑波大学大学院数学研究科。
筑波大学技官・助手、日本工業大学講師、山口大学准教授を経て現職。

RESEARCH

「波動方程式」とよばれる、水面の起伏の変化や空気中を伝わる音、地震波や電磁波などを記述する偏微分方程式の解の性質を、微分積分学を基礎とする解析学的手法を用いて研究しています。

兼務所員



野崎 隆之 NOZAKI Takayuki

大学院創成科学研究科 (理学)
大学院創成科学研究科理学系学域
情報科学分野 准教授

NOZAKI Takayuki received B.E., M.E., and D.E. degrees from Tokyo Institute of Technology in 2008, 2010, and 2012, respectively. He is currently an associate professor at Yamaguchi University. His research interests include coding theory and its applications, in particular, codes on graphs, insertion/deletion correcting codes, erasure correction, and message passing algorithms.

PROFILE

1986年生まれ。
東京工業大学大学院理工学研究科博士課程修了、博士(工学)。
日本学術振興会 特別研究員(DC1・PD)、
神奈川大学工学部 特別助手、
山口大学大学院理工学研究科(理学) 助教、講師を経て現職。

RESEARCH

符号理論とその応用。デジタル情報に生じた誤りを訂正する基礎技術である誤り訂正符号とその基礎理論である符号理論に関する研究を主に行っている。研究の目的は性能の良い誤り訂正符号を構成し、その性能を数理的に明らかにし、符号に関するアルゴリズムを設計することである。

名誉博士



Michael I. Tribelsky (Mikhail Isaakovich Tribel'skiy)

Leading Research Associate,
Head of Laboratory,
Lomonosov Moscow State Univ.

PROFILE

1951年生まれ。

Ph.D. (Moscow Inst. for Physics & Technol.), Dr. Sci. (Landau Inst.)
Russia: Organic Intermediates and Dyes Institute (NIOPIK), MIREA
- Technical University; Lomonosov Moscow State Univ.
Japan: Kyushu Institute of Technol., Institute for Math. Sci., KAO
Corp.; Univ. of Tokyo; Fukui Univ.; Kyushu Univ.

RESEARCH

Professor Tribelsky graduated from Lomonosov Moscow State Univ. in 1973 (Diploma with Distinction), received his Ph.D. from Moscow Inst. for Physics & Technol. in 1976, and Dr. Sci. (Habilitation) from Landau Institute in 1983. His field is Theoretical and Mathematical Physics. In recent years he has focused on subwavelength optics. He was awarded Leninsky Komsomol Prize, 7 times he received Max Planck Soc. Fellowships. He also received JSPS Fellowship for Senior Sci., COE Professorship from Univ. of Tokyo and Kyushu Univ.; and Honorary Ph.D. from Yamaguchi University. In 2014 he joined RITS as an associate staff member.

客員准教授



TISHCHENKO Serge

PROFILE

1985年生まれ。

Ph.D. (Pierre et Marie Curie University, France)
Optimization and Combinatorics Lab. Paris-Centre Institute,
Galileo Institute Paris-Nord,

RESEARCH

Assoc. Professor Tishchenko obtained a PhD degree from the Pierre et Marie Curie University in France. He worked at the Optimization and Combinatorics Laboratory, Paris-Centre Institute in France, and joined Lomonosov Moscow State University as an associate professor in July 2012. His field of research is applied mathematics and economics. He studies critical and collective effects in graphs and networks.

生きるということは、まさに時間的な現象である。生きるということが時間を作り出すということも可能である。単純化された物理的な時間とは異なる生命現象の時間が存在するのである。本部門では、生物の時間の根源の追求、および医療への応用が研究されている。

To live is a genuinely temporal phenomenon. Arguably to live is to yield time because the time of life phenomena is distinct from the physical time. The root of the time of life phenomena and medical applications are studied under this group.

専任所員



明石 真 AKASHI Makoto

時間学研究所 教授(時間生物学)

Further understanding of the circadian clock is required for the health of modern humans living in 24-hour society. We study the molecular mechanism of the circadian clock and also aim to develop methods for evaluating the human circadian clock in clinical settings.

PROFILE

1973年生まれ。
京都大学大学院理学研究科博士課程修了 博士(理学)。
日本学術振興会特別研究員PDのちSPD、
佐賀大学医学部寄附講座教員のち助教を経て現職。

RESEARCH

24時間社会で生きる現代人の健康のために、概日時計(約24時間をはかる体内時計)のしくみを理解することは大切です。分子メカニズムの理解を目指した研究を中心に進めるとともに、ヒトの概日時計測定などの医学応用研究も展開しています。

専任所員



松村 律子 MATSUMURA Ritsuko

時間学研究所 助教(時間生物学)

Ritsuko Matsumura completed the doctoral program in 2009, and then received her Ph.D. in Agronomy in 2012 from the Graduate School of Kyushu University. She has been working in the current position since October 2017 after serving as a technical staff, a scientific researcher and a JSPS postdoctoral fellow at the RITS. She is specializing in chronobiology, which is a field of biology that studies mechanisms underlying periodic phenomena in living organisms. Her research interests are focused on the fundamental investigation on 'clock genes', which compose molecular oscillators driving ~24-hour periodic biological phenomena.

