

会場変更

静岡県産業経済会館 → グランシップ

グランシップ文化講座

宇宙のはじまりとブラックホール

「私たちの住むこの世界はどのように始まったのだろうか？」
この疑問は人類の歴史が始まったところからの問いかけでした。

第一部

宇宙はどのように 始まったか？

—現代科学の描き出した宇宙創世記—

〔コーディネーター・講師〕

オンライン出演に変更

さとう かつひこ
佐藤 勝彦

日本学術振興会・学術システム研究センター顧問

第二部

人類が初めて捉えた ブラックホールの姿

—研究の最前線と今後の展望—

〔講師〕

はだ かすひろ
秦 和弘

国立天文台 水沢VLBI観測所助教

トークセッション

佐藤 勝彦 × 秦 和弘

参加料

会場で受講する

オンラインで受講する ZOOMでのライブ配信予定

一般1,000円 学生500円(28歳以下) **高校生以下無料** ※未就学児入場不可

※事前申込制

受講方法が選択できる
ようになりました。
詳しくはHPをご確認
ください。

申込
問合せ

グランシップチケットセンターTEL.054-289-9000

2/28まで 10:00~17:00 ※窓口は平日のみ 3/1~再オープン 10:00~18:30

グランシップホームページ専用申込フォーム(スマートフォン対応)

<https://www.granship.or.jp>

グランシップ 検索



新型コロナウイルス感染症の影響
により、講座を変更・中止する場
合があります。
必ずグランシップホームページで
最新情報をご確認ください。

2021年**3月28日(日)** 13:00~
(受付12:30~)

会場: 変更前 静岡県産業経済会館 3階 大会議室

変更後 グランシップ 10階 1001 会議室

主催 公益財団法人静岡県文化財団、静岡県

GRANSHIP
Shizuoka Convention & Arts Center

宇宙のはじまりとブラックホール

第一部

宇宙はどのように始まったか？ —現代科学の描き出した宇宙創世記—

「私たちの住むこの世界はどのように始まったのだろうか?」、この疑問は人類の歴史が始まったところからの問いかけでした。

21世紀の今、科学の飛躍的進歩、特に近年の人工衛星等ハイテク天文観測や宇宙初期からの重力波観測によって宇宙開闢頃の姿が描き出されようとしています。

理論と観測によって描き出されようとしているその姿を紹介します。

さとう かつひこ

佐藤 勝彦 (オンライン出演)

(日本学術振興会・学術システム研究センター顧問)

1945年香川県生まれ。京都大学大学院修了、理学博士。東京大学教授、自然科学研究機構長を経て現在、東京大学名誉教授、日本学術振興会学術システム研究センター顧問。紫綬褒章、瑞宝重光章、日本学士院賞、文化功労者として顕彰。



第二部

人類が初めて捉えたブラックホールの姿 —研究の最前線と今後の展望—

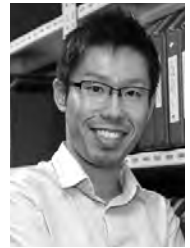
ブラックホールは約100年前にアインシュタインの一般相対性理論に基づいて導かれた、宇宙で最もミステリアスな天体として有名です。最近ではブラックホールの初撮影や、ノーベル物理学賞のニュースなど、観測装置の発達によりブラックホール研究は大きな進展を遂げています。本講演では最先端の観測によって明らかになったブラックホールの姿と、今後の研究の展望について紹介します。

はだ かずひろ

秦 和弘

(国立天文台 水沢VLBI観測所助教)

1983年島根県生まれ。名古屋大学理学部卒、総合研究大学院大学博士課程修了。理学博士。イタリア国立宇宙物理学研究機構 研究員、日本学術振興会特別研究員を経て、2016年より国立天文台 水沢VLBI観測所助教。2018年度文部科学大臣表彰若手科学者賞受賞。



トークセッション 佐藤 勝彦 × 秦 和弘

第一部、第二部の講演を踏まえ、講師がお互いに聞いてみたいことや、会場のみなさんの質問にも答えます！
双方向のコミュニケーションがとれるセッションを予定しています。

グランシップ文化講座とは？

最先端の科学技術や社会問題をテーマに文化を幅広くとらえた講座で、日本の第一人者が若い人たちを中心に皆さんと将来を一緒に考えます。2017年3月に「人口問題から未来を發明する」と題し第1回を開催。その後、ゲノム、光、国際関係、地球温暖化、先端医療、AIと私たちを取り巻く様々なテーマを取り上げました。問題について漠然とした不安を案ずるのではなく、「知って、考える」ことで、「こうありたい」という明るい姿を描き、未来に向けた前向きな行動を実践するきっかけづくりへと繋げていきます。

<お客様へのお願い>

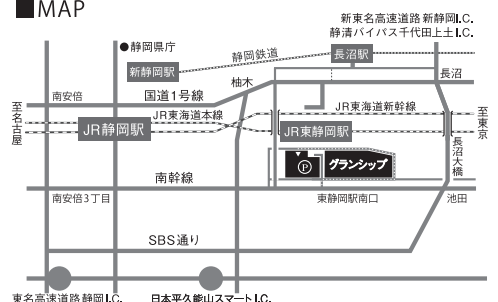
- ・発熱又は風邪の症状がある方は、ご来場をお控えください。
- ・会場でのマスク着用、検温、手指のアルコール消毒にご協力ください。
- ・本講座では、座席の間を空けてお座りいただく予定です。ただし、今後の感染状況により、ガイドラインが改定された際には、追加受付を行う可能性がございます。
- ・新型コロナウイルス感染症の影響により、講座を変更・中止する場合があります。必ずグランシップホームページで最新情報をご確認ください。

交通アクセス

- ・JR 東静岡駅南口隣接。
 - ・静岡鉄道長沼駅徒歩 10分。
 - ・東海道新幹線(ひかり)で東京・名古屋から1時間、新大阪から2時間。JR 静岡駅乗換、東静岡駅まで3分。
 - ・車では、東名高速道路静岡I.C. から20分、日本平久能山スマートI.C. から10分。新東名高速道路新静岡I.C. から15分。静岡バイパス千代田上土I.C. から10分。
- ※当日は混雑が予想されます。公共の交通機関をご利用ください。

会場：静岡県産業経済会館 から グランシップに変更

MAP



〒422-8019 静岡市駿河区東静岡二丁目3番1号
グランシップ指定管理者：公益財団法人静岡県文化財団
ホームページアドレス
<https://www.granship.or.jp>

