

研究資料, 講義・展望・論説, 記事・講演

(1) 研究資料

1. 蒸気エゼクタの性能計算法 東大機械研究会調査研究 1巻1号 (昭31-4)
2. スラグフローにおける相対速度の解析 (第I報)
日本機械学会前刷集 No.150 (昭31-4, 43期通常総会) (共著者 花岡正紀)
3. 垂直気液二相流における気泡挙動計算法について
工学院大学研究報告 75号 (平5-11), p. 1-7 (共著者 宮下徹)
4. 垂直気液二相流における気泡挙動と相分布
工学院大学研究報告 75号 (平5-11), p. 9-15 (共著者 小泉安郎, 宮下徹)
5. Initiation Condition of Liquid Ascent of the Countercurrent Two-Phase Flow in Vertical Pipes (In the Presence of Two-Phase Mixture in the Lower Portion)
Proc. 2nd Int. Conf. on Multiphase Flow '95-Kyoto, vol.2(1995-4), IF2.23-2.29.
(共著者 小泉安郎)

(2) 講義・展望・論説

1. 蒸気エゼクタについて
油脂 昭27-8号, p. 50-53
2. 凝縮器の伝熱
日本機械学会 63回講習会, 伝熱に関する講習会, p. 95-101 (昭29-7)
3. 蒸気エゼクタの性能計算法
東京大学機械工学研究会 調査研究資料 1巻1号 (昭31-4)
4. 最近のボイラ炉について
最近の化学工学-1957年 (昭32) p. 25-38
5. 貫流ボイラの展望
日本機械学会誌 65巻516号 (昭37-1), p. 35-43
6. 貫流ボイラにおける気水の流動
日本機械学会 117回講習会 貫流ボイラに関する講習会, p. 15-26 (昭37-11)
7. ボイラ (特集/設備機器の展望)
空気調和・衛生工学 39巻1号 (1965-1), p. 54-57
8. 発電用高圧ボイラについて
高圧力 3巻3号 (1965-5), p. 461-467
9. 環状噴霧二相流の流動に関する研究
東京大学工学部紀要A No.6 (昭43年), p. 18-19
10. ボイラの伝熱面について
機械の研究 21巻1号 (昭44-1), p. 249-254

11. 気液二相流について ——環状流, 噴霧流を中心として —— (共著者 波江貞弘)
日本機械学会誌 74 巻 628 号 (昭 46-5), p. 523-532
12. 管内蒸気流の凝縮熱伝達 (共著者 井上満)
日本自動車研究所研究報告 33 号 (昭 51-10), p. 163-171
13. 垂直高温面に衝突する飽和液滴の伝熱 (共著者 榎本隆, 鐘築誠)
東京大学工学部紀要A No.16 (昭 53 年), p. 14-15
14. 連載講座 気液二相流の流れと伝熱 (1) ~ (12)
機械の研究 31 巻 1~12 号 (昭 54-1~12)
15. 連載講座 気液二相流の流れと伝熱 (13) ~ (24)
機械の研究 32 巻 1~12 号 (昭 55-1~12)
16. 新発電システムに思う ” 一家一言”
日立評論 vol.63, No. 7 (1981-7)
17. 蒸発管内二相流の研究
ボイラ研究 No.188 (1981-8), p. 2-4
18. 管内流動沸騰および凝縮系の熱伝達に関する研究現況
日本機械学会論文集(B) 48 巻 425 号 (昭 57-1), p. 3-8
19. 混相流における流動の性質の総括
混相流シンポジウム講演論文集学術会議 (昭 57-12), p. 159-168
20. Two-Phase Annular and Mist Flow— Hydrodynamics and Heat Transfer —
Proc. of 7th Lecture Series on Two-Phase Flow, Norwegian Inst. Tech.,
NTIL.(Oct. 6-7, 1983), p. 63-92
21. 沸騰二相流熱伝達における問題点
第 18 回伝熱セミナー講演要旨集 (昭 59.7.16), p. 7-12
22. ノールウエー工科大学における二相流講義シリーズについて思う
ボイラ研究 No.206 (1984-8), p. 2-3
23. (研究随想) 蒸気工学・二相流研究の思い出
日本機械学会論文集(B) 51 巻 467 号 (昭 60-7), p. 2027-2028
24. 機械技術者から見たエネルギー問題
工学院大学機械工学同窓会会誌 No.13 (1985-5), p. 21-23
25. 沸騰二相流における伝熱過程について
第 20 回伝熱セミナー講演要旨集 (昭 61-7)
26. 産業用ボイラーの省エネルギー・無公害化対策の現状について
ボイラ研究 No.220 (1986-12), p. 2-3
27. Some Aspects in Flow Boiling Heat Transfer
Seminar at Seoul National Univ. (March 19, 1987)
28. 新発電方式とパワープラントの将来
配管技術 vol.29, No.13 (昭 62-11), p. 106-109
29. 流動沸騰系における熱水力学の諸問題
The 1st Int. Lecture Course on Multiphase Flow 混相流学会 (July 14, 1988)
東大山上会館

