

# 第 31 回 CIMAC チューリッヒ大会（発表論文注目点）報告講演会

-ゼロエミッション、インテリジェント原動機、基礎研究などに関する世界の内燃機関技術動向-

本年度の日内連第 1 回講演会は本年 5 月にチューリッヒにて開催されました「第 31 回 CIMAC チューリッヒ大会（発表論文注目点）の報告会」といたしました。

今回の大会は参加者数約 1,000 人（CIMAC プレスリリースより）の規模となり、発表論文・ポスター論文を併せて約 250 編の論文発表がありました。発表内容としては、各セッションの論文数を踏まえると 32 編の発表があった将来燃料のセッション論文数が最も多く、他のセッションでの将来燃料に関するものを含めると、さらに将来燃料に関する多くの発表が行われましたが、内燃機関の最重要課題と考えられる将来燃料のほか環境問題や統合システムの動向、基礎的な研究から運転実績・ユーザーの側面に至まで極めて多岐に亘り興味のある内容でした。このような各分野の最新技術、開発動向に関して、大会に参加された方に講師をお願いし、CIMAC 大会で発表された論文の要点・注目点についてお話していただくことと致しました。業界の動きに関する最新の情報入手は、素早い企業経営方針決定のために、今後ますます重要になってくると思われます。つきましては、原動機ユーザー、原動機メーカー、研究者、行政関係者など本問題に興味のある方、日頃これらの分野の計画、設計、開発、研究、運転・保守実務に携わっておられる方々の多数のご来聴をお願い申し上げます。テキストとしてはチューリッヒ大会の全貌がわかる日内連技報第 10 号（発表論文のほぼ全てをカバーする日本語抄訳版（論文抄訳の pdf を CD にコピーしたものを配布）；当日配布）を使用します。

また、今回も神戸会場のみでの開催となりますが、出来るだけたくさんの方々最新の情報に接していただきたく、早めに日程の確保をお願い申し上げます。CIMAC チューリッヒ大会にご都合で参加できなかった方、あらためて他の分野の論文内容を聞きたい方、日本語で論文の要点を聞きたい方など、ご参加をお待ちしております。

開催日： 2025年12月23日（火） 09:20~17:00

場所： 神戸国際会館 9階 大会場

（JR 神戸線 三ノ宮駅、阪急・阪神 神戸三宮駅、地下鉄西神山手線 三宮駅  
地下鉄海岸線 三宮・花時計前駅、ポートライナー 三宮駅）

定員： 100 名程度（注：会場の都合で定員になり次第締め切らせていただきます。）

## 講演プログラム

講演題目(時間)	講演者(敬称略)
開会の辞 (09:20~09:25)	日内連
1) CIMAC チューリッヒ大会の概要 (09:25~09:45)	日内連
2) DF エンジン(含むメタノール)の最新動向 (09:45~10:15)	ヤンマーパワーソリューション
3) 次世代過給システムの最新動向 (10:15~10:45)	三菱重エマリンマシナリ
4) 排気ガス後処理及び CCS 技術の最新動向 (10:45~11:15)	ダイハツインフィニアース
5) 新しいエンジンコンセプト及びシステムの最新動向 (11:15~11:45)	川崎重工業
昼休み (コーヒーなどを準備) (11:45~12:45)	
6) 将来燃料に関する 2 サイクル機関の最新動向 (12:45~13:15)	ジャパンエンジンコーポレーション
7) 基礎研究・先進技術の最新動向 (13:15~13:45)	三井 E&S
8) エンジンコンポーネントのトライボロジー最新動向 (13:45~14:15)	リケン
休憩 (coffee break 14:15 ~14:35)	
9) 低炭素燃料に対する潤滑剤の最新動向 (14:35~15:05)	ENEOS
10) 将来燃料を含めた燃料噴射系の最新動向 (15:05~15:35)	ニコ精密機器
11) 将来燃料(水素)対応 4 サイクル機関の最新動向 (15:35~16:05)	三菱重工業
12) 将来燃料(アンモニア)対応 4 サイクル機関の最新動向 (16:05~16:35)	IHI 原動機
13) 今大会の総括 「パネル：海運業界の脱炭素化と代替燃料の市場開発」 を踏まえて (16:35~16:55)	九州大学
閉会の辞 (16:55~17:00)	日内連

本プログラムは予告無しに変更されることがあります。

参加申し込み: 下記講演会事務局まで e-mail で参加希望の旨ご連絡下さい。折返し、参加登録費請求書をお送りしますので、お振込みをお願いします。

	参加登録費 (講演テキスト、当日プレゼン資料含む)
日内連会員	23,000 円
一般	29,000 円
教員	5,000 円
学生	1,000 円

注: ・参加登録費には、テキスト「日内連技報第 10 号」1 冊分(論文抄訳は CD)および当日プレゼンスライド(配布方法は別途連絡)が含まれます。

- ・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。
- ・日内連技報(第 10 号)執筆者には参加登録費「特別割引」がございますので、事務局(上原)にお問い合わせ下さい。

郵便振替口座へお払込みされたい場合は、その旨当会事務局までご連絡ください。郵便振替払込書をお送りいたします。

あるいは、通常の郵便振替用紙により口座番号【00160-6-658860】、加入者名日本内燃機関連合会にお払い込みされても結構です。この場合には通信欄に「12 月 23 日講演会参加」と題記し、参加申込者の所属、氏名、連絡先住所、e-mail、電話番号を明記して下さい。

主催: 日本内燃機関連合会

協賛: (一社) 日本機械学会、(公社) 日本マリンエンジニアリング学会、(公社) 日本ガスタービン学会  
(一社) 日本船主協会、(一社) 日本舶用工業会、(一社) 日本陸用内燃機関協会、  
(一社) 日本ガス協会、(公社) 日本航海学会、電気事業連合会、石油連盟  
(順不同、依頼中を含む)

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  
〒104 - 0045 東京都中央区築地 2 丁目 14-3 NIT 築地ビル 2 階 203 号室  
TEL:03-6457-9789 FAX:03-6457-9787

## 《講演会会場ご案内》

### 《講演会会場ご案内》

[神戸国際会館]  
〒 651-0087  
兵庫県神戸市中央区御幸通 8 丁目 1 番 6 号  
代表電話: 078-231-8161

### 《駅からお越しの際》

各線三宮駅より、三宮地下街(さんちか)を通り、雨に濡れずにお越しいただけます。

- 地下街・地下通路から【A8 出口】【神戸国際会館】への矢印の方向へお進みください。
- JR 神戸線 三ノ宮駅(新快速・快速停車)…中央口を出て左へ 徒歩 3 分
- 阪急 神戸三宮駅(特急停車)…東改札口を出て右へ 徒歩 3 分
- 阪神 神戸三宮駅(直通特急・特急・快急停車)…西口を出て左へ 徒歩 2 分
- 地下鉄西神・山手線三宮駅 …東出口を出て【東出口 4】へ 徒歩 5 分
- 地下鉄海岸線三宮・花時計前駅 …改札を出て直結
- ポートライナー三宮駅 …改札を出て【地下鉄海岸線】の方向へ 徒歩 5 分

