

グランシップ文化講座

# 宇宙と文明

## ～鉄文明の起源～

文明の起源は12000年前にさかのぼります

あれっ?と思った方、そうです!

四大文明のうちエジプト・メソポタミア文明は

今から約5000年前に起こったと

社会の授業で習ったのを思い出した方も多いはず

今、最新の科学を用いてこれまでの常識を覆す

“世界最古”の文明が明らかにされようとしています

製鉄技術のない時代に、宇宙からの鉄隕石を

原料に製作された鉄器の存在を一例に

「文明はなぜ発展するのか?」

宇宙との関わりから文明のルーツに迫ります

講師

**松井 孝典**

(千葉工業大学学長)

参加料

一般1,000円 学生500円(28歳以下)  
(会場・オンライン同額)

高校生以下無料

※事前申込制(先着順、定員になり次第締切)  
※未就学児入場不可

申込  
・  
問合せ

〔参加方法〕12/19(日)～受付開始

会場で受講する (定員に達し次第、締切)

- グランシップチケットセンター  
TEL.054-289-9000 (10:00～18:30)
- グランシップホームページ  
専用申込フォーム

オンラインで受講する(ZOOMウェビナー予定)

グランシップオンラインチケットシステム  
で受講チケット購入

※詳しくはグランシップHPでご案内

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。

グランシップ

検索

グランシップホームページ ▶

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



2022年2月26日 土

13:00～16:00  
(受付12:30～)

会場: グランシップ 10階1001会議室  
(JR東静岡駅南口隣接)

主催 公益財団法人静岡県文化財団、静岡県

GRANSHIP  
Shizuoka Convention & Arts Center

# 宇宙と文明～鉄文明の起源～

文明の起源は12000年前にさかのぼります。

トルコとシリアの国境に、およそ12000年前に作られた、ギョベクリテペ遺跡という世界最古の神殿が存在します。文明は地球の気候の変化により始まったと考えられていますが、同じ頃、間氷期が始まりました。この気候変化のきっかけは、天体衝突によるとの説もあります。その時代以降の遺跡はアナトリア高原や、レバント、メソポタミアに散在していて、レバントのある遺跡からは、宇宙からの火球によりその都市が崩壊したことを示唆する発掘も確認されています。さらに、鉄器の製造は鉄隕石の利用から始まったとされ、ここでも宇宙との関わりが垣間見えます。

これまで、宇宙と文明の関わりはあまり調べられていませんでしたが、実は深い関わりがあるかもしれません。「文明はなぜ発展するのか？」をキーワードに、地球上で最古の文明から宇宙まで、広い視野で文明に向き合ってみませんか。

講師

まつい たかふみ  
**松井 孝典**



千葉工業大学学長。

1946年静岡県生まれ。理学博士。東京大学理学部卒業、同大学院博士課程修了。

専門は地球物理学、比較惑星学、アストロバイオロジー。

NASA 客員研究員、マサチューセッツ工科大学及びシガン大学招聘科学者、マックスプランク化学研究所 客員教授、東京大学大学院新領域創成科学研究科教授(理学系大学院教授兼任)を経て東京大学名誉教授。2009年4月より千葉工業大学惑星探査研究センター所長、2019年より千葉工業大学地球学研究センター所長。2020年6月より千葉工業大学学長(第13代)。

2012年に発足した政府の宇宙政策委員会委員(委員長代理)、静岡文化芸術大学理事、2018年3月から岐阜かかみがはら航空宇宙博物館館長兼理事、そのほかにも各種財団の理事、評議員など多数。

1986年、学術誌『ネイチャー』に海の誕生を解明した「水惑星の理論」を発表し、世界の地球科学者から注目を集めた。日本の惑星科学の第一人者。NHKの科学番組『地球大紀行』の制作に関わり、企画段階から参加した。学際的な地球学を提唱している。1988年、日本気象学会から大気・海洋の起源に関する新理論の提唱に対し「堀内賞」、2007年、著書『地球システムの崩壊』(新潮選書)で、第61回毎日出版文化賞(自然科学部門)を受賞。

このほかにも『地球進化論』『地球倫理へ』『宇宙人としての生き方』『われ関わる故にわれ在り』『文明は見えない世界がつくる』『138億年の人生論』など著書多数。

質疑応答

講演を踏まえ、会場のみなさんの質問にお答えします！  
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？

これまでに開催した講座のテーマ

回	開催日	テーマ
1	2017年3月19～20日	人口問題から未来を発明する
2	2017年10月28～29日	ゲノムと人間の未来
3	2018年2月10～11日	光科学へのいざない
4	2018年6月2～3日	日本人として知っておきたい『世界激変』の行方
5	2019年3月17日	地球温暖化と異常気象
6	2019年11月4日	先端医療～遺伝子操作と生命倫理～
7	2020年6月27日	AI～人工知能と脳、デジタルゲーム、複雑系からみる未来～
8	2021年3月28日	宇宙のはじまりとブラックホール
9	2021年10月9日	世界が目目する「米中情勢」

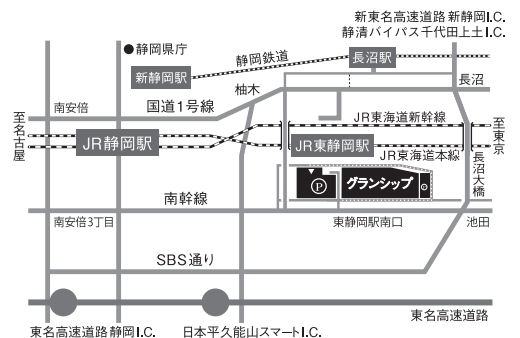
最先端の科学技術や社会問題をテーマに文化を幅広くとらえた講座で、日本の第一人者が若い人たちを中心に皆さんと将来を一緒に考えます。問題について漠然とした不安を案ずるのではなく、“知って、考える”ことで、“こうありたい”という明るい姿を描き、未来に向けた前向きな行動を実践するきっかけづくりへと繋げていきます。

<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。
- ・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。静清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。



グランシップ指定管理者：公益財団法人静岡県文化財団  
〒422-8019 静岡市駿河区東静岡二丁目3番1号

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

