

# 講演内容

## 第1部

### 地域一体型のSTEAM教育の現状と未来図

経済産業省商務・サービスグループ  
サービス政策課 教育産業室

なぜ経産省が教育に携わるのか？学校内外のリソースの活用により、学習者が多様な学び方を自由に組み合わせられる柔軟な学びの実現について、経産省教育産業室室長補佐の柴田仁志氏から伺います。

## 第3部

### JAXAが開発した最新 Edutech に触れる

JAXA 宇宙航空研究開発機構宇宙教育センター長  
北川智子氏

JAXAが開発した最新のSTEAM教材に触れるとともに、その開発背景や、教材の狙いなどをハーバード大学でティーチング・アワードを受賞されたこともある宇宙教育センター長の北川智子氏から伺います。

## 第2部

### 宇宙に行ったら本当に必要な教育とは

宇宙飛行士 向井千秋氏

宇宙に行ったら感じた日本の教育の未来について、日本人女性初の宇宙飛行士であり、東京理科大学特任副学長として教育の最前線で活躍されている向井千秋氏から伺います。

## 第4部

### JCIが取り組む教育事業

JCIメンバー、JCIグローバルユース国連大使

JCI日本及びJCI東京で進めている教育に関する取り組みを発表いたします。取り組みについての効果、有用性について会場全体で理解、効果を確認し、今後の運動について発表させていただきます。

# 講師経歴

## 向井 千秋氏

- 1952 群馬県館林市に生まれる
- 1977 慶應義塾大学医学部卒業 同年、医師免許取得
- 1988 同大学博士号取得
- 1977~1985 慶應義塾大学医学部外科学教室医局員として病院での診療に従事
- 1985 NASDA (現 JAXA) より第1次材料実験のペイロードスペシャリストとして毛利衛、土井隆雄とともに選定される
- 1994 スペースシャトル・コロンビア号に搭乗
- 1998 STS-95 ミッションに搭乗
- 2007 JAXA 有人宇宙環境利用ミッション本部有人宇宙技術部宇宙医学生物学研究室室長に就任
- 2012 JAXA 宇宙医学研究センター長に就任。
- 2014 宇宙開発利用部会 国際宇宙ステーション・国際宇宙探査小委員会委員に就任
- 2015.4 東京理科大学 副学長に就任



## 北川 智子氏

- 1980 福岡県大牟田市生まれ
- ブリティッシュコロンビア大学卒業
- 同学の大学院でアジア研究の修士課程を修了
- プリンストン大学で博士課程を修了
- 2009 ハーバード大学東アジア学部で日本史を教える3年連続でティーチングアワード受賞
- 2012 『ハーバード白熱日本史教室』(新潮新書) 刊行
- 2012~ 英国ケンブリッジ大学・ドイツのマックス・プランク数学研究所・南アフリカプレトリア大学・英国オックスフォード大学などで数学史の研究を進める一方、History Channel、BBC、Netflixでの番組出演や、World Government Summit や The Sydney Dialogue などのハイレベル会合で登壇している
- 2022 JAXA 宇宙航空研究開発機構の宇宙教育センター長に就任



# Message

本例会を通じて地域社会、教育現場の皆さまにSTEAM教育の必要性を認識していただくとともに、STEAM教育と接する機会を増やしてもらうことで、地域一体型のSTEAM教育を実現したいと思います。そのヒントは宇宙にありました。

宇宙規模に考え、地域規模で行動を起こす。

今例会をきっかけに宇宙から地域一体型STEAM教育を始めましょう。

# Access



会場：ベルサール飯田橋駅前 1F ホール

最寄駅：「飯田橋駅」A2 出口徒歩 2 分

(東西線・有楽町線・南北線・大江戸線)

「飯田橋駅」東口徒歩 3 分 (JR 線)

※近隣には「ベルサール飯田橋ファースト」がございます。  
お間違えのないようお願いいたします。

お問い合わせはこちらまで

**JCI** Junior Chamber International Tokyo  
公益社団法人東京青年会議所

公益社団法人東京青年会議所 事務局  
〒102-0093 東京都千代田区平河町 2 丁目 14-3  
青年会議所会館 2 階  
電話：03-5276-6161

主催：公益社団法人東京青年会議所

協力：経済産業省 文部科学省

アーカイブ動画は公式 YouTube にて 5 月頃に配信致します。

アーカイブ動画