PROFILE

1977年生まれ。
九州大学大学院博士課程単位取得退学、博士(農学)。
山口大学時間学研究所技術補佐員、学術研究員、
日本学術振興会特別研究員(RPD)を経て現職。

RESEARCH

あらゆる生物には概日時計という機能が存在し、約1日周期の生体リズムを生み出しています。概日時計の分子メカニズムを担う「時計遺伝子」に関する基礎研究を行っており、最近では、睡眠リズムおよび精神疾患に関与するとされる時計遺伝子の機能について研究しています。

兼務所員



美津島 大 MITSUSHIMA Dai

大学院医学系研究科 医学専攻
神経生理学講座 教授

PROFILE

1965年生まれ。

東京大学農学部獣医学科 獣医学博士。

Wisconsin大学霊長類研究所 Honorary Fellow、
横浜市立大学大学院医学研究科生理学 准教授、
神奈川歯科大学歯学部生理学 特任教授を経て現職。

RESEARCH

エピソード学習が海馬発火活動やシナプス可塑性に及ぼす影響。
運動学習が一次運動野の細胞特性やシナプス可塑性に及ぼす影響。

アミロイドβ 1-42オリゴマーの有害作用抽出とその制御。

The hippocampus is a primary area for episodic memory (Scoville and Milner, 1957), known to process spatio-temporal information (Mitsushima et al., 2009; Wills et al., 2010) within a specific episode (Gelbard-Sagiv et al., 2008). We examined spatio-temporal dynamics of learning-induced synaptic plasticity and multiple unit firings in CA1 neurons. We found experience-dependent spontaneous super burst events and following experience-specific features of ripple-like events. Moreover, by analyzing postsynaptic currents induced by a single vesicle of glutamate or GABA ex vivo, we revealed experience-specific synaptic plasticity in CA1 pyramidal neurons (Ishikawa et al., BioRxiv 2019).

兼務所員



田邊 剛 TANABE Tsuyoshi

大学院医学系研究科 医学専攻
公衆衛生学・予防医学講座 教授

PROFILE

1960年生まれ。

山口大学大学院医学系研究科博士課程修了、博士(医学)。

山口大学医学部助手、東京大学医科学研究所研究員、
産業技術総合研究所主任研究員(ミシガン大学留学)、
島根大学医学部准教授を経て現職。

RESEARCH

生活習慣病と自然免疫の関連を解析し、新しい診断法や治療法の開発を目指しています。特に免疫能の日内変動が疾患発症に与える影響について興味を持っています。主な研究テーマは最近増加している脂肪肝からの肝がん発症メカニズムの解明や、骨髄移植後の予後改善法の開発やコホート研究による老化関連疾患の予防法開発です。

Professor Tanabe aims to analyze the relationship between lifestyle-related diseases and innate immunity in order to develop new diagnostic and therapeutic methods. He is particularly interested in the impact of diurnal changes in immunity on disease pathogenesis. His main research interests include the elucidation of the mechanism of liver cancer development from fatty liver, which has been increasing recently, and the development of methods to improve prognosis after bone marrow transplantation and the development of preventive methods for aging-related diseases through cohort studies.

兼務所員



安達 圭一郎 ADACHI Keiichiro

大学院医学系研究科保健学専攻 教授

PROFILE

1962年生まれ。
大分大学大学院医学系研究科, 博士(医学)。
神戸松蔭女子学院大学人間科学部心理学科
教授を経て現職。

RESEARCH

メンタルヘルスに影響する心理社会的要因を検討し, その結果から, 人々の心身の健康を維持・増進するための介入を模索している。また, 科学的根拠のある心理療法として知られる対人関係療法の実践を通して, 治療のメカニズムや有効な支援策を調べている。

Professor Adachi obtained his Ph.D. from Oita University, Graduate School of Medicine. He treated people with mental health problems as a clinical psychologist at the two hospitals for eleven years. After that, for about 20 years, he conducted clinical practice and research as a university teacher and was also involved in the training of clinical psychologists. In 2017, he moved to Yamaguchi University and became a professor at the Graduate School of Medicine. He is currently in a nurse training course and is educating psychology.

兼務所員



山本 直樹 YAMAMOTO Naoki

健康科学センター 教授・センター長
大学院医学系研究科
大学院担当教授(兼任)

PROFILE

1971年生まれ。
山口大学大学院医学系研究科 博士課程卒, 甲種医学博士(医学)。
山山口大学大学院医学系研究科助教, UC Davis Medical Center
Research Fellow, 保健管理センター講師, 准教授を経て2020年より
教授・副所長, 2024年4月より現職。

RESEARCH

専門は消化器病学 再生医療学。大学の検診業務(職員・学生)と大学産業医として労働安全衛生業務に携わり, 大学院・留学時代からの再生医療の基礎研究と線維化・脂肪化への新規治療薬の探求を行っている。最近, 生活習慣病による様々な遺伝子の変化と日内変動の研究を行う。

Professor Naoki Yamamoto obtained PhD degree from Yamaguchi University Graduate School of Medicine. He worked the research about the new liver regeneration therapy using autologous bone marrow cell and worked the research about liver regeneration using Human ES cell in UCDCM USA. He continues to search the mechanism how stem cells repair fibrosis or fat deposition and to search the new drug to repair fibrosis or fat deposition. Recently, he is interested in some genes of clock and chronotype.

兼務所員



角川 博哉 KADOKAWA Hiroya

共同獣医学部 教授

PROFILE

1963年生まれ。
北海道大学農学部学士卒、論文博士(獣医学、東京大学)。
農業・食品産業技術総合研究機構主任研究員、
山口大学准教授を経て現職。

RESEARCH

ウシなどの動物の繁殖。排卵や妊娠開始のタイミングを精密に調節する重要細胞である下垂体前葉のゴナドトロフ細胞などについて、分子、細胞、個体、群れのレベルで研究している。研究は国内外から高く評価され、日本の重要な学会賞受賞等に結びつき、多数の留学生の指導もしている。

Professor Kadokawa studied animal science in the faculty of agriculture of Hokkaido university, worked as professional scientists in the most important national institute of ministry of agriculture JAPAN, and obtained a PhD degree from the University of Tokyo for veterinary medical sciences. Then, he joined Yamaguchi University. His field of research is animal reproduction from the views of molecule, cells, live body, and flocks. He was awarded in the most important society, because he discovered several important receptors in pituitary and hypothalamus. He will be happy to invite Ph.D course students from foreign countries. Actually, he has already supervised more than 10 PhD students and more than 20 undergraduate students. Now, he is studying "Reproductive Physiology & Management" to minimize risks of infertility in domestic animals.

