



2024年度京カレッジ  
リカレント教育プログラム

前半プログラム

6.6<sup>※</sup>-7.25<sup>※</sup>

後半プログラム

10.3<sup>※</sup>-11.14<sup>※</sup>

18:30-20:00 各5コマ

現代の教養講座

# 「宇宙移住に向けた社会構築」

プログラム  
概要

2022年「宇宙移住の現在・未来について」、2023年「宇宙移住に向けた最先端研究と企業技術」と、宇宙移住を想定した最先端の研究成果や企業技術について、様々な分野の専門家の方々に語っていただく「現代の教養講座」。2024年度は「宇宙移住に向けた社会構築」と題し、宇宙に行く、宇宙で生活する、宇宙でビジネスをする、宇宙で社会を作るといった、さらに現実化する新たな取り組み・視点・課題を紹介し、文系・理系の知を総動員して未来を考えましょう。

画像: SIC有人宇宙研究センター(京都大学)



## オンライン(Zoom)

※講義終了後、受講者に限定して、見逃し配信視聴のご案内を申し上げます。

受講料

前半プログラム  
後半プログラム

各5,000<sup>(税込)</sup>円

定員

前半プログラム  
後半プログラム

各100名 申込多数の場合は抽選

## 講師紹介



山敷 庸亮氏

京都大学大学院総合生存学館 教授、  
京都大学SIC有人宇宙学センター長



片山 俊大氏

一般社団法人Space Port Japan  
共同創業者&理事



大野 琢也氏

鹿島建設株式会社  
イノベーション推進室 担当部長



大貫 美鈴氏

宇宙ビジネスコンサルタント



稲谷 芳文氏

宇宙航空研究開発機構  
名誉教授



寺田 昌弘氏

京都大学宇宙総合学研究所ユニット  
特定准教授



森 裕和氏

宇宙ビジネスコンサルタント、  
Blue Abyss Cofounder and VP of Business Development



青木 節子氏

慶應義塾大学  
大学院法務研究科 教授



足立 幾磨氏

京都大学霊長類研究所 准教授



コーディネーター

石川 武氏

喜一工具株式会社 代表取締役

申込から受講までの流れ

申込締切 前半プログラム:2024年5月16日(木) 23:59、後半プログラム:2024年9月12日(木) 23:59 までに、下記よりお申し込みください。

STEP1

下記をスマートフォンで読み取り、お申し込みください。すべての項目をご入力の上、送信ボタンを押すと、お申し込み時のメールアドレス宛に「お申し込み手続き完了メール」が自動配信されます。

**重要** ※[@google.com]のドメインからメール受信できるよう設定をお願いします。  
※メール不達などのトラブル防止のため、登録時のEメールアドレスには、携帯キャリアメール(例: @docomo.ne.jp, @softbank.ne.jp, @i.softbank.jp, @au.com, @ezweb.ne.jp, など)はなるべく使用しないでください。  
※ご登録いただくEメールアドレスは、GmailやYahoo!メールなどのフリーメールアドレス、もしくはインターネットサービスプロバイダが供給するもの、その他オリジナルドメインの使用を強く推奨します。



◀前半プログラム  
お申し込みフォーム

後半プログラム▶  
お申し込みフォーム



STEP2

申込締切日以降に受講可否通知をメールにてお知らせいたします。

STEP3

(受講可となった方) 受講可否通知メールに添付の案内に沿って期日までに受講料をお支払いください。

STEP4

受講料の入金が確認できた方を対象に講座前日までに、事務局から参加方法等(Zoomご入室用URLを含む)を記載したメールをお送りいたします。

■期日までに支払手続きが完了していない場合は、参加の意思がないものと判断し、申込を無効とします。

■開催中止の場合を除いて、受講料の返金はいたしかねますのでご了承ください。

京カレッジ  
会員について

お申し込み時に希望された方は、受講料のご入金確認後に京カレッジ会員証(会員費:無料)を発行いたします。京カレッジ会員の特典として、京カレッジ募集ガイドに記載されている各大学・各短期大学の図書館が利用可能となります。(利用については、各館の規程や指示に従いご利用ください。)  
※会員証発行にはお時間を要する場合がございます。予めご了承ください。

# 講義概要

## 前半プログラム

第1回 2024 | 6/6(木) 18:30-20:00

### 宇宙移住に向けたコアソサエティの条件(I)

宇宙社会を構築するにあたって、社会構築の前提条件となる、宇宙での生存基盤の確立を、コアバイオーム・コアテクノロジーの移転状況から評価し、必要とされる法整備と医療などを考慮し、どのような手順と規模で宇宙社会が構築可能であるか検討します。

講師 山敷 庸亮氏

第2回 2024 | 6/13(木) 18:30-20:00

### 超速でわかる!宇宙ビジネス

現在、すべてのビジネスが宇宙へと急拡大しています。旅行・物流・通信・金融・不動産・商社・広告・アート・エンターテインメント・ビッグデータなど、これまで宇宙産業と無縁とされていた産業が、次々と宇宙産業へと進出しています。「なぜ、今、宇宙ビジネスなのか?」「宇宙ビジネスは、どこから来て、どこへ向かうのか?」をテーマに、歴史・政治・経済・地政学・テクノロジーなど様々な切り口により、「超速で」宇宙ビジネスの全体像を語ります。

