

令和1年7月15日

各小学校・中学校校長  
及び理科担当教諭 様

静岡サイエンスミュージアム研究会  
代表 都築 一 晃  
(静岡市立東豊田小学校校長)

## 第4回 科学的深い学び（自由研究）指導者育成プロジェクト 参加者の募集について

梅雨の時期に入り豪雨のニュースが毎日のように聞こえてきますが、いかがお過ごしでしょうか。夏休みを前にして、多忙な日々を送っていることと思います。

さて、各学校では毎年夏休みの課題として、「自由研究」を設定する学校が多いのではないかと推察いたします。静岡サイエンスミュージアム研究会では、新しい教育の潮流である「主体的・対話的で深い学び」をどのように具現化していくかを検討してきました。その中で、子どもたち自身が授業や生活の中で見つけた不思議や疑問を、探究的に問題解決をしていく「自由研究」は、子どもたちの学びの質を深める活動としてとても意味のある学びの場ではないかと考えました。

そこで探究的な自由研究の指導スキルを私たち教師が互いに磨き合い、子どもたちが自由研究に向かう姿勢や探究的な学びの面白さに気づくための具体的な方法を、私たち自身が研修する場を立ち上げようと始めて2年目、4回目の講座となります。

今回の講座は、自由研究を指導してみたい先生や自由研究を授業に活かしたいと考えている先生方に、アメリカで取り組まれている未来型科学教育“STEM”の探究活動例を紹介しながら、理科授業の深い学びを考える機会を提案するものです。

幸いにも、山崎自然科学教育振興会の財源的なご支援のもとに、静岡市教育センターのご後援をいただき、静岡大学教育学部熊野研究室の協力のもとに、当会が「科学的深い学び（自由研究）指導者育成プロジェクト」を立ち上げ、多くの先生方に参加していただきたく募集をさせていただくものです。若い先生方に、ぜひご紹介ください。

### 記

1. 講座期日： 令和1年 8月19日（月曜日）9：00～16：00
2. 講座内容：「子ども達の探究心に灯をともしよう！」
  - ①「自由研究指導のABC」  
STEMワークショップⅠ：「バルーンロケットから見えてくる深い学び」
  - ②「体験が学びを深めるーメダカの授業から自由研究にー」
  - ③「自由研究指導のアイデアワークショップ」
  - ④「アメリカの科学教育STEMの深い学び」  
STEMワークショップⅡ：「ドローンを使った探究学び」他

3. 講習場所： 静岡市教育センター      静岡市葵区与一6丁目17-10  
(054-251-3288)
4. 参加費用      無 料
5. 参加について ①別紙申込用紙に記入し、FAX で大里中学に 8月15日 までに  
送信してください。〈大里中FAX：054-288-7634〉  
②問い合わせ先： 静岡サイエンスミュージアム研究会  
プロジェクトリーダー： 吉岡真二  
(静岡市立大里中学校：054-285-0185)

<b>第4回 科学的深い学び(自由研究)指導者育成 プロジェクト 講座 申し込み書</b>	
参加者氏名：	
所属学校名：	
連絡先携帯電話：	—                  —
通信欄：	
静岡サイエンスミュージアム研究会 探究学び指導者育成プロジェクト事務局：静岡市立大里中学校 吉岡真二 宛  FAX：054-288-7634  電話：054-285-0185	