兼務所員



上田 真寿美 UEDA Masumi

国際総合科学部 教授
公認心理師、健康運動指導士

PROFILE

1965年生まれ。
九州大学大学院博士課程修了、博士(人間環境学)。
山口大学医学部講師・医学系研究科准教授を経て現職。

RESEARCH

健康行動学・運動心理学。研究テーマは女性のライフステージにおける健康、特に運動・行動との関連。最近は疾病を持ちながら仕事を続ける女性の体力とメンタルヘルス向上の支援プログラムを開発中。またCOVID-19による学生コミュニティや身体活動の変化も検討している。

Professor Ueda obtained a PhD degree from the University of Kyushu, Graduate School of human environmental studies. She has been a lecturer and associate professor at Yamaguchi University School of Medicine since 2000 and a professor at the School of Faculty of Global and Science Sciences since 2016. Her research interests include health behavior and exercise psychology. In particular, she studies the relationship between health and exercise during women's life stages. Recently, she is developing a support program to improve the physical fitness and mental health of women who continue to work while living with illnesses. She is also examining changes in the student community and physical activity as a result of COVID-19.

兼務所員



太田 康晴 OHTA Yasuharu

大学院医学系研究科
病態制御内科学講座 教授

PROFILE

1967年生まれ。
山口大学大学院医学系研究科修了、博士(医学)。
国立山口病院、UCSFリサーチフェロー、
山口大学助教・講師・准教授を経て現職。

RESEARCH

糖尿病内分泌・代謝学。糖尿病、内分泌疾患の患者の診療に携わりながら、糖尿病に関する基礎研究も行っている。主な研究テーマは、「体内時計あるいは時計遺伝子の糖・脂質代謝における役割の解明」であり、遺伝子改変マウスを使った研究からヒトへの展開を試みつつある。

Professor Ohta obtained a MD and PhD degree from Yamaguchi University Graduate School of Medicine. He is committed to provide care for patients with metabolic or endocrine diseases including diabetes at Yamaguchi University Hospital. He is also involved in basic science focusing on the role of circadian clock in glucose and lipid metabolism using genetically- modified mice. He is achieving a development for human subjects in circadian clock research.

兼務所員



原 裕貴 HARA Yuki

大学院創成科学研究科
准教授(進化細胞生物学)

PROFILE

1982年生まれ。
総合研究大学院大学博士課程修了、博士(理学)。
国立遺伝学研究所研究員、欧州分子生物学研究所 (EMBL) 研究員、
山口大学助教(テニュアトラック)を経て現職。

RESEARCH

細胞のなかには、多種多様な細胞小器官が存在しています。では、細胞小器官はどのような大きさで、細胞内のどの場所に配置(デザイン)されるのでしょうか?そのような細胞小器官の位置や形態を制御するデザイン原理の解明に挑んでいます。

Dr. Hara explores a design principle inside the cell. The cell knows 'hidden' design rules to distribute organelles (functional structures in the cell) and to coordinate their sizes and shapes appropriately. Taking advantages of cell biology, biophysics, and evolutionary biology approaches, he is tackling to know the 'hidden' design rules and underlying mechanisms how the cell knows the rules.

He obtained a PhD degree from the Graduate University for Advanced Studies (SOKENDAI) and works at Yamaguchi University as a lecturer.

兼務所員



小島 渉 KOJIMA Wataru

大学院創成科学研究科
准教授

PROFILE

1985年生まれ。
東京大学大学院博士課程修了、博士(農学)。
JSPS特別研究員、JSPS海外特別研究員、山口大学助教、
山口大学講師を経て現職。

RESEARCH

昆虫生態学。とくにカブトムシの生活史や形態に地理的変異が見られることに着目し、種内での多様性がどのように進化してきたかを調べている。また、鳥類捕食者に対する甲虫の物理・化学防御についても研究を進めている。

Dr. Kojima obtained a PhD degree from the University of Tokyo, Graduate School of Agricultural and Life Sciences. He worked at National Taiwan Normal University as a JSPS Research Fellow, and joined Yamaguchi University as an assistant professor and was appointed to the current position since April 2021. His field of research is insect ecology. He examines the geographic variation in life-history traits and morphological traits in the Japanese rhinoceros beetle *Trypoxylus dichotomus*. He also studies the chemical and physical defenses of various beetles against avian predators.

兼務所員



田口 昭彦 TAGUCHI Akihiko

大学院医学系研究科
病態制御内科学講座 併任講師

PROFILE

1976年生まれ。
博士(医工学)。
2001年6月-2002年3月 山口大学医学部附属病院医員(研修医)(第三内科)
2002年4月-2003年3月 山口県立中央病院 糖尿病血液内科 研修医
2003年4月-2004年3月 山口県済生会豊浦病院 内科医
2008年4月-2010年3月 JA山口厚生連周東総合病院 血液内科 内科医
2010年4月-2012年3月 JA山口厚生連周東総合病院 血液内科 内科部長
2012年4月-2013年6月 山口大学医学部 分子代謝制御学 助教
2013年7月-2014年3月 山口大学医学部 地域医療推進学 講師
2014年4月-2014年6月 山口大学大学院医学系研究科 病態制御内科学 助教
2014年7月-2016年6月 米国Northwestern University, Feinberg School of Medicine Research fellow
2016年7月-2017年3月 米国Northwestern University, Feinberg School of Medicine Post-doctoral fellow
2017年4月-2020年3月 山口大学大学院医学系研究科 病態制御内科学 助教
2021年4月-2023年7月 山口大学大学院医学系研究科 病態制御内科学 併任講師
2023年8月- 山口大学医学部附属病院第三内科 講師
を経て現職。

RESEARCH

時計遺伝子による代謝調節メカニズム
体内リズムの乱れによって引き起こされるさまざまな生体現象を分子レベルで解明しています。

Metabolic Regulation Mechanisms by Clock Genes
Research on biological phenomena caused by disruption of circadian rhythms at the molecular level.

