

## 論文一覧

### I. 邦文論文

1. 多元および多段圧縮完全中間冷却冷凍サイクルの理論成績係数について  
日本機械学会論文集 17 巻 62 号 (昭 26), p. 78-83
2. 繊維の乾燥に就いて (第 1 報) 熱気透過式乾燥 (共著者 谷下市松)  
繊維機械学会誌 3 巻 2 号 (昭 25-2) p. 19-25
3. 繊維の乾燥に就いて (第 2 報) (共著者 谷下市松)  
繊維機械学会誌 3 巻 7 号 (昭 25-7), p. 13-16
4. 繊維の乾燥  
日本機械学会論文集 17 巻 62 号 (昭 26), p. 188-194
5. 回転復水管における諸伝熱率「主として含有空気の影響」  
(共著者 山中直次郎, 大橋 剛)  
日本機械学会論文集 17 巻 62 号 (昭 26), p. 157-161
6. 回転復水管における諸伝熱率「主として含有空気の影響」(続報)  
(共著者 山中直次郎, 山之上寛二)  
日本機械学会論文集 19 巻 80 号 (昭 28), p. 27-30
7. 蒸気エゼクタに関する研究 (第 1 報)  
日本機械学会論文集 18 巻 67 号 (昭 27), p. 97-102
8. 蒸気エゼクタに関する研究 (第 2 報)  
日本機械学会論文集 18 巻 67 号 (昭 27), p. 103-112
9. 蒸気エゼクタに関する研究 (第 3 報)  
日本機械学会論文集 18 巻 72 号 (昭 27), p. 56-60
10. 蒸気エゼクタに関する研究 (第 4 報)  
日本機械学会論文集 19 巻 80 号 (昭 28), p. 31-37
11. 水噴射ポンプに関する研究  
日本機械学会論文集 20 巻 89 号 (昭 29), p. 25-31
12. 空気エゼクタに関する考察 (共著者 池野洋一)  
日本機械の研究 5 巻 7 号 (昭 28-7), p. 425-429
13. 気水混合流に関する研究 —— 垂直上昇管について ——  
日本機械学会論文集 23 巻 132 号 (昭 32-8), p. 553-558
14. 気水混合流に関する研究 —— 垂直上昇管における障害物の影響 ——  
日本機械学会論文集 23 巻 132 号 (昭 32-8), p. 559-561
15. 蒸気エゼクタの性能特性について  
日本機械学会論文集 26 巻 165 号 (昭 35-5), p. 737-744
16. 蒸気エゼクタの特性と性能計算法について  
化学工学 24 巻 5 号 (1960), p. 264-273

17. 貫流ボイラの蒸発管群内流動について  
火力発電 No.58 11巻4号(1960-7), p. 325-332
18. フィン付伝熱面の熱伝達に関する研究(流れに垂直なフィンについて)  
(共著者 原田一郎)  
日本機械学会論文集(2) 30巻210号(昭39-2), p. 278-287
19. 半径流ラビリンスパッキンに関する研究(直通形の場合) (共著者 久保利介)  
日本機械学会論文集(2) 32巻239号(昭41-7), p. 1091-1099
20. 気液混合物の垂直管内上昇流について(第1報, 流れに対する実験と考察)  
日本機械学会論文集(2) 33巻248号(昭42-4), p. 601-610
21. 気液混合物の垂直管内上昇流について(第2報, 摩擦損失とボイド率に対する考察)  
日本機械学会論文集(2) 33巻248号(昭42-4), p. 611-618
22. 気液混合物の垂直管内上昇流について(第3報, 熱伝達率について)  
(共著者 花岡正紀)  
日本機械学会論文集(2) 33巻248号(昭42-4), p. 619-625
23. 管寄せの分流および合流に関する研究 (共著者 久保利介)  
日本機械学会論文集(2) 34巻268号(昭43-12), p. 2133-2138
24. 管寄せによる気液混合物の合流に関する研究 (共著者 久保利介)  
日本機械学会論文集(2) 39巻317号(昭48-1), p. 297-304
25. 管内蒸気流の凝縮熱伝達と圧力損失に関する研究  
(共著者 秋吉一雄, 松井武雄, 井上満)  
日本機械学会論文集(2) 38巻306号(昭47-2), p. 397-405
26. 噴霧二相流における液滴輸送(第1報, 輸送量, 速度および液滴分布の測定)  
(共著者 波江貞弘)  
日本機械学会論文集(2) 38巻308号(昭47-4), p. 821-831
27. 噴霧二相流における液滴輸送について(第2報, 液滴輸送の解析と輸送量の考察)  
(共著者 波江貞弘)  
日本機械学会論文集(2) 38巻312号(昭47-8), p. 2126-2137
28. 環状気液二相流における液膜流について(第1報, 垂直管内下降流)  
(共著者 田中稔彦)  
日本機械学会論文集(2) 39巻325号(昭48-9), p. 2842-2852
29. 環状気液二相流における液膜流について(第2報, 垂直管内上昇流)  
(共著者 能勢士郎)  
日本機械学会論文集(2) 39巻325号(昭48-9), p. 2853-2862
30. 流下液膜の流動状態に関する研究 (共著者 田中宏明, 石田堅治)  
日本機械学会論文集(2) 41巻350号(昭50-10), p. 2933-2940
31. 管内蒸気流の凝縮熱伝達(環状流域について) (共著者 井上満)  
日本機械学会論文集(2) 43巻365号(昭52-1), p. 233-240
32. 流下液膜の伝熱と破断について(第1報, サブクルの大きい水膜の場合)  
(共著者 藤田稔彦)  
日本機械学会論文集(2) 43巻366号(昭52-2), p. 657-667
33. 流下液膜の伝熱と破断について(第2報, 沸騰をともなう飽和水膜の場合)  
(共著者 藤田稔彦)  
日本機械学会論文集(2) 43巻373号(昭52-9), p. 3389-3398

