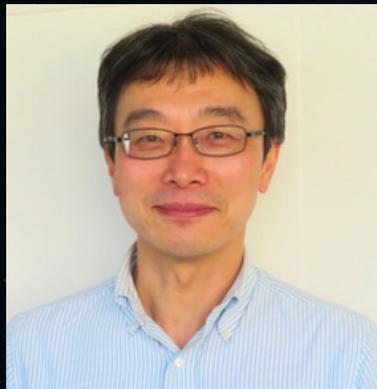


## 開設5周年記念講演会

主催：成蹊大学Society 5.0研究所  
後援：武蔵野市教育委員会

9:05~9:50 齊藤氏ご講演・質疑応答（対面）

## 「上空100キロメートルの向こう側：地球と宇宙の境目の科学」

京都大学大学院理学研究科  
地球惑星科学専攻 准教授  
齊藤 昭則 氏

地上から100キロメートルより高い場所は「宇宙」と呼ばれますが、そのうち国際宇宙ステーション（ISS）が飛んでいる高さには、まだ地球の大気やプラズマがあり、地球と宇宙の境目のような場所になっています。この境目の空間では、宇宙が原因で起こる現象と、地球が原因で起こる現象の両方を見ることができます。たとえば、太陽からやってくるプラズマによって生じるオーロラのような現象もあれば、地球の大気の動きと流れ星とが関わる現象もあります。こうした場所で起こる現象を調べるためには、観測ロケットやISSによる観測が役立っています。日本の上空で実際に起こっている、宇宙と地球の境目ならではの現象を紹介します。

1997年京都大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻 博士後期課程終了、博士（理学）。  
2011年より現職。

10:00~11:00 諏訪氏ご講演・質疑応答（オンライン）

## 「Society 5.0と宇宙：未来を切り拓く技術と人類の挑戦」

宇宙飛行士  
諏訪 理 氏  
提供：JAXA

人類の夢である宇宙探査の最前線で活躍する宇宙飛行士・諏訪理様にオンラインで出演いただき、宇宙開発の最新動向や技術革新について講演いただきます。さらに、宇宙での生活やミッションにおける挑戦に加え、JAXAの活動や国際的な宇宙プロジェクトの現状についても解説していただきます。また講演では、これからのSociety 5.0社会において、宇宙探査がどのように私たちの生活を変えうるかを考察します。

※諏訪 理 氏はオンラインにて講演いたします。

1977年生まれ。2023年7月にJAXA入構。宇宙飛行士候補者として基礎訓練を行い、2024年10月にJAXA宇宙飛行士に認定。現在、アサインメントに向け訓練中。

2025

10/11 土

9:00-11:00 [開場] 8:30

対面会場：成蹊学園本館大講堂

オンライン会場：申込後に視聴方法をご案内

※宇宙飛行士の急な訓練や緊急事態対応等のやむを得ない事情により、諏訪氏の講演がキャンセルとなる可能性がございます。  
イベントの詳細、変更等は、以下のSociety 5.0研究所公式ウェブサイトにてお知らせいたします。

## お申込はこちら

QRコードまたは以下のURLよりお申込ください。

<https://forms.office.com/r/k4hmvqzXcm>

ご希望の参加方法（対面またはオンライン）・

氏名・メールアドレスをご入力ください。

定員に達し次第締切ります。申込×切：9/30(火)

申込QRコード

対象：小学生以上

※小学生は保護者同伴でお申込ください。

定員：対面300名・オンライン200名（LIVE配信）

講演の終了後、講演者との質疑応答の時間を設けています。

