

書評

産業燃焼技術

(Industrial Combustion Technology)

編集：JFRC 20周年記念出版編集委員会編

発行：財省エネルギーセンター

定価：12,800円（本体価格）

評者：中本 充慶（松下電器産業㈱）

高温空気燃焼という新しい燃焼方式が提案され、30%の省エネルギーと超低NO_x化を達成した。この技術は、国際的に注目され、日本の高い技術力を証明している。本書では、この燃焼技術の開発過程および関連する燃焼技術の開発例と豊富なデータを紹介しており、燃焼の技術者あるいは研究者にとって貴重な資料となるであろう。燃焼研究では、Lewis, Williams,

Fristrom, Beer, Strehlow, Gaydonらによる名著書群があるが、一方、燃焼技術では、それらに相当する著書はPalmerらの手によるCombustion Technologyなどわずかに発行されているのみである。本書が、燃焼技術者の必携の書に加えられることを期待する。

すでに鬼籍に入られた田中良一氏が7、8年前に「新しい燃焼方式を発明しました。高温でありながらNO_xが殆ど出ないのですよ。燃焼の常識を越えています。」と白髪頭で大きな目をして熱っぽく話しかけてこられました。当時、NO_xを研究していた小生は高温での低NO_x化に疑問を感じていましたが、その後の研究開発でそれが見事に覆されました。読後、新しい燃焼方式を完成・普及させようとする故田中良一氏をはじめとする燃焼技術者の執念を感じました。

後援行事ごあんない

「RITE設立10周年記念成果報告会」

日時：2000年10月11日(水) 9:30~17:50

- ・プロジェクト成果報告会、パネル討議、ポスターセッション
- ・優秀研究企画成果報告会
- ・地球環境産業技術動向調査報告会 (PM)

場所：プラザエフ（主婦会館）
JR四ッ谷駅前（東京都千代田区六番町15、
Tel：03-3265-8111）

- 定員：・プロジェクト成果報告会（170名）
（パネル討議含む。）
・優秀研究企画成果報告会（90名）
・地球環境産業技術動向調査報告会（150名）

参加費：無料

申込方法：参加申込書に氏名等をご記入の上、FAXにてお申し込み下さい。
FAX：0774-75-2314

問合せ：

- プロジェクト成果報告会、優秀研究企画成果報告会。（研究業務課、研究調査課
TEL：0774-23-2302）
- 地球環境産業技術動向調査成果報告会
（調査課：TEL：0774-75-2301）

いずれも詳細につきましては、RITEホームページ (<http://www.rite.or.jp/>) を参照下さい。