兼務所員



前野 慎太郎 MAENO Shintaro

大学研究推進機構先進科学・
イノベーション研究センター中高温微生物
研究センター 助教(食品微生物学)

PROFILE

1991年生まれ。
東京農業大学大学院生物産業学研究科博士後期課程終了、博士
(生物産業学)。
九州大学医学部ポスドクを経て現職。

RESEARCH

乳酸菌などの細菌の分類および環境適応様式をドライな情報解析
とウェットな実験の両輪から明らかにし、細菌が長い年月をかけて
行ってきたであろう進化の過程を明らかにすることを目的として研
究を行っている。また、細菌や酵母の有用な機能に着目し人の健康
増進や産業に貢献できるよう共同研究も行っている。

I obtained a Ph.D. from Tokyo University of Agriculture and have been conducting research on bacterial classification and environmental adaptation, focusing on lactic acid bacteria and other microorganisms. My work integrates both dry computational analysis and wet laboratory experiments to uncover the evolutionary processes that bacteria have undergone over long periods. Additionally, I explore the beneficial functions of bacteria and yeast, aiming to contribute to human health and industry through collaborative research. By understanding microbial adaptation mechanisms, I strive to unlock their potential for applications in biotechnology, food science, and healthcare. My interdisciplinary approach bridges genomic data analysis with experimental validation, enabling a deeper insight into bacterial evolution and function.

客員教授



武藤 正彦 MUTO Masahiko

地方独立行政法人 山口県立病院機構
山口県立総合医療センター 院長

PROFILE

1952年生まれ。
東京医科歯科大学大学院医学研究科修了、医学博士。
東京医科歯科大学(現 東京科学大学)助手、九州大学助手、山口大
学助教授・教授を経て現職。

RESEARCH

皮膚科学、人類遺伝学。主な研究テーマは稀少難治性皮膚疾患(汎
発性膿疱性乾癬、エーラス・ダンロス症候群、神経線維腫症1型な
ど)を対象疾患として、各々の疾患の治療法の開発研究に取り組ん
でいる。最近では、マダニ媒介感染症(Oz virus等)や溶連菌感染症を
モデル疾患として、免疫学的視点から、生体と自然環境との相互作
用の解析も進めている。

Professor Emeritus Muto obtained a PhD degree from Tokyo Medical and Dental University (presently Institute of Science Tokyo). He worked at Department of Dermatology, Medical Institute of Bioregulation, Kyushu University (presently Kyushu University Beppu Hospital), and subsequently Department of Dermatology, Yamaguchi University, Graduate School of Medicine. In 2016, he retired early from Yamaguchi University. Since 2018, he has been Director of Yamaguchi Prefectural Grand Medical Center. Major focus areas of dermatologic research are to elucidate host factors (gene variants, immune responses to infection) involved in rare and intractable skin diseases such as pustular psoriasis, Ehlers-Danlos syndrome, neurofibromatosis 1, and infectious diseases.

人間はどのように時間を認識しているだろうか。外界の現象を認識し、その変化を統合して時間を認識するのは、脳の働きである。本部門では、脳はどのように働き、また脳のどこで時間にかかわる現象が生じているのかを追究する。

How do we human perceive time? It is our brain to accomplish the perception of time by perceiving phenomena of the external world and unifying their changes. This group studies how our brain works and which brain regions are involved for temporal phenomena.

兼務所員



高橋 雅子 TAKAHASHI Masako

教育学部 教授(音楽科教育)

PROFILE

1962年生まれ。
東京学芸大学大学院修士課程修了、修士(教育学)。
山口大学教育学部助教授・准教授を経て現職。

RESEARCH

音楽科教育。主な研究テーマは、合唱、変声期に関する指導法研究。近年は、音楽科における「深い学び」「不自由感」「没入感」「well-being」の尺度開発、授業時間の長さイメージ、音楽授業の効果を測定するICTツールの利用法開発に関する共同研究を行なっている。

Professor Takahashi obtained a master's degree from the University of Tokyo Gakugei University, Graduate School of Education. Her field of research is teaching method of choral singing and changing voice. The first themes of joint research is development of psychological scales for "deep learning", "feeling of difficulties", "sense of immersion" and "well-being" of music education. The second is to measuring length images of class time. The third is to develop procedures for recording reflections by using a tablet device for elementary school students.

兼務所員



小野 史典 ONO Fuminori

ひと・まち未来共創学環 准教授

PROFILE

1978年生まれ。
広島大学大学院博士課程修了、博士(心理学)。
順天堂大学・日本学術振興会特別研究員PD、
東京大学 先端科学技術研究センター・特任助教を経て現職。

RESEARCH

人間の認知に与える意識的・無意識的プロセスの科学的解明。私たちが、自分の意思で行っていると信じている行動や、正確に外界の環境を知覚していると信じている主観的経験が、意識的・無意識的な要因によって影響を受けていることを実験によって明らかにする。

Fuminori Ono is an Associate Professor of Cognitive Psychology, at Faculty of Education, Yamaguchi University. He received his Ph.D in Psychology from Hiroshima University, in 2006. He was an Assistant Professor at the University of Tokyo (Cognitive Science Lab) before joining Yamaguchi University in 2012. His research interests include: time perception, visual perception, and decision making.



