

令和5年(2023年) 10月
主催 日本化学会東海支部化学教育協議会
後援 愛知、岐阜、三重、静岡、長野
各県教育委員会、名古屋市教育委員会

第52回東海地区高校化学教育セミナーのご案内

高等学校における化学教育の充実とレベルアップを目指す本セミナーは本年で第52回を迎えます。今年度は、4年ぶりの完全対面での開催を予定しており、講師の先生方の示唆に富んだ講演と実験は、現場の化学教育の活性化とレベル向上につながるものと思います。

今回は、名古屋大学物質科学国際研究センター教授の菱川明栄先生と、愛知県立明和高等学校の足立敏先生を講師にお迎えして開催いたします。

菱川明栄先生は、現在、日本化学会東海支部長を務められています。研究面では、各種レーザーを駆使し、先端的分光手法による孤立原子分子や固体における新奇現象の発見や、化学反応過程の開拓と制御に向けた研究をなされています。今回は、それらの中から、高強度レーザーパルスを用いた化学反応過程の可視化とレーザー場による反応制御についてご講演いただきます。

足立敏先生は、愛知教育大学附属高校、愛知県立豊野高校、春日井高校等でのご勤務を経て、現在明和高校で教鞭を執られています。2012年には、文部科学大臣優秀教員表彰を受けられるとともに、「鈴木-宮浦クロスカップリングによる簡便な液晶合成法の教材化」の課題で科学研究費助成事業に採択されました。それら以外にも理科教育の発展に係る多くの活動に携わっておられます。今回は、普段の授業や探究活動で行ってきた実験の体験を通して参加者間の議論の場としていただく予定です。

下記要領で開催いたしますので、化学関係の先生方はもちろん、その他の理科教育関係の先生方にも多数ご参加いただきたく、広範のご案内をお願い申し上げます。

記

期日：令和5年 12月 23日(土)

会場：名城大学(午前)共通講義棟北 N202講義室、(午後)研究実験棟 I R1-002実験室
〒468-8502 名古屋市天白区塩釜口1-501

(地下鉄鶴舞線塩釜口駅1番出口より徒歩12分。次頁の案内図をご覧ください。)

9:40	受付開始
10:10	開会挨拶 日本化学会東海支部化学教育協議会委員長 前林 正弘
10:20	講演 強レーザーパルスを用いた化学反応の可視化と制御
~12:00	菱川 明栄(ひしかわ あきよし)先生 (名古屋大学物質科学国際研究センター 教授)
	(昼休み)
13:10	講演・実験実習 授業で使える化学実験
~16:00	足立 敏(あだち さとし)先生 (愛知県立明和高等学校 教頭)

定員 : 60名 (定員充足次第締切)

参加費 : 日本化学会会員 (教育会員) : 1,000円

非会員 : 2,000円 ※新任教員・30歳未満若手講師は非会員でも無料

- ・参加費は当日受付にてお支払い下さい。
- ・昼食については、各自でご準備いただきますようお願い致します。
- ・実験に参加する方は、安全メガネおよび白衣を持参してください。

申込方法 : 次の申込サイトに必要事項を入力してください。

<https://forms.gle/bZj8ydXBoePB8tmw5>

右のQRコードからもアクセス可能です。

※Webからの申込が不可能な時は催事担当まで

メールにてご連絡下さい。



申込締切 : 令和5年12月11日 (月)

本催事担当 (2023年度) :

前林正弘 名城大学農学部応用生物化学科 e-mail:mmae@meijo-u.ac.jp

各県委員 (各県問い合わせ先 : 担当委員)

愛知 稲守 将基	県立旭丘高校	inamori9177@aichi-c.ed.jp
岐阜 藤村 優	県立岐山高校	p54683@gifu-net.ed.jp
三重 坂本 利孝	県立伊勢まなび高校	sakamoto.to@mxs.mie-c.ed.jp
静岡 富川 友秀	県立韮山高校	tomohide02.fukawa@edu.pref.shizuoka.jp
長野 市原 一模	県立諏訪清陵高校	kaz-ichi@m.nagano-c.ed.jp

会場案内図 :

