

NPO 法人理科カリキュラムを考える会 夏季シンポジウム 2020

オンライン授業の課題と STEM/STEAM を含めた探究学習の実現

リカ カリ

2020年6月28日(日) 13:00~17:30
ZOOM を利用したオンラインシンポジウムです(会場はありません)

主催：NPO 法人理科カリキュラムを考える会 <http://www.rikakari.jp/>

内容：STEM/STEAM 教育の意義と実際/オンライン授業での集団的な学び等のノウハウ

対象：小・中・高・大の理科教育に携わる方、教育ジャーナリスト、一般 定員 200 名

申し込み方法：右記のサイトからお申し込みください <https://rikakari20200628.peatix.com/>

※お申し込み時に、サイト内に参加費の支払い方法についてのご案内があります。

参加費：一般 1000 円 NPO 法人理科カリキュラムを考える会会員 200 円

※当日の参加方法のご案内等は、お申し込み時にご登録のメールアドレスにご連絡いたします。

※ZOOM ミーティングに不慣れな方向けの事前企画も、前日に計画しています。

問合せ：理科カリキュラムを考える会事務局 小川慎二郎 [rikakari.jimu\(at\)gmail.com](mailto:rikakari.jimu(at)gmail.com)

登校して授業を受けることが難しくなっている中、オンラインで教育活動を継続させるために様々な取り組みが行われています。その中で、「集団的な学習」という学校教育の意味をオンラインでどのように実現することができるのか、情報交換を行います。

科学的知識に基づいた判断と行動が、個人レベルから政策決定に至るまで求められています。答えのない課題に対して科学的な知識をどのように用いて判断し行動するのかという教育への取り組みを共有しましょう。

これまでに取り組んできた「探究的な学習」に STEM/STEAM の考え方を取り入れ、理論を理解するという学習で終わらず、それを多分野間で融合し、具体的な課題に対して応用するための理論と実践について学ぶ機会を作りました。

参考：「東京学芸大こども未来研究所 STEM 教育プロジェクト」 <http://stem.codomode.org/>

2020年6月28日(日) 12:30 受付開始 13:00 開会 17:30 閉会
ZOOM を利用したオンラインシンポジウムです

プログラム

13:00~14:30 「オンライン授業における課題の交流—双方向性をどう実現するか？」

門倉松雄(玉川大学・理科カリキュラムを考える会) 他

- ・遠隔授業のノウハウ交流(ZOOM 利用中でのグループ討議の方法や安全性の確保、Google フォームを利用した意見交換、双方向性を備えたオンデマンド授業など)を行います。
- ・ZOOM におけるシンポジウムの進め方の調整を兼ねますので、是非 13:00 からご参加ください

14:45~15:45 話題提供 「世界の STEM/STEAM 教育の動向と日本の教育への導入」

原口るみ・木村優里(東京学芸大こども未来研究所) 他

16:00~17:30 「STEM 教育の事例紹介と意見交換」 滝川洋二(理科カリキュラムを考える会) 他

当日紹介する遠隔授業のノウハウや、STEM/STEAM 教育の実践を、参加者の皆さんからも募集しています。