一川 誠

ICHIKAWA Makoto

千葉大学大学院人文科学研究院 教授

PROFILE

1965年生まれ。
大阪市立大学文学研究科後期博士課程 修了、博士(文学)。
1994年大阪市立大学文学研究科後期博士課程修了。博士(文学)、
学術振興会特別研究員、
York UniversityでのPostdoctoral Fellow、
山口大学工学部講師・助教授、
千葉大学文学部助教授・准教授を経て現職。

RESEARCH

時空間に関する人間の知覚認知や感性の特性について、実験心理学的手法に基づく研究を行なっている。人間にとって直接的に触れることのできる時空間の特性を理解することと、時空間に関わる人間の知覚認知能力の開発可能性や制約について見極めることを現在の研究の目的としている。

He is researching properties of human perception, cognition, and aesthetics concerning with spatial-temporal factors by the use of methodologies in experimental psychology. His current research interests are to understand the properties of space and time, which are directly experienced by human observers, and to investigate possibilities and constraints in development of human ability in perception and cognition for spatio-temporal dimensions.

人間が生み出した重要な道具の一つが時計である。人間は道具を作ることによって自然に従属した状態から離れ、社会を、そして文明を築いてきた。本部門では、人間と技術の関係を、特に時間を主題にして追究する。

Clock is an important instrument created by humans. Humans are liberated from the nature's yoke by creating instruments, and build societies and civilizations. The relationship between humans and technology particularly concerning time is studied under this group.

兼務所員



西形 孝司 NISHIKATA Takashi

大学院創成科学研究科 教授(有機化学)

Our surroundings are filled with organic molecules that have diverse functions, from clothing and pharmaceuticals to electronic materials. The research focuses on how to synthesize these multi-functional molecules, particularly through the use of organic or metal-active species controlled in both time and space for precise molecular construction.

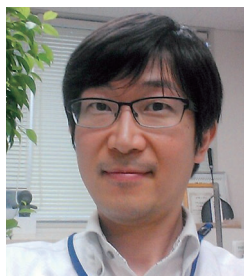
PROFILE

1978年生まれ。
北海道大学大学院博士後期課程修了、博士(工学)。
北海道大学研究員、カリフォルニア大学研究員、九州大学特任助教、山口大学准教授(テニュアトラック)、若手先進教授を経て現職。

RESEARCH

私たちの身の回りには、衣服、医薬品、電子材料など、様々な機能を持つ有機分子が溢れている。これらのスーパー機能を持つ分子をどのように合成するかが研究テーマであり、特に時間的・空間的制御を駆使した有機および金属活性種を利用した分子構築に取り組んでいる。

兼務所員



長 篤志 OSA Atsushi

大学院創成科学研究科工学系学域
知能情報工学分野 准教授

Atsushi Osa received the B.E and M.E degrees from Yamaguchi University in 1995 and 1997. He joined Faculty of Engineering, Yamaguchi University as a research associate in 1997. He received the Dr. Eng. degree from Yamaguchi University in 2005. He has been an associate professor of Yamaguchi University since 2009. His research interests lie in understanding the information processing mechanisms in the human vision system and the development of their applications.

PROFILE

1972年生まれ。
山口大学大学院工学研究科博士前期課程修了、博士(工学)。
山口大学助手・講師を経て現職。

RESEARCH

視覚を中心とした脳の理解とその映像技術への応用を研究している。特に、錯視に注目した視覚のモデル化をおこない、映像生成技術や映像鮮鋭化技術に応用してきた。最近では、視覚の時間的特性とノイズの効果について興味を持って研究している。

兼務所員



足立 亮介 ADACHI Ryosuke

大学院創成科学研究科 助教

PROFILE

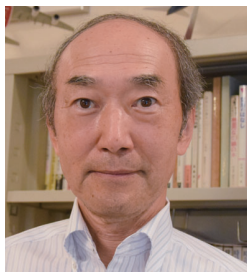
1991年生まれ。
北海道大学大学院情報科学研究科。
山口大学助教を経て現職。

RESEARCH

システム制御理論とその応用. ネットワーク構造に着目したシステム制御理論の構築を目指している. IoTシステムに対する解析理論の構築, 感染症に対する最適ワクチン配置問題への応用, 自動取引システムへの応用に向けた分散最適化アルゴリズムの開発などに取り組んでいる.

Ryosuke Adachi received his B.E., M.S.I. and Ph.D. degrees from Hokkaido University, Japan, in 2014, 2016 and 2019 respectively. Since 2019, he has been an Assistant Professor at the Graduate School of Sciences and Technology for Innovation at Yamaguchi University. His research interests include networked control and discrete system and distributed optimization.

客員教授



織田 一郎 ODA Ichiro

時の研究者

PROFILE

1947年生まれ。
慶應義塾大学法学部法律学科 卒業、学士。
1971年(株)服部時計店(現・セイコーホールディングス(株))、
1997年 円満退社を経て現職。

RESEARCH

(主な著作)「時計の針はなぜ右回りなのか」(草思社)、「日本人はいつからせっかちになったのか」(PHP新書)、「時の国際バトル」(文春新書)、「世界最速の男を捉えろ」(草思社)、「時計の科学～人と時計の5000年の歴史～」(講談社ブルーバックス)など

Guest Professor Oda graduated from the Faculty of Law of Keio University and worked at Seiko Watch & Clock company until 1997. He became a science columnist with some publications following as "Why the hands of all watches move right-turn?" "When Japanese became an impetuosity nation?" "The battle of getting the world standard time." "Catch the record time of the fastest athletic runner in the world." "The history of timepieces and the time of human beings over 5000 years."

社会は多くの構成員からなり、そこには共有する考え方や共通の行動傾向がある。本部門では、たとえば時間を守るという意識、あるいは時間を共有するという社会のあり方の研究を通じて、人間と社会の関係を理解することを目指している。

A society comprises of people who share a mindset and behavioral tendencies. The aim of this group is to understand the relationship between people and societies through studying, for instance, the social habit of being on time and spending time together.

