

対面とオンラインを併用した 授業、研究会、実験教室を成功させるには

2024 年 6 月 30 日 (日) 10:00~16:00 【ハイブリッド開催】

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

会場: 国立オリンピック記念青少年総合センター センター棟4階 **416 室 (変更しました)**

東京都渋谷区代々木神園町3-1 (オンラインからも参加できます)

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

参加費: 一般 3,000 円 本会会員 2,000 円 学生 1,000 円 定員: 対面 80 名+オンライン 120 名

申込み: 右の URL または QR コードから申し込んでください <https://rikakari20240630.peatix.com>

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



Web を利用したオンラインのミーティングやイベントで、音声途切れる、ハウリング、配信が切れる、動画が見にくいなどのトラブルを防ぎ、安定した運営や参加をするにはどうすればいいでしょうか。オンラインで行われる授業や研究会、実験教室などで、**主催する側にも、参加する側にも有用な情報**を紹介し、議論します。

対面とオンラインのハイフレックス授業は、教室に行けないけが本当は学びたい子どもには大切ですが、**一定の配慮**がないと、授業の断片にしか参加出来ません。オンラインでの参加者には、**どんな配慮が必要**でしょうか？

教員の研究会の多くでは、ベテラン教員と若手教員の間 ICT 利用の差による壁ができています。利用するメディアの違いで若手と接点を持ってないベテランは、優れた教育実践の蓄積を元にしたノウハウを、研究会で若手に伝えることができなくなっています。しかし、**Web メディアについての少しの知識があれば、若手とベテランが交流**でき、一緒に新しい時代にふさわしい教育を模索できるのです。そのためには、**どのような知識が大切**でしょうか？

実験教室や科学イベントは「青少年のための科学の祭典」をはじめとして全国各地に広がりましたが、コロナ渦を契機に**継続が難しくなったものが続出**しています。もちろん HP や YouTube 等には沢山の**実験が紹介**されていますが、Web から情報を得ると**実験を体験**するには、大きな隔りがあります。しかし、**オンラインで開催される実験教室でも、子どもが実験道具を持って参加すれば、対面と同じ効果が得られます**。Web の時代だからこそ多くの子どもが体験できる機会を作るには、**どんなノウハウが必要**でしょうか。

オンラインのミーティングやイベントの開催や参加は、何度繰り返しても**難しさ**が付きまといますが、今回はその入門と、さらにその**一歩先**を目指したシンポジウムを開催いたします。

概要 6月30日(日) 9時半開場 10時開始

———— 午前の部 (10:00~12:00) ————

ICT へのちょっとした慣れで創ろう、時代に対応した教育 **滝川洋二 本会理事長**

集客、参加者との連絡を手軽に行うセミナー集客サイトや SNS の使い方は？ **本会事務局**

快適なオンライン授業・会議にむけた適切なネット環境の構築とは？

金子東雲 (株)NTT データ ネットワークソリューション事業部

———— 昼休み (12:00~13:15) ————

見せますハイブリッド開催に耐える機材 (登壇者・本会事務局・パンダスタジオ提供)

———— 午後の部 (13:15~16:00) ————

ハウリングを防ぐ！マイクとスピーカーにどんな工夫が？

松永祥太 パイオニア(株) 技術開発本部

講演者、会場発言者、実験、スムーズな動画を配信—どんなカメラをどう使う？

佐野哲也 音楽愛好家・科学の祭典東京大会 in 小金井 WEB 担当

会場の映像を見やすくするために部屋を暗く？WEB で明るい表情と聞きやすい音声で参加するには？

本会事務局

ハイブリッド開催の一歩先を実現するには

佐々木仁 (株)アルファ企画 (動画配信、オンライン授業、Web 会議等) 代表取締役

配信におすすめの機材紹介

パンダスタジオ (株式会社 PANDASTUDIO.TV)

