

# STEMからSTEAMへ

～エンジニアリングデザインの発想～

## 2018.3.24 (土) 16:00～

### 参加費無料 (事前申込制)



AI時代を生きるために、いわゆる理数系教育であるSTEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) 教育が大学のみならず、小・中・高等学校においても注目を集めています。

成城学園は、教育改革の3本の柱の一つとして「理数系教育」を掲げ、大学ではその一環として、2015年度より日本IBMとの連携により「データサイエンス科目」を立ち上げました。自然言語や画像、動画をも対象とするデータサイエンスは、まさに文理融合分野といってよいでしょう。

このように、単なるSTEMではなく**芸術 (Art)** を取り入れた**STEAM教育**をめざすべきとの議論もあります。

ご講演では、情報工学・認知心理学・教育学がご専門で、中央教育審議会委員としてもご活躍の美馬のゆり先生をお招きし“**人文社会科学系**”大学における**STEM教育**のあるべき姿などについてお話しいただき、皆様とともに考えたいと思います。

## 講師

### 美馬 のゆり 先生

公立ほこだて未来大学 教授

専門は学習科学 (認知科学、学習環境デザイン、情報工学)、科学コミュニケーション。博士 (学術)。

公立ほこだて未来大学 (北海道) および日本科学未来館 (東京) の設立計画策定に携わる。設立後は、大学では教授、科学館では副館長 (2003-2006) を務める。NHK経営委員 (2013-2016) のほか、中央教育審議会委員、科学技術・学術審議会委員、北海道科学技術審議会委員などを務めている。

著作に、『「未来の学び」をデザインする』(東京大学出版会)、『理系女子的生き方のススメ』(岩波書店)、『学習設計マニュアル』(北大路書房)などがある。平成 26年度文部科学大臣表彰科学技術賞 (理解増進部門) 受賞。

## ▶ 講演会

16:00～17:30 (受付15:30～)

成城大学 8号館3階 831教室

## ▶ 懇親会

(会費無料)

18:00～19:30

成城大学 7号館地下1階

学生ラウンジ

## 申込方法

下記専用フォームにて必要事項をご記入の上、3月17日(土)までにお申込みください。

<https://www.iqform.jp/seijouniv/pc/enquete/app-icws2018/>



## 問い合わせ

成城大学 教育イノベーションセンター

Tel:03-3482-9069

E-mail: [ceri@seijo.ac.jp](mailto:ceri@seijo.ac.jp)

主催: 成城大学 教育イノベーション委員会 FD・SD小委員会

