

STEAM (un)conference Vol.1

2016年9月22日・23日 国際文化会館（東京）



概要

STEAM (un)conference は科学 (Science), 技術 (Technology), 工学 (Engineering), リベラルアーツ (Liberal Arts), 数学 (Math) に関する新しいカンファレンスです。STEAMの各分野から現場の研究者が集まり、今後我が国のSTEAM分野が世界を主導するために取り組むべきことを議論し、日本工学アカデミーおよびを通して発表していきます。

STEM + Art = STEAM

米国ロードアイランド・スクール・オブ・デザインの学長であったジョン・マエダは現代の社会状況に応じて科学 (Science), 技術 (Technology), 工学 (Engineering), 数学 (Mathematics) 教育の重要性を主張し、これらの頭文字からSTEM（基幹の意）分野と名付けました。その後STEMという語は、STEM分野の重要性の理解とともに世界へ広がっています。一方で、人間が幸福に生きていくための「価値観」「グランドデザイン」「心の豊かさ」といった分野は、STEM分野のまさに基幹であるにもかかわらず、これまでSTEM分野から取り残されています。従来これらの分野は教養、芸術、デザインとしてSTEM分野とは別々に扱われてきました。そこで、日本工学アカデミーはSTEM分野にリベラルアーツ (Liberal Arts) 及び芸術・デザイン (Fine Art/Design) を含めたSTEAM分野を提唱し、STEAM分野をコアに据えた教育・社会活動を継続的に行います。

アンカンファレンス

世界的な影響力を持つカンファレンスイベントとしてTED (Technology Entertainment Design) カンファレンスはよく知られています。TEDの創始者であるリチャード・ソウル・ワーマンは「情報建築家」を自称し「知」に構造を与えることが人類の英知の共有に最も重要と考え、それに基づいてTEDカンファレンスを設計しました。しかしワーマンは2002年にTEDを手放し、その後、あえて構造化しないことで効果的な知の共有を目指す「構造化されていないカンファレンス」へと軸足を移していきました。ワーマンが手がけたような構造化されていないカンファレンスを総称してア

ンカンファレンス (Unconference) と呼びます。日本工学アカデミーはSTEAM分野におけるアンカンファレンスを世界に先駆けて行い、我が国におけるSTEAM教育並びに研究の振興を図り、またこれを世界に発信していくことで国際的な手本となることを目指します。

会場

国際文化会館（106-0032 東京都港区六本木5-11-16）

セミナー室403・404。（宿泊予定者は14:00以降チェックイン出来ます。）

プログラム

DAY 1: 2016年9月22日（木曜祝日）

- ・ 12:00-13:00 受付
- ・ 13:00-13:30 オープニング（EAJよりご挨拶・趣旨説明・10秒自己紹介）
- ・ 13:30-14:30 Unconference 0 「アンカンファレンス形式の説明・テーマのアイデア出し」
- ・ 14:30-15:00 休憩
- ・ 15:00-16:00 Unconference 1 「医療と工学」 講演者：中島義和（東大）
- ・ 16:00-16:30 休憩
- ・ 16:30-17:30 Unconference 2 「農業と数学」 講演者：長坂善禎（農研）【仮】
- ・ 17:30-18:00 休憩
- ・ 18:00-20:00 ディナートーク「江戸の水文化」 講演者：宮加奈子（国土文化研究所）【仮】
- ・ 20:00-21:00 休憩
- ・ 21:00-23:00 ナイトセッション（参加自由）

DAY 2: 2016年9月23日（金曜）

- ・ 09:30-10:30 Unconference 3 「芸術とテクノロジー」 講演者：大谷智子（東京藝大）【仮】
- ・ 10:30-11:00 休憩
- ・ 11:00-12:00 Unconference 4 「文化とテクノロジー」 講演者：金谷一朗（長崎県立大）【仮】
- ・ 12:00-13:00 休憩
- ・ 13:00-14:00 Unconference 5 「まとめ」
- ・ 14:00-14:30 クロージング・解散

参加費

無料（懇親会費として3,000円を頂戴いたします）

主催

公益社団法人日本工学アカデミー

特別協力：小宮山宏

申込方法

<http://steam001.peatix.com> からお申し込み下さい。