専任所員



右田 裕規 MIGITA Hiroki

時間学研究所 准教授(社会学)

PROFILE

1973年生まれ。
京都大学大学院文学研究科博士後期課程研究指導認定退学。
博士(文学)。
大谷大学任期制助教、山口大学時間学研究所講師を経て現職。

RESEARCH

専攻は社会学。近代社会固有の時間経験・知覚についての社会学的研究、とくに産業資本主義の発達に伴う祝祭体験の特徴に関する研究を主題とする。

My specialty is sociology. I am researching the characteristics of the experiences and the perceptions with time of modern society, and in particular I am researching the process of transformation of celebration experiences associated with the growth of capitalism.

兼務所員



鈴木 素之 SUZUKI Motoyuki

大学院創成科学研究科工学系学域
社会建設工学分野 教授

PROFILE

1968年生まれ。
信州大学大学院博士後期課程修了 博士(工学)。
山口大学助手、西オーストラリア大学上級訪問研究員、
山口大学准教授を経て現職。

RESEARCH

私の研究分野は地盤工学であり、地盤防災学に関する研究・技術開発を主に行っている。目下、過去100~1000年間における災害の起こり方を解き明かし、今後の防災のあり方を考える『時間防災学』を展開している。

My research field is Geotechnical Engineering. I am mainly engaged in research and technological development related to geotechnical disaster prevention. Currently, I am developing "Time-related Disaster Mitigation Studies", which will reveal how disasters have occurred over the past 100 to 1,000 years and consider how disaster mitigation should be in the future.



森 朋也 MORI Tomoya

教育学部 准教授

PROFILE

1987年生まれ。
中央大学大学院博士課程修了、博士(経済学)。
中央大学経済学部助教を経て現職。

RESEARCH

専門は経済学。日本や東南アジアを中心としたフィールドで、地域資源(コモンズ)の持続可能性について研究しています。また、統計資料を用いた計量経済学的な研究もあります。主に、公共政策や開発事業が地域社会に対して与える影響に関心があります。

Tomoya Mori was awarded his PhD from the Chuo University Graduate School of Economics. Before his appointment at Yamaguchi University he had a post as an Assistant Professor at Chuo University. His research interests focus on the impact of public policy and development programs on local societies and communities. He is currently conducting research into the sustainability of commons based on field surveys in Japan and South East Asia. He is also involved in employing econometric methodologies in regional studies research.



Brigitte Steger

Associate Professor,
University of Cambridge

PROFILE

1965年生まれ。
MA (Cantab), MPhil, PhD in Japanese Studies (University of Vienna)
University of Vienna; Karoli Gaspar University, Budapest;
University of Pennsylvania

RESEARCH

Brigitte Steger is a Senior Lecturer (associate professor) in Modern Japanese Studies at the University of Cambridge. She is interested in the social and cultural aspects of seemingly natural bodily matters and daily life in Japan. Her research areas include sleep, time and 'timescapes', waste disposal and plastics, life in tsunami evacuation shelters and gender issues. She is Secretary General of the Japan Anthropology Workshop (JAWS). She edited special issues on 'timescapes' in Japan in the journals *Time & Society* (2006) and in *KronoScope* (2017; with R. Steineck)

名誉博士

Michael I. Tribelsky

数理科学部門(兼)

客員准教授

TISHCHENKO Serge

数理科学部門(兼)

なぜ時間は流れるのだろうか。人間はどのように時間を理解しているのだろうか。また時間についての人間の理解や表現の様式は時代や地域によってどう違って来るのだろうか。本部門では人間の本質にかかわる考察を通じて、最も率直に人間と時間の関係を理解することを目指している。

Why does time flow? How do we make sense of time? How does human understanding and representation of time differ from times and regions? The aim of this group is to rather straightforwardly understand the relationship between human and time through considerations concerning human nature.

専任所員



小山 虎

KOYAMA Tora

時間学研究所 准教授 (哲学)

PROFILE

1973年生まれ。
大阪大学大学院人間科学研究科博士課程修了 博士(人間科学)。
日本学術振興会特別研究員PD(慶應義塾大学文学部)
米国ニュージャージー州立ラトガース大学哲学科客員研究員
大阪大学大学院基礎工学研究科特任助教
山口大学時間学研究所講師(テニュアトラック)を経て現職。

RESEARCH

専門は哲学です。主な研究テーマは、四次元主義や現在主義などの時間の存在論、メタ形而上学、分析哲学史。哲学で一般的な研究方法にこだわらず、様々な分野の研究者とコラボしています。特に、ロボットに関する哲学研究をロボット工学者と共同で長年しています。

Tora Koyama is an associate professor at Research Institute for Time Studies, Yamaguchi University. He is a philosopher specialized in analytic philosophy, specifically ontology, metaphysics, and metametaphysics. He has also worked with researchers in other fields especially robotics, artificial intelligence, and cognitive science. His most recent research interest focuses on history of analytic philosophy and its roots, e.g., Austro-Polish philosophy, the Marburg school of Neo-Kantianism, American idealism and new realism.

兼務所員



森下 徹

MORISHITA Toru

教育学部社会科教育講座 教授

PROFILE

1963年生まれ。
東京大学大学院人文科学研究科博士課程 博士(文学)。
1994年、教育学部講師として山口大学に赴任、以後、助教授、准教授を経て今に至る。

RESEARCH

日本近世史を専攻し、とくに都市域を中心に形成された多様な「労働者」の世界を研究テーマとしています。それに関連して、労働を管理する側からも、また働く側からも、時間に基づく定量化がどのようにして発生するのか、という問題にも関心をもっています。

Toru Morishita is Professor of Social Studies at Faculty of Education, Yamaguchi University. Prof. Morishita was educated at Graduate School of Humanities, University of Tokyo, and has been working at Yamaguchi University since when he was appointed in Faculty of Education at 1994. He is specialized in Japanese early modern history, and particularly the diversity of the world of labors in urban areas. Relatedly, he is interested in how quantified labor time emerges from both sides of labor and management.

