

## 第 72 回コロイドおよび界面化学討論会の市民講座 (Web 配信, 無料)

主催： 公益社団法人 日本化学会コロイドおよび界面化学部会  
開催日時： 2021 年 9 月 18 日 (土) 13:00~  
開催方法： ZOOM ウェビナー  
会費： 無料  
対象： 一般 (高校生にわかるレベルの内容)

市民講座 URL :

[https://confit.atlas.jp/guide/event/colloid2021/static/Public\\_Lectures](https://confit.atlas.jp/guide/event/colloid2021/static/Public_Lectures)

受付サイト :

[https://zoom.us/webinar/register/WN\\_5DPNkdUDRDu0o05Zx0bmhQ](https://zoom.us/webinar/register/WN_5DPNkdUDRDu0o05Zx0bmhQ)

(一つの接続で複数参加もかまいませんが、お一人ずつお申込み下さい。)

### 主題：「新型コロナ感染症対策とコロイド・界面化学」

【13:00-13:50】

「感染症治療薬として期待される人工中和抗体」

広島大学大学院医系科学研究科免疫学 保田 朋波流 先生

新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) は世界規模で変異が続いており、ワクチン頼みの問題点が露呈しつつある。今後ワクチンが効かない変異株の出現も十分に考えられ、新しいワクチンと治療薬は両輪で開発を進める必要がある。また既存技術だけでなく、異分野の技術や専門知識を掛け合わせた技術革新にも取り組むべきである。我々が開発した変異株を無力化する中和抗体作成技術について紹介するとともに、今後の課題についても考えてみたい。

【13:50-14:15】

「正しい手洗い、うがい、消毒の方法とその効果について」

ライオン(株) ビューティケア研究所 尾本 百合子 先生

新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) による感染症 (COVID-19) が世界的猛威を振るい、パンデミックを引き起こすなか、生活者の感染予防に対する意識はますます高まっている。自身が感染しない・他の人に移さないためにも、感染予防に対する基本である「手洗い・うがい・消毒」を正しく実践することが重要である。講演では、正しい手洗い、うがい、消毒の方法とその効果について紹介する。

【14:20-14:45】

「新型コロナウイルス等の感染対策に用いられる手洗い石けんの抗ウイルス効果」  
シャボン玉石けん(株) 研究開発本部 川原 貴佳 先生

新型コロナウイルスやインフルエンザウイルスなどの感染症予防には、石けんを用いた手洗いなどの手指衛生が重要である。本講演では、手洗い石けんに用いられるオレイン酸カリウムなどの界面活性剤のインフルエンザウイルスに対する抗ウイルス効果と作用機序、新型コロナウイルスに対する抗ウイルス効果などについて述べる。

【14:45-15:10】

「接触感染リスク削減のための新型ウイルス環境除染技術」  
花王(株) 安全性科学研究所 西尾 正也 先生、藤井 健吉 先生

環境除染は COVID-19（新型コロナウイルス感染症）においても重要な対策の一つである。日用品カテゴリーの洗剤でも、エンベロープウイルスの不活性化効果が期待でき、環境除染に使用可能である。講演では、接触感染リスクを防ぐための新型コロナウイルスの除染技術とその課題などについて紹介する。

[博士課程選択科目]

分子機能学 I (D39)、細胞機能学 I (D41)

コロイドおよび界面化学討論会  
討論会委員会  
お問い合わせ先  
e-mail: [secre.dm@colloid.csj.jp](mailto:secre.dm@colloid.csj.jp)