

**参加者募集**  
**No. 15-19講習会**

**燃料潤滑油入門**

問合せ先：シンポジウム事務局 Tel. 045-228-7696

【URL】 <http://www.jsae.or.jp/sympo/2019/scdl.php> E-mail: [sympo@jsae.or.jp](mailto:sympo@jsae.or.jp)

**日 時** 2019年12月24日(火)

**会 場** 自動車技術会 第1会議室

**企 画** 燃料潤滑油部門委員会

**協賛(予定)** (公社)石油学会, (一社)日本トライボロジー学会  
(一社)日本機械学会

**定 員** 50名

**参加申込方法**

シンポジウムページ【URL】 <http://www.jsae.or.jp/sympo/2019/scdl.php> よりお申込みください。  
(請求書払いまたはクレジットカード決済より選択可)

**参加費** (消費税込・テキスト1冊込)

	2019年9月30日 までに着金した場合	2019年10月1日 以降に着金した場合
正会員	16,200円	16,500円
学生会員	3,240円	3,300円
賛助会員	22,680円	23,100円
協賛学協会の会員	22,680円	23,100円
一般の方	32,400円	33,000円

2019年10月1日以降に開催される大会、シンポジウム、講習会等の参加登録費を2019年9月30日までに着金\*した場合(クレジット決済完了も含む)におきましては、消費税率8%の対象となりますが、2019年10月1日以降に着金した場合は、消費税率10%の対象となります。  
(\*着金とは、当会の銀行口座への振込が確認されたことを指します。)

**参加のおすすめ**

これから燃料や潤滑油について学びたい方、業務で燃料や潤滑油に触れるけれど基礎的な事柄を学ぶ機会がなかった方に、燃料や潤滑油の基礎について体系的に学んで頂ける講習会です。燃料の製造、性状、添加剤から燃焼まで、トライボロジーの基礎とそれを支える潤滑油の製法や添加剤について、また潤滑油の規格について、はじめての方にもわかりやすく解説します。



燃料潤滑油部門委員会  
委員長 伊東 明美氏

**プログラム**

- 9:30 開会挨拶 燃料潤滑油部門委員会委員長／東京都市大学 伊東 明美氏  
司会 JXTG エネルギー(株) 渡邊 学氏
1. 燃料入門
- 9:40 燃料の製造方法及び精製装置 ..... コスモ石油(株) 藤本 尚則氏  
10:10 燃料の性状とその測定法 ..... 出光興産(株) 伊藤 雄太氏  
10:40 休憩  
11:00 燃料の添加剤 ..... 日本ルーブリゾール(株) 坪井 勝巳氏  
11:30 液体燃料の燃焼と必要な性状 ..... 出光興産(株) 香取 広平氏  
12:00 昼食  
司会 JXTG エネルギー(株) 渡邊 学氏
2. 潤滑油入門
- 13:30 トライボロジーの基礎 ..... 東京工業大学 中原 綱光氏  
14:10 基油の種類と製造方法 ..... JXTG エネルギー(株) 田川 一生氏  
14:40 潤滑油の添加剤 ..... インフィニウムジャパン(株) 稲垣 洋平氏  
15:20 休憩  
15:40 潤滑油の規格 ①乗用車用エンジン油の規格 ..... 日産自動車(株) 佐川 琢円氏  
16:00 潤滑油の規格 ②大型車用エンジン油の規格 ..... 日野自動車(株) 富沢 憲次氏  
16:20 潤滑油の性状とその測定法 ..... JXTG エネルギー(株) 田川 一生氏  
17:00 閉会挨拶 燃料潤滑油部門委員会委員長／東京都市大学 伊東 明美氏

◆プログラムは講師、会場の都合などにより予告なく変更となる場合があります。