

平成 30 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 48 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も本年で第 48 回を迎えることになりました。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お役に立てると思います。

今回は、名古屋大学大学院工学研究科教授の村上裕先生と、開成中学高校の宮本一弘先生に講演をお願いすることになりました。

村上裕先生は、化学を用いて生物がもつタンパク質合成系を改変し、人工ペプチドや人工抗体を創製する技術を開発されています。今回は、タンパク質合成系の基本的な解説から、進化分子工学を駆使した薬剤候補分子の創製、さらには最新の合成生物学について詳しくお話を頂きます。

宮本一弘先生は、授業や化学部の指導の他に、日本化学会の化学の普及活動でも活躍されていて、平成 25 年度には化学教育有功賞を受賞されています。今回は、中高一貫校における分かりやすく、考えさせる実験と化学の普及活動の中で行ってられる実験で、授業で活用できるインパクトのある実験を紹介していただきます。

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、ご案内かたがたお願い申し上げます。

記

期日 平成 30 年 12 月 23 日（日、天皇誕生日）

会場 名古屋大学（午前）VBL 3階ベンチャーホール、（午後）工学部1号館1階117実験室

〒464-8603 名古屋市千種区不老町

（地下鉄名城線名古屋大学駅 3 番出口より徒歩 5 分。次頁の案内図をご覧ください。）

9:40	受付
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 吉田 久美
10:20	講演 化学を用いたタンパク質合成系の改変と人工ペプチド・人工抗体創製 ～12:00 への応用 村上 裕（むらかみひろし）先生（名古屋大学大学院工学研究科 教授）
13:10	講演・実験実習 中高一貫校における分かりやすい化学実験 ～16:00 宮本 一弘（みやもと かずひろ）先生（開成中学高校 教諭）

定員 60名（定員になりしだい締め切ります。）

参加費 2,000円（ただし、新任教員・若手講師は無料、日本化学会会員（教育会員）は 1,000円）昼食は、参加者各自でご準備お願い致します。

また実験に参加される方は必ず安全メガネおよび白衣をご持参下さい。

申し込みは、12 月 10 日（月）までにお願いします。

**申し込み方法** 下の申込票に必要事項を記入し、FAXまたは郵送で各県の委員まで、またはe-mailで問い合わせ先までお送り下さい。参加費は当日受付にてお支払い下さい。申し込み後、都合で参加できなくなった時は、12月17日（月）までに問い合わせ先にご連絡下さい。今後、化学教育協議会から行事案内などのメール配信を希望される方は、メールアドレスをご記入ください。上記以外の目的でメールアドレスを使用することはありません。

**各県申し込み先**

愛知 岡田 晴彦 名古屋市立中央高校 〒460-0007 名古屋市中区新栄三丁目15-45  
TEL 052-241-6538 FAX 052-261-9452

岐阜 林 圭子 県立岐阜北高校 〒502-0931 岐阜市則武清水 1841-11  
TEL 058-231-6628 FAX 058-231-7815

三重 森 豊 県立伊勢高校 〒516-8505 三重県伊勢市神田久志本町1703-0  
TEL 0596-22-0281 FAX 0596-24-7642

静岡 大石 公隆 県立島田工業高校 〒427-8541 静岡県島田市阿知ヶ谷 201  
TEL 0547-37-4194 FAX 0547-37-1177

長野 松本 久 県立長野西高校 〒380-8530 長野市箱清水 3丁目 8-5  
TEL 026 - 234-2261(代) FAX 026-237-5506

**問い合わせ先**（上記）名古屋市立中央高校岡田 晴彦（e-mail：[taioka@tcp-ip.or.jp](mailto:taioka@tcp-ip.or.jp)）

**会場案内図**



キリトリ

**第48回東海地区高校化学教育セミナー（2018/12/23）申し込み票**

氏名			
勤務先名 または住所	〒		
日本化学会教育会員	(いずれかに○) 会員 非会員 新任教員		
メール配信希望者	@		