兼務所員



尾崎 千佳 OZAKI Chika

人文学部 教授

PROFILE

1971年生まれ。
大阪大学大学院博士後期課程単位取得退学、修士(文学)。
山口大学人文学部 講師・助教授・准教授を経て現職。

RESEARCH

日本古典文学、特に連歌・俳諧史の研究。江戸時代初頭に連歌師・俳諧師として活躍した西山宗因の研究に従事してきた。連歌師・俳諧師の行動を文献によって実証的に追究し、作品生成の場を復元しつつ解釈するという方法で、文芸の社会的意義を解明することを目指している。

Professor Ozaki holds a Master of Literature. After completing the doctoral program at Osaka University Graduate School, she worked as a lecturer and assistant professor at the Faculty of Humanities, Yamaguchi University, before assuming her current position in October 2024. She specializes in the study of Japanese classical literature, especially the history of renga and haikai. Her most important work is the study of Nishiyama Soin, a renga and haikai master in the early Edo period. She aims to elucidate the social significance of literature and art by empirically elucidating the behavior of renga and haikai masters from textual sources and by reconstructing and explaining the places where renga and haikai works were born.

兼務所員



山口 睦 YAMAGUCHI Mutsumi

人文学部社会学コース 教授

PROFILE

1976年生まれ。
博士(学術)。
東北大学大学院環境科学研究科博士課程後期修了、
東北大学東北アジア研究センター教育研究支援者を経て
2017年4月より現職。

RESEARCH

文化人類学、日本研究。近現代日本社会の贈与交換を基礎として、災害への支援活動を贈与論の立場から研究している。災害支援だけでなく社会的弱者への支援が活発化する現代社会において、人々はどのように関わり合うのか、モノと人との関係性に着目して研究している。

Mutsumi Yamaguchi is a Professor of Faculty of Humanities, Yamaguchi University. She was educated at Graduate School of Environmental Studies, Tohoku University. She is specialized in Cultural Anthropology, and particularly gift-exchange in modern Japanese society. Her book, the Modernity of Zoto : Gift Exchange and Japanese Society from the Perspective of Anthropology (2012) studies the change of gift exchange in modern Japanese society.

兼務所員



藤原 まみ FUJIWARA Mami

国際総合科学部 准教授

PROFILE

九州大学大学院博士課程修了、博士(比較社会文化)。
ワルシャワ大学講師、九州栄養福祉大学講師を経て現職。

RESEARCH

比較文学・文化、近現代日本語文学、英語圏文学、欧州文学。ラフカディオ・ハーン(小泉八雲)を主軸に、19・20世紀文学・文化を研究。また、「山口大学研究推進体:人と移動研究推進体」の研究代表として、国内外の研究者と学際的に、様々な「移動」を研究中。さらに、英語作家J・ロンドンの秘書が山口からのハワイ移民であったことを発見し、文学における「南洋・南方」についての調査研究も進行中。

I obtained a PhD in Comparative Society and Culture. My field of research is comparative literature and culture, modern Japanese Literature, Anglophone Literature, and European Literature. My research focuses on 19th- and 20th-century literature and culture, with a particular emphasis on Lafcadio Hearn (Koizumi Yakumo). I am the author of many research articles concerning Lafcadio Hearn, as well as many other Japanese and non-Japanese authors. Recently, I have discovered that Jack London's secretary was a Hawaiian immigrant from Yamaguchi, which has led me to further investigate representations of the "South Seas/Southern Regions" in literature.

兼務所員



桑畑 洋一郎 KUWAHATA Yoichiro

人文学部 教授

PROFILE

1978年生まれ。
九州大学大学院博士後期課程修了、博士(比較社会文化)。
宮崎学園短期大学専任講師、梅光学院大学専任講師・准教授を経て現職。

RESEARCH

医療社会学、社会問題の社会学。ハンセン病を患った経験がある人々や、HTLV-1(ヒトT細胞白血病ウイルス1型)関連疾患の当事者に、主としてインタビュー調査を実施しながら、病いと共に生きることの社会的意味を研究している。他にも天理教里親の研究やスケートボードの研究等も。

Kuwahata Yoichiro obtained a PhD from the University of Kyushu, Graduate School of Social and Cultural Studies. He worked at Miyazaki Gakuen Junior College, Baiko Gakuin University, and joined Yamaguchi University as an associate professor Since 2017. Medical sociology and the sociology of social problems as a major area of study. His major Fields of study are medical sociology and the sociology of social problems. Specifically, he study for life history of people related to leprosy and people related to HTLV-1(Human T-Cell Leukemia Virus type 1) related diseases. His other work includes research on foster parents of Tenrikyo believers and skateboarders.

兼務所員



小林 宏至 KOBAYASHI Hiroshi

東アジア研究科 准教授

PROFILE

1981年生まれ。
東京都立大学大学院博士課程修了、博士(社会人類学)。
日本学術振興会特別研究員(東北大学)を経て現職。

RESEARCH

専門は社会人類学。特に中国福建省の客家社会を中心に、親族組織、民俗知識、民間建築、文化表象の問題を研究している。2008年からフィールドワークとして福建土楼に約2年間滞在。近年は中国のみならず客家を追って東南アジア、アフリカ、沖縄、オンライン空間も調査している。

KOBAYASHI has been affiliated with Yamaguchi University, as an associate professor, since April 2016. He obtained a doctorate in social anthropology from Tokyo Metropolitan University, Graduate School of Humanities. His research interests include kinship organization, folk knowledge, folk architecture, and cultural representation, with a particular focus on Hakka society in Fujian Province, China. He has lived in Fujian Tulou for about two years as fieldwork since 2008, and has continued his research intermittently since then. In recent years, he has been following Hakka people not only in China but also in Southeast Asia, Africa, Okinawa, and online space.

