

知識を活かす学びとは

— 探究学習・STEAM 学習の国際的動向と日本の課題

2020年1月12日(日) 10:30~18:00・13日(月祝) 9:00~16:00
於 早稲田大学教育学部 16号館 106教室 (新宿区西早稲田 1-6-1)

リカ カリ

主催: NPO 法人理科カリキュラムを考える会

場所: 早稲田大学教育学部 16号館 106教室 (〒169-8050 新宿区西早稲田 1-6-1)

<https://www.waseda.jp/fedu/edu/access/>

東京メトロ東西線早稲田駅徒歩10分 / JR 高田馬場駅発学バス西早稲田停留所徒歩3分

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

参加費: 一般 3,200円 会員 2,200円 学生 1,200円

※事前申込がお勧めです(本会 HP www.rikakari.jp または右の QR コードから)

※事前申込特典: 参加費 200円割引(事前申込も参加費は当日会場にて)

中継: 講演の一部をインターネット経由でライブ中継(株式会社アルファ企画による協賛)

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.jmu\(at\)gmail.com](mailto:rikakari.jmu(at)gmail.com)



小学校・中学校・高校を通して、問題解決学習・探究活動をどのように進めていくのか、各教育機関・各教員の対応が問われています。学んだ知識を活かし、課題に取り組むことによって得られる学びとはどのようなものなのでしょうか？
1日目は、探究活動で50年以上の長い歴史を持つ英国の教育者 Herklots 氏や、文部科学省の遠山一郎氏、NHK エデュケーショナルの「考えるカラス」「カガクノミカタ」プロデューサーの竹内慎一氏による講演を通し、探究の意義や狙い、その指導のあり方についての議論を深めます。
2日目は、STEAM 教育や小中高を見通した教科書づくりをはじめとした、理科の学習に関する研究発表と、小学校における探究学習の第一人者である露木和男氏の講演を受け、今後の理科教育のあり方について討論します。

2020年1月12日(日) 10:00 受付開始 10:30 開会 18:00 閉会

講演 探究先進国の英国から学ぶ「探究学習と探究活動の意義と実際」

Lawrence J. Herklots 氏(英国 King Edward VI 校科学技術科主任(物理))

講演 「これからの日本の理科教育のあり方」 遠山一郎氏(文部科学省)

講演 『「自分で考える」をいかに根付かせるか』 竹内慎一氏(NHK エデュケーショナル「考えるカラス」「カガクノミカタ」プロデューサー)

パネルディスカッション 「探究活動の意義・意味とは」 竹内慎一氏、露木和男氏、滝川洋二理事長

2020年1月13日(月祝) 8:45 開場 9:00 開会 16:00 閉会

研究発表 「STEAM 教育の動向と事例」 小川慎二郎理事ほか(理科カリキュラムを考える会)

「小中高を見通した教科書づくり」 兵頭俊夫氏ほか(小中高理科カリキュラム研究会)

講演 「小学校における探究的学習の可能性」 露木和男氏(早稲田大学)

ディスカッション 「今後の日本の理科教育のあり方」 / 会員による分科会発表・ポスター発表

関連団体による企画の紹介(2020年1月11日(土)・13日(月祝))

Lawrence J. Herklots 氏の来日に合わせ、本シンポジウムの前後に他団体による講演会が計画されています。参加申込等については、物理教育研究会(APEJ)ホームページ(<http://www.apej.org/>)にてご確認ください。

物理教育研究会(APEJ)主催の講演会 於 東洋英和女学院中学部高等部 5F MLR(マルチラーニングルーム)

「Aレベル物理における探究活動、その指導、評価、教育的意味一例を含めて」Lawrence J. Herklots 氏 参加費: 無料

2020年1月11日(土) 15:00-18:00 / 14:30 受付開始予定(懇親会 19:00-21:00 / 別会場 / 事前エントリー / 会費 ¥5,500 (予定))

アドバンシング物理研究会(京都)主催の講演会 於 京都教育大学藤森キャンパス(1号館 A 棟 2階共通実習室: 1A222 室)

「英国における物理教育と探究活動—模擬授業と検討会—」Lawrence J. Herklots 氏 参加費: 無料

2020年1月13日(月祝) 13:00~15:00 模擬授業(京教大附属高校 SSC 授業) / 15:15~16:30 授業検討会(講演+質疑応答)

/ 16:30~17:00 ディスカッション