

2018年9月7日(金) 9:45~15:00  
(開場・受付 9:15~)

千里ライフサイエンスセンター 5階「山村雄一記念ライフホール」  
大阪府豊中市新千里東町1-4-2(千里中央駅すぐ)

参加費無料

# STEAMM

## Sciences × Arts × Humanities

理系、芸術、文系を融合させた人材育成を考える

平田オリザ  
大阪大学COデザインセンター  
特任教授

Jay B. Labov  
Senior Scientist,  
Education and Communication for  
the National Academies of Sciences,  
Engineering, and Medicine (Retired)

Susan Albertine  
Senior Scholar, the Office of Quality,  
Curriculum, and Assessment at AAC&U,  
大阪大学高等教育入試・研究開発センター特任教授

Cihangir Istek  
大阪大学COデザインセンター  
特任教授

山田礼子  
同志社大学社会学部 教授、  
COデザインセンター  
外部評価委員

言語：日本語・英語  
(同時通訳有り)

申込方法 大阪大学COデザインセンター WEBサイトから

※9/1以降は、[seminar@cscd.osaka-u.ac.jp](mailto:seminar@cscd.osaka-u.ac.jp)宛にメールでお申し込みください。  
なお、定員になり次第締め切らせていただきます。



8/31  
締切

問合せ先

[大阪大学COデザインセンター]  
▶ [seminar@cscd.osaka-u.ac.jp](mailto:seminar@cscd.osaka-u.ac.jp)

# STEAMM

## Sciences × Arts × Humanities

理系、芸術、文系を融合させた人材育成を考える

現代の重要な社会的課題であるインダストリー4.0やソサエティ5.0への移行、また、SDGsの達成にはイノベーションが求められています。そのためには、デザイン・シンキングの広がりからもわかるように、文系および理系的能力に加え芸術的(Art)能力を持った人材の参加が不可欠と言われております。また、教育界でも、理系(STEMM: Science, Technology, Engineering, Mathematics and Medicine)教育の重要性が再認識され教育を見直す必要性が唱えられる中、専門分野縦割り構造の克服と学問の「全体性」の回復という論点が浮かび上がってきました。

今回、アメリカの理系高等教育をリードしてきたJay Labov教授と文系教育をリードしてきたSusan Albertine教授のお二人をお招きし、アメリカの文芸理融合教育の現状を紹介いただきながら、日本の高等教育界の重鎮である山田礼子教授に加え大阪大学の平田オリザ教授とCihangir Istek教授にも登壇いただき、世界との競争に耐えうる日本の大学・大学院教育のあり方、および、高度人材やイノベーション人材の育成を検討するシンポジウムを開催いたします。

### プログラム

9:45~ 開会挨拶

9:55~ プレゼンテーション1 (基調講演)

Jay B. Labov

The Changing National STEM Education Landscape in the United States: Recognizing Opportunities and Challenges for STEM Higher Education in Japan.

PROFILE Dr. Jay B. Labov

Senior Scientist, Education and Communication for the National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine (Retired)

アメリカの学術機関である全米科学、工学、医学アカデミー (National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine) の上級顧問をはじめ、アメリカの理系高等教育に関わる数多くの委員を歴任。



10:45~ プレゼンテーション2

平田オリザ

ロボット演劇から大学入試改革まで  
文理融合の新しい試み



11:25~ プレゼンテーション3

Susan Albertine

Knowledge + Habits of Mind  
+ Integration = STEAM



12:05~ 休憩

13:15~ パネルディスカッション

パネリスト: Jay B. Labov,  
Susan Albertine, 山田礼子, Cihangir Istek  
モデレーター: 松繁寿和 (COデザインセンター長)

14:55~ 閉会挨拶

15:00 終了

### 会場

千里ライフサイエンスセンター5F「山村雄一記念ライフホール」

〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町1-4-2

〈会場までのアクセス〉

- 地下鉄(北大阪急行電鉄)  
御堂筋線 千里中央行終点「千里中央」駅下車 (北出口すぐ)
- 大阪モノレール  
「千里中央」駅下車 (徒歩約5分)

ご来場には、出来るだけ公共交通機関をご利用下さい。

