

第 221 回 内燃機関懇話会 議事録

[日本機械学会関西支部燃焼懇話会と合同開催]

開催日時：2021年7月20日(月)16:00-17:30

開催場所：WEB(Webex)

出席者：(下記 敬称略, 順不同)

会員(又は代理)：31名 (※印 話題提供者)

※桑原 一成	(大阪工業大学)	中園 徹	(ヤンマー)
甲田 和之	(ヤンマー)	赤松 史光	(大阪大学)
脇坂 知行	(岡山大学)	中村 望	(三菱自動車)
本田 祐介	(ヤンマー)	森田 銀	(ヤンマー)
壽 和輝	(ヤンマー)	岡崎 正夫	(クボタ)
中尾 祥典	(川崎重工業)	平山 永遠	(川崎重工業)
田中 一雄	(川崎重工業)	佐古 孝弘	(大阪ガス)
原 徹陽	(ダイハツ工業)	岡林 大輔	(ダイハツ工業)
黒岩 惇	(ダイハツ工業)	酒匂 将人	(ダイハツ工業)
藤本 英史	(マツダ)	段 智久	(神戸大学)
船木 耕一	(クボタ)	岡野 神乃輔	(大阪工業大学)
南出 拓大	(大阪工業大学)	福田 敦士	(大阪工業大学)
森本 尚典	(大阪工業大学)	岡野 大輝	(大阪工業大学)
頓宮 光	(大阪工業大学)	新明 航	(大阪工業大学)
木原 駿	(大阪工業大学)	仲 太一	(大阪工業大学)
大西 哲郎	(大阪工業大学)		

会員外(燃焼懇話会など)：21名

谷村 聡	(MHPS)		
芹澤 佳代	(タクマ)	堀 司	(大阪大学)
林 潤	(京都大学)	蓬萊 秀人	(日工)
吉本 隆光	(吉本技術士設計事務所)	藤田 任亨	(日立造船)
白石 裕司	(日立造船)	和佐 中平	(岩谷産業)
香月 正司	(大阪大学)	芹澤 毅	(ダイハツ工業)
TIKADER PRITOM	(大阪大学)	村井 隆一	(大阪大学)
森本 巖	(大阪大学)	中塚 紀章	(大阪大学)
田 碩	(大阪大学)	今橋 裕	(大阪大学)
田中 快一	(大阪大学)	樋野 翔馬	
北野	(大阪大学)		

議事内容：(日本機械学会関西支部燃焼懇話会と合同開催)

1. 開会挨拶 16:00~16:10 内燃機関懇話会 代表 桑原 一成 (大阪工業大学)
2. 会務報告 16:10~16:20 内燃機関懇話会 事務局 中園 徹 (ヤンマー)
 - (1) 内燃機関懇話会代表交代の連絡
 - (2) 会務報告
 - (3) 入退会の連絡
 - (4) 2019年度定時総会中止の報告
 - (5) 2020年度秋季フォーラムの中止の連絡
 - (6) 2020年度3月の定時総会開催未定の連絡

3. 話題提供 16:20～17:20

「経験的シリンダー内自着火予測方法の改良を突き詰めて一着火遅れ時間総括式と誤差補正式を用いた遡り型 Livengood-Wu 積分」 桑原 一成 (大阪工業大学)

大阪工業大学の桑原教授より、着火遅れ予測精度向上に向けて取り組まれた遡り型 Livengood-Wu 積分について紹介頂いた。これまでの着火遅れ式改善の取り組みや、Livengood-Wu 積分による着火遅れ成立の合理性のご説明、また、温度依存性、圧力依存性、当量比依存性を高精度に再現可能な総括式の構築や、誤差補正式と組み合わせて高精度に着火遅れを予測する遡り型 Livengood-Wu 積分導出に関する研究事例を紹介頂いた。

4. 閉会挨拶 17:20～17:30 燃焼懇話会 代表 谷村 聡 (MHPS)

以上