

# \* コロイド&界面科学研究センター \*



## 第1回信州スプリングスクール(前半)



# 「油と水を混ぜる！」

～界面活性剤、乳化の基礎から乳化剤フリーエマルジョンの可能性～

**講師：酒井俊郎**

**(信州大学工学部物質化学科)**

【日時】	平成30年5月18日(金)
【会場】	信州大学工学部内 国際科学イノベーションセンター2Fセミナースペース
【主催】	コロイド&界面科学研究センター・エマルジョン科学研究会
【後援】	信州大学工学部・信州大学ものづくり振興会 信州科学技術総合振興センター・国際科学イノベーションセンター 基盤研究支援センター・協和界面科学株式会社
【世話人】	酒井 俊郎(工学部物質化学科)
【参加費】	無料
【テキスト】	学生：無料・一般：ご希望の方は購入いただけます(5,000円)。
【プログラム】	
10:40-12:10	「界面活性剤の基礎」
12:10-13:30	昼食
13:30-15:00	「乳化・エマルジョンの基礎」
15:00-15:10	休憩
15:10-16:40	「乳化剤を一切使用しない乳化技術 ～乳化剤フリーエマルジョン～」
15:40-17:00	質疑
17:00-17:30	個別相談

公開スクールです。

どなたでも、ご参加いただけます。

【申込方法】 申込は不要です。直接会場にお越しください。

【問合せ先】 信州大学工学部物質化学科 酒井 俊郎

電話：026-269-5405

FAX：026-269-5424

Email: tsakai@shinshu-u.ac.jp



# \* コロイド&界面科学研究センター \*



## 第1回信州スプリングスクール(後半)

# 「コロイド・界面科学が織いなす 多彩な世界！」

講師：酒井俊郎

(信州大学工学部物質化学科)

【日時】	平成30年5月25日(金)
【会場】	信州大学工学部内 国際科学イノベーションセンター2Fセミナースペース
【主催】	コロイド&界面科学研究センター・エマルション科学研究会
【後援】	信州大学工学部・信州大学ものづくり振興会 信州科学技術総合振興センター・国際科学イノベーションセンター 基盤研究支援センター・協和界面科学株式会社
【世話人】	酒井 俊郎(工学部物質化学科)
【参加費】	無料
【テキスト】	学生：無料・一般：ご希望の方は購入いただけます(5,000円)。
【プログラム】	
10:40-12:10	「界面活性剤はこんなこともできる!~界面活性剤を利用したナノ材料の創製~」
12:10~13:30	昼食
13:30~15:00	「超音波はこんなこともできる!~乳化・分散、化学反応、水質浄化、廃水処理、霧化など~」
15:00~15:10	休憩
15:10~16:40	「環境・エネルギー・リサイクル分野で活躍するコロイド・界面科学」
15:40~17:00	質疑
17:00~17:30	個別相談

公開スクールです。

どなたでも、ご参加いただけます。

【申込方法】 申込は不要です。直接会場にお越しください。

【問合せ先】 信州大学工学部物質化学科 酒井 俊郎

電話：026-269-5405

FAX：026-269-5424

Email: tsakai@shinshu-u.ac.jp

# \*\*\*公開スクール\*\*\* コロイド&界面科学研究センター 第1回信州スプリングスクール 会場 ご案内図