30. エネルギー需要と新発電システム
ボイラ研究 No.230 (1988-8), p. 2-3
31. 気液二相流の流動と熱伝達の基礎
第6回混相流レクチャーシリーズ混相流学会 (平 2-12)
大阪市大文化交流センター
32. 熱エネルギーの有効利用について
ボイラ研究 No.246 (1991-4), p. 2-3
33. こしかたと夢
工学院大学機械工学同窓会会誌 No.17 (平 3-5), p. 38-43
34. 技術者の視点
暖房機器工業会誌 暖房 No.362 (1992-9), p. 1
35. ボイラーの発達と動向
ボイラー年鑑, 平成5年度版(31号) (平 5-11), p. 2-10
36. ボイラーの発達と動向
ボイラー年鑑, 平成6年度版(32号) (平 6-11), p. 2-11
37. 「ごみ焼却ボイラー」小特集に寄せて
ボイラ研究 No.269 (1995-2), p. 2-3
38. 気液二相流よもやま話
混相流シンポジウム '98 講演論文集 (平 10-7), 特別講演

(3) 記事・講演など

1. 動力小特集号発刊によせて
日本機械学会誌 73 巻 615 号 (昭 45-4), p. 522.
2. 蒸気動力 概説 (機械工学最近の 10 年の歩み)
日本機械学会創立 80 周年記念出版 (昭 52-10)
3. 熱勘定方式通則工業標準の改正家業について
省エネルギー 31 巻 11 号 (昭 54-11), p. 71-73.
4. 気液二相流熱伝達の研究
東大工学部ニュース No.149, 研究プロフィール (昭 57-8), p. 35-43
5. 回顧雑感
伝熱研究 Vol.22, No.84 (1983-1), P. 22-24.
6. 第 22 期会長就任のご挨拶
伝熱研究 Vol.22, No.86 (1983-7), P. 1.
7. 蒸気動力屋の回想
東大工学部ニュース No.167.
8. 時の流れ
丁友 (東大工学部丁友会) 21 号 (昭 59-3), p. 132-133
9. 東京大学最終講義 (蒸気工学研の歩みと蒸気動力)
(昭 59-2-15)

10. この一年をふりかえって
伝熱研究 Vol.23, No.90 (1984-7), P. 6.
11. 沸騰二相流熱伝達について
工学院大研究発表講演要旨 (昭 59-10), P. 1.
12. 「産業界からの提言」
伝熱研究 Vol.24, No.93 (1985-4), P. 16-17.
13. 「二相流研究」のよせて
二相流研究 (気液二相流研究懇談会) (1985), No.27, 28.
14. 蒸気機械の最近の動向
ターボ機械 Vol.16, No.11 (1988-11), p. 658-665.
15. インテリジェント化対応の背景と今後の展望 (対談)
熱産業経済新聞 新春特別号 (昭 64-1-5)
16. ボイラーのインテリジェント化と当面の課題
熱産業経済新聞 新春特別号 (平 3-7-1)
17. 噴霧二相流動と伝熱現象
日本原子力研究所炉心熱水力解析手法高精度化専門部会 講演 (1992-10-8)
18. 巡る水を利用する——蒸気機関から蒸気タービンへ
東芝技術広報誌 えれきてる 第 52 号特集 “めぐる” (1994-4), p. 14-17
19. 機械学会功労賞受賞について
工学院大学機械同窓会会誌 No.18(平 6-5), p. 35-36
20. 蒸気タービン国際規格の現状
日本機械学会動力エネルギーシステムニューズレター, No.12 (1996-5)