

# 日 内 連 情 報

Information of the JICEF

Japan Internal Combustion Engine Federation  
 〒105-0004 東京都港区新橋 1-17-1 内田ビル 7F  
 電話 : 03-6457-9789  
 FAX : 03-6457-9787  
 E-mail : jicef\_office@jicef.org  
 Web site : https://www.jicef.org

## 目 次

I. 新年のご挨拶	高畑 泰幸	1 頁
New Year's Greeting from President of JICEF	TAKAHATA, Yasuyuki	
II. 2021 年 12 月 CIMAC Web 評議員会出席報告	高畑 泰幸他	2 頁
Report of CIMAC Council Web Meeting, December 2021	TAKAHATA, Yasuyuki, et al.	
III. CIMAC WG 関連 Reports of CIMAC WG Activities		
III-I. CIMAC WG2“船級協会” Web 国際会議(2021 年 9 月)出席報告	山田 淳司	7 頁
Report of CIMAC WG2 “Classification” on Web Meeting, September 2021	YAMADA, Atsushi	
III-II. CIMAC WG4“クランク軸のルール” Web 国際会議(2021 年 10 月)出席報告	松田 真理子	10 頁
Report of CIMAC WG4 “Crankshaft Rules” on Web Meeting, October 2021	MATSUDA, Mariko	
III-III. CIMAC WG5“排気エミッション” Web 国際会議(2021 年 9 月)出席報告	佐藤 純一	11 頁
Report of CIMAC WG5 “Exhaust Emission Controls” on Web Meeting, September 2021	SATO, Junichi	
III-IV. CIMAC WG7“燃料” Web 国際会議(2021 年 9 月)出席報告	竹田 充志	15 頁
Report of CIMAC WG “Fuels” on Web Meeting, September 2021	TAKEDA, Atsushi	
III-V. CIMAC WG8“潤滑油” Web 国際会議(2021 年 11 月)出席報告	西尾 澄人	17 頁
Report of CIMAC WG “Marine Lubricants” on Web Meeting, November 2021	NISHIO, Sumito	
III-VI. CIMAC WG15“制御と自動化” Web 国際会議(2021 年 10 月)出席報告	赤木 昂太	19 頁
Report of WG15 “Controls and Automation” on Web Meeting, October 2021	AKAGI, Kota	
III-VII. CIMAC WG17“ガス機関” Web 国際会議(2021 年 10 月)出席報告	後藤 悟	22 頁
Report of CIMAC WG17 “Gas Engine” on Web Meeting, October 2021	GOTO, Satoru	
III-VIII. CIMAC WG19“内陸河川船舶技術” 活動状況報告	佐々木 慶典	23 頁
CIMAC WG19 “Technology for Inland Waterway Vessels” Activity Status Report	SASAKI, Yoshinori	
III-IX. CIMAC WG20“システム統合” Web 国際会議(2021 年 7 月・9 月)出席報告	関口 秀紀	24 頁
Report of CIMAC WG20 “System Integration” on Web Meetings, July and September 2021	SEKIGUCHI, Hidenori	
III-X. CIMAC WG21“推進装置” Web 国際会議(2021 年 11 月)出席報告	畑本 拓郎	27 頁
Report of CIMAC WG21 “Propulsion” on Web Meeting, November 2021	HATAMOTO, Takuro	
IV. ISO 関係 Reports of ISO Activities		
IV-I. ISO/TC70(往復動内燃機関) Web 国際会議(2021 年 10 月)出席報告	岡田 博他	29 頁
Report of ISO/TC70 on Web Meeting, October 2021	OKADA, Hiroshi, et al.	
IV-II. ISO/TC70/WG2(往復動内燃機関-用語) Web 国際会議(2021 年 10 月)出席報告	岡田 博他	30 頁
Report of ISO/TC70/WG2 on Web Meeting, October 2021	OKADA, Hiroshi, et al.	
IV-III. ISO/TC70/SC7(往復動内燃機関-潤滑油ろ過器試験)		
Web 国際会議(2021 年 10 月)出席報告	竹内 智彦	31 頁
Report of ISO/TC70/SC7 on Web Meeting, October 2021	TAKEUCHI, Tomohiko	
IV-IV. ISO/TC70/SC8/WG6(往復動内燃機関-排気排出物測定) Web 国際会議		
(2021 年 10 月)出席報告	芦刈 真也他	33 頁
Report of ISO/TC70/SC8/WG6 on Web Meeting, October 2021	ASHIKARI, Shinya, et al.	
V. 標準化事業関係作業進む	鈴木 章夫	34 頁
Progress Report of ISO and JIS Activities in Japan	SUZUKI, Akio	

VI. 燃料・潤滑油、船舶関係各社の技術及び新商品への取り組み	Initiatives for Technologies and New Products by Fuels / Lubricating Oils and Shipping Companies	
VI-I. オイルメーカーの取り組み	Efforts of an Oil Manufacturer	小山 成 ..... 36 頁
VI-II. 船舶燃料用燃焼性向上剤開発に関する取り組み	Efforts to Develop Combustion Improvers for Marine Fuels	一條 竜也他 ..... 38 頁
VI-III. 日本油化工業株式会社の取り組み	Efforts of Nippon Yuka Kogyo Co., Ltd.	後藤 湖舟 ..... 40 頁
VI-IV. 都市ガス用ガスエンジンに適用可能なLPG改質装置の開発	Development of LPG Reformer Applicable to Gas Engines for City Gas	諫田 貴哉他 ..... 41 頁
VI-V. 燃料油・潤滑油管理新システム「BUNKER HUB」の開発及び運用開始	Development and Rollout of New Fuel Oil / Lubricating Oil Management System “BUNKER HUB”	島 健太郎他 ..... 44 頁
		SHIMA, Kentaro, et al.
VII. 船用残渣燃料油の着火性指標 CCAI について	CCAI of the ignitability index for marine residual fuel oil	川上 雅由 ..... 47 頁
		KAWAKAMI, Masayoshi
事務局通信 information from JICEF		
1.	2021 年度第二回日内連講演会報告	6 頁
2.	第 30 回 CIMAC 釜山大会 2022 準備状況	26 頁
3.	2021 年度第三回日内連講演会について	52 頁
4.	第 3 回、第 4 回若手技術者セミナー(Webinar)開催結果報告	53 頁
5.	日本内燃機関連合会(日内連)及び事務所について	54 頁
6.	CIMAC Technical Paper Database 検索及び論文 PDF ダウンロードについて	55 頁
7.	訃報(日内連参与 古林 誠先生)	56 頁
	追悼:古林誠先生を偲んで	伊東 正雄 ..... 56 頁
8.	CIMAC Working Group 国内対応委員会一覧表	57 頁
9.	日内連主要行事等一覧	58 頁
事務局後記 Postscript..... 60 頁		