講師 片山 俊大氏

第3回 2024 | 6/27(木) 18:30-20:00

### 宇宙居住のための人工重力研究

将来、月面や火星といった地球外で生まれる子供たちは、自ら望んだわけでもないのに、その環境での生活を強いられます。さらに、自力では地球に立てない体になるかもしれません。これでは人類の分断を招く可能性があります。そこで、地球に帰れる体の完成と保持のための人工重力施設をご紹介します。

講師 大野 琢也氏

第4回 2024 | 7/18(木) 18:30-20:00

### サーキュラーエコノミーが拓く宇宙移住

宇宙3Dプリンティングとともに宇宙滞在にも3Rの概念が入ってきました。惑星社会はISRU(惑星のその場資源利用)が前提として成立しますが、資源の効率的・循環的な利用、付加価値を最大化する社会経済システムを目指すことになります。宇宙移住に向けたサーキュラーエコノミーについて一緒に考えましょう。

講師 大貫 美鈴氏

第5回 2024 | 7/25(木) 18:30-20:00

### 宇宙環境での人体への影響 ～宇宙医学から宇宙居住を考える

宇宙飛行士だけでなく民間人が宇宙に滞在する機会も増えています。宇宙滞在は地上とは異なり、微小重力・宇宙放射線・閉鎖環境といった特殊な環境下で生活することになります。本講演では宇宙環境における人への影響についてご紹介します。

講師 寺田 昌弘氏

## 後半プログラム

第1回 2024 | 10/3(木) 18:30-20:00

### 宇宙移住に向けたコアソサエティの条件(II)

宇宙社会を構築するにあたって、宇宙において起こりうるさまざまな危機的事象を検討し、これらに対する危機管理能力の構築と宇宙社会のレジリエンスについて議論します。

講師 山敷 庸亮氏

第2回 2024 | 10/17(木) 18:30-20:00

### 月に持続的な社会をつくる..人類の宇宙進出について考える

人類の宇宙進出の第一歩として、月に持続的な有人活動が行われ、地球外に「社会」ともいえるべき集団を作り運営することを考えます。有人宇宙活動を実現するための技術の話題にとどまらず、経済活動としての持続性やビジネスの視点、社会運営の方法、宇宙滞在における人体への影響および文化人類学的な視点などを含め、宇宙を拠点とした有人活動や人類の宇宙進出の将来などという大きな視点で考えます。

講師 稲谷 芳文氏

第3回 2024 | 10/31(木) 18:30-20:00

### 民間が続々参入する有人宇宙分野の世界トレンド

近年、宇宙ビジネスという単語が一般的なメディアでも取り上げられ、米国や日本を含む多くの国でスタートアップなどの新規企業が生まれ、幅広い業種の企業も宇宙分野に参入しています。世界中で複数の企業や社団法人の役員、理事、アドバイザー等を担う講師による商用宇宙による有人宇宙開発の概要と今後のトレンド予測を講義します。

※山敷庸亮氏との対談企画をご用意しております。

講師 森 裕和氏

第4回 2024 | 11/7(木) 18:30-20:00

### 宇宙移住に向けた国際宇宙法

人間が月や火星などの天体に移住した場合に構成される社会を規律する国際法の内容についての講義です。具体的には、天体の土地や資源の所有権問題、宇宙基地、ホテル、病院などに管轄権を行使する国の発見方法、天体での人権や環境保護の基準、宇宙の平和利用の意味などについて学びます。

講師 青木 節子氏

第5回 2024 | 11/14(木) 18:30-20:00

### こころの進化と宇宙

ヒトは地球上に現存する数百万種のうちの一種で、その身体や心の働きは35億年の生物進化の歴史の中で紡がれてきたものです。そこにはヒト進化の歴史があるとともに、生物学的な制約も課せられています。本講義では、ヒトという種を生物学的にとらえなおし、その心の働きの進化を探ることで、宇宙環境に生きるヒトを考えます。

講師 足立 幾磨氏

都合により講座の延期や中止、内容変更等が生じる場合がございます。変更の際には、大学コンソーシアム京都ホームページの「重要なお知らせ」及びお申し込み時のメールアドレス宛にご連絡いたします。

■お問合せ先



公益財団法人 大学コンソーシアム京都  
The Consortium of Universities in Kyoto

みやこ 京カレッジ担当



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



〒600-8216 京都市下京区西洞院通塩小路下るキャンパスプラザ京都内  
TEL:075-353-9140 FAX:075-353-9121

【お問合せ受付時間】 火～土曜 9:00～17:00

<https://www.consortium.or.jp/> 京カレッジ 検索

主催:京都市・公益財団法人 大学コンソーシアム京都

発行:京都市総合企画局総合政策室

京都市印刷物 第054984号 令和6年2月

※この印刷物が不要になれば「雑がみ」として古紙回収等へ