兼務所員



中元 さおり NAKAMOTO Saori

人文学部 准教授

PROFILE

広島大学大学院博士課程修了、博士(文学)。
広島経済大学、比治山大学、広島工業大学、福山大学、広島大学、
広島女学院大学非常勤講師、広島大学特任助教を経て現職。

RESEARCH

日本近現代文学。特に三島由紀夫作品と高度経済成長期の時代状況の影響関係について研究しています。特に、高度成長期の文化や風俗にみられる新しい動きが文学にどのように作用しているのか、また、社会という枠組みにおける文学の存在意義を考えています。

I am an associate professor of Faculty of Humanities, Yamaguchi University, Japan. My specialty is modern and contemporary Japanese literature. In particular, I am researching the relationship between the works of Yukio Mishima and the influences of the period of high economic growth. I am considering how the new movements seen in the culture and customs of the high-growth period affected literature, and the significance of literature within the framework of society.

兼務所員



田畑 直彦 TABATA Naohiko

埋蔵文化財資料館 助教

PROFILE

1972年生まれ。
立命館大学大学院文学研究科博士課程前期課程(史学専攻日本史専修)文学修士。
1996年、人文学部助手(埋蔵文化財資料館勤務)として山口大学に赴任。2020年から現職。

RESEARCH

日本考古学を専攻し、弥生時代の時間軸である弥生土器の編年や集落論などを研究しています。近年、弥生時代の年代観は大きく変化しており、特に従来よりも大幅に年代が長くなった弥生時代前～中期の社会をどう捉えるべきかという問題に関心があります。

Naohiko Tabata is Assistant Professor of Archaeological Museum, Yamaguchi University. Asst. Prof. Tabata was educated at the Master's Program of the Graduate School of Letters, University of Ritsumeikan, and has been working at Yamaguchi University since when he was appointed in Archaeological Museum at 1996. He is specialized in Japanese archaeology, and studies the chronology of Yayoi Pottery, which forms the time axis of the Yayoi period, and settlement theory. In recent years, the chronology of the Yayoi period has changed significantly, and he is particularly interested in the question of how to view early- to middle-Yayoi period societies, which was much longer in time than before.

客員教授



上野 修 UENO Osamu

大阪大学 名誉教授

PROFILE

1951年生まれ。
大阪大学文学研究科博士後期課程単位取得退学、文学修士。
大阪大学助手、山口大学助教授・教授、大阪大学教授を経て現職。

RESEARCH

西洋近世哲学を研究。とりわけスピノザの異色の哲学を研究の中心に据えながら、現代のわれわれの考え方のさまざまな前提を問い直すことがテーマ。スピノザを虚軸に据えて哲学史・思想史を書き換える一連の研究を行っている。時間学に関しては「永遠」という厄介な概念について考えてみたい。

UENO Osamu is the emeritus professor of Osaka University. He is doing research in the early modern philosophy, focusing on Spinoza among others. He has published many articles on the philosophy of Spinoza and is doing research to re-examine the history of philosophy in the light of Spinoza reception. He has discussed time and event in G. Deleuze and eternity in Spinoza's metaphysics.

客員教授



細井 浩志 HOSOI Hiroshi

活水女子大学国際文化学部 教授

PROFILE

1963年生まれ。
九州大学大学院博士後期課程単位取得退学、博士(文学)。
九州大学助手、活水女子大学専任講師・助教授を経て現職。

RESEARCH

日本史学。主に古代史を研究している。対象は陰陽道、『日本書紀』などの六国史、長崎県地域。陰陽道は暦や時刻を司り、『日本書紀』は日本国最初の公式の歴史書である。日本のさまざまなレベルでの、こうした時間の制度・感覚が形成・変容する過程を解明しようとしている。

HOSOI Hiroshi is the professor of Kwas-sui Women's University in Nagasaki City, and obtained a PhD. degree from the Kyushu University. He is mainly researching ancient Japanese history, focusing on Onmyodo, national history books and area of Nagasaki Prefecture. Ancient Onmyodo is divination or magic concerned to calendar and clock time. He has discussed formation and development of the systems and the senses about time in ancient and medieval Japan.

客員教授



Raji C. STEINECK

Professor of Japanology,
University of Zurich

PROFILE

1966年生まれ。
Dr. phil. (Philosophy, 1999, Bonn University)
Dr. habil. (Japanology, 2006, Bonn University)
Institute for Research on Modern Japan, Bonn University;
Japanese Studies Seminar, Frankfurt University; Institute
for Asian and Oriental Studies, University of Zurich

Professor Steineck was trained as a philosopher and japanologist at Bonn University, Germany. He participated in a project on Bioethics in Japan and was professor of Japanese Intellectual and Cultural history in Frankfurt before taking up his current position in Zurich. Since 2013, he is also President of the International Society for the Study of Time (ISST). Currently, his main work in research is as a principal investigator of the project "Time in Medieval Japan" (TIMEJ), funded by the European Research Council. As part of this project, he is writing a book on Time in Dōgen's Zen Buddhism.

時間学研究所 助教(特命)

伊藤 克彦 ITO Katsuhiko

時間学研究所 学術研究員

佐々木 渉 SASAKI Wataru

名誉所長



広中 平祐

HIRONAKA Heisuke

日本学士院第2部部長
一般財団法人数理科学振興会 代表理事
京都大学 名誉教授
山口大学元学長
山口大学時間学研究所 名誉所長



YAMAGUCHI UNIVERSITY
山口大学



〒753-8511 山口県山口市吉田1677-1 山口大学時間学研究所

TEL 083-933-5848 / 083-933-5000 (山口大学代表)

<http://www.rits.yamaguchi-u.ac.jp>

jikann@yamaguchi-u.ac.jp