

# 2022 年度第三回日内連主催講演会(Webinar)

講演会テーマ：“将来の内燃機関開発におけるコンポーネント、付属機器メーカーの取り組み最新動向”  
-エンジンコンポーネント、付属機器のカーボンニュートラル機関への対応は?-

日本内燃機関連合会においても内燃機関メーカーのカーボンニュートラルに向けた取り組みについて報告していますが、これらの開発にはエンジンの主要部品や制御関係部品、システムなどの改善が必要になってくるものと推測されます。

ついては、内燃機関開発におけるコンポーネント、付属機器などの開発の取り組みについての最新動向を専門家の方々にご発表いただき、会員の皆様方と情報の共有化を図りたいと思います。

本講演会につきましても、エンジンメーカー、船社、造船所、自家発電、計測器関係等日頃これらの分野に携わっておられる方々、これから携わろうとしている方々、この分野にご興味のある方々等にご来聴をお願い申し上げます。

開催日： 2023年3月9日(木) 09:50~17:55

開催方法： Webinar (ZOOM 講演は動画配信、質疑応答はライブ)

## 講演プログラム

講演題目(仮)	講演者(敬称略)
開会の辞 (09:50~09:55)	日内連
<b>1. エンジン制御、モニター、システム関係 (09:55~11:05)</b>	
(1) リアルタイム燃焼診断を用いた燃焼制御技術 (09:55~10:30)	ウッドワードジャパン
(2) エンジン、船舶におけるセンシングと制御 (10:30~11:05)	ウッズ
<b>休憩 (11:05~11:15)</b>	
<b>2. エンジンコンポーネント関係 (11:15~11:50)</b>	
(1) 燃料噴射装置に関する技術開発の取組状況 (11:15~11:50)	ニコ精密
<b>3. 燃料/潤滑油前処理関係 (11:50~12:25)</b>	
(1) 温室効果ガス(GHG) 削減代替燃料に対する油清浄機の取り組みについて (11:50~12:25)	三菱化工機
<b>昼食 (12:25~13:25)</b>	
<b>4. 過給機関係 (13:25~15:10)</b>	
(1) MET 過給機の最新技術動向(仮) (13:25~14:00)	三菱重エマリンマシナリ
(2) PBST 過給機の最新技術 (14:00~14:35)	PBST
(3) Accelleron/TSU 過給機の最新動向と取組み (14:35~15:10)	ターボシステムズユナイテッド
<b>休憩 (15:10~15:25)</b>	
<b>5. 海外エンジン制御、モニター、システム/コンポーネント関係 (15:25~17:50)</b>	
(1) Fuel Injection Systems for Alternative Fuels (15:25~16:00)	Robert Bosch
(2) Experiences with High Pressure Injection and Combustion of Methanol in Large Engines (16:00~16:35)	OMT SpA
<b>休憩 (16:35~16:40)</b>	
(3) Future Fuels: Requirements for Engine Control Systems (16:40~17:15)	AVAT Automation
(4) State-of-the-Art Bearing Technology for Environmentally-Friendly Combustion Engines (17:15~17:50)	Miba Gleitlager Austria
閉会の辞 (17:50~17:55)	日内連

(注) 講演 5.(2)、5.(3)及び 5.(4)は、英語の講演(通訳なし)を予定しております。  
講演時間には質疑応答時間の約 5 分を含んでいます。(講演が伸びた場合は質疑応答時間を短縮または割愛させていただきます。)  
プログラム・演題・時間は都合により予告なく変更される場合があります。

**参加費:**

	参加登録費(講演テキスト含む)
日内連会員	19,000 円
一般	25,000 円
教員	3,000 円
学生	1,000 円

下記の協賛学会、協会の会員は上記日内連会員資格に準じます。

**注:** 参加申し込み方法は当会ホームページ(<https://www.jicef.org>)をご覧ください。  
講演テキストのお渡し方法等につきましては参加者へ別途連絡いたします。

**主催:** 日本内燃機関連合会  
**協賛:** 日本機械学会、日本マリンエンジニアリング学会、日本陸用内燃機関協会、日本船舶海洋工学会、  
(予定) 日本船用工業会、日本船主協会、日本造船工業会、日本航海学会、石油連盟  
(順不同)

**問合せ先:** 日本内燃機関連合会 講演会事務局 [jicef\\_office@jicef.org](mailto:jicef_office@jicef.org) 担当:上原  
〒105 - 0004 東京都港区新橋 1-17-1 内田ビル  
TEL:03-6457-9789 FAX:03-6457-9787  
(電話が通じない場合は、お手数でもメールでのお問い合わせをお願い致します。)



**JICEF Seminar**

“将来の内燃機関開発におけるコンポーネント、付属機器メーカーの取り組み最新動向”

-エンジンコンポーネント、付属機器のカーボンニュートラル機関への対応は?-

“Latest Trends in the Efforts of Component and Ancillary Equipment Manufacturers for the Development of Future Internal Combustion Engines”

- How should engine components and auxiliaries be adapted to a carbon-neutral future internal combustion engines? -

2023(令和5)年3月9日

日本内燃機関連合会

JICEF