34. 対向気液二相流における液膜挙動とフラッディング (第1報, 円管内流の場合)  
(共著者 鈴木新一)  
日本機械学会論文集(2) 44巻377号(昭53-1), p. 164-173
35. 対向気液二相流における液膜挙動とフラッディング (第2報, 環状流路およびロッドバンドル内の流れ)  
(共著者 鈴木新一)  
日本機械学会論文集(2) 44巻377号(昭53-1), p. 174-182
36. 蒸発管内噴霧流領域の伝熱特性の研究 (第1報, ドライアウト過程について)  
(共著者 小泉安郎, 田中宏明)  
日本機械学会論文集(2) 44巻377号(昭53-1), p. 191-199
37. 蒸発管内噴霧流領域の伝熱特性の研究 (第2報, ドライアウト後の伝熱について)  
(共著者 小泉安郎, 田中宏明)  
日本機械学会論文集(B) 45巻395号(昭54-7), p. 1021-1028
38. 環状気液二相流における液滴発生率と液滴径について  
日本機械学会論文集(B) 45巻389号(昭54-1), p. 127-135
39. 強制流動沸騰系におけるドライアウト熱流束と液滴径について (共著者 金京根)  
日本機械学会論文集(B) 47巻418号(昭56-6), p. 1100-1108
40. 沸騰流下液膜の限界熱流束と液滴発生率 (共著者 井上満, 永留世一)  
日本機械学会論文集(B) 47巻419号(昭56-7), p. 1341-1348
41. 流動沸騰系の限界熱流束と液膜流量 (共著者 諫山保志)  
日本機械学会論文集(B) 47巻423号(昭56-11), p. 2191-2198
42. 垂直高温面の液膜冷却 (共著者 井上満, 岩田裕弘, 惣川宜靖)  
日本機械学会論文集(B) 49巻443号(昭58-7), p. 1477-1484
43. 強制流動沸騰系における限界熱流束とリウエッティング  
(共著者 恒成茂, 小柳雅行)  
日本機械学会論文集(B) 50巻452号(昭59-4), p. 1054-1061
44. 垂直高温面の液膜冷却 (液サブクールの影響) (共著者 井上満, 小谷一雄)  
日本機械学会論文集(B) 50巻455号(昭59-7), p. 1736-1742
45. サブクール沸騰流における伝熱および流動特性について (第1報, 沸騰特性)  
(共著者 日野竜太郎)  
日本機械学会論文集(B) 50巻458号(昭59-10), p. 2401-2408
46. サブクール沸騰流における伝熱および流動特性について (第2報, 流動特性)  
(共著者 日野竜太郎)  
日本機械学会論文集(B) 50巻460号(昭59-12), p. 2985-2992
47. サブクール沸騰流の限界熱流束と膜沸騰遷移 (共著者 金京根, 犬丸淳)  
日本機械学会論文集(B) 51巻472号(昭60-12), p. 4313-4321
48. 密閉形二相サーモサイフオンの熱輸送特性 (共著者 宮下徹, 朱炳旭)  
日本機械学会論文集(B) 54巻506号(昭63-10), p. 2848-2855
49. 密閉形二相サーモサイフオンの作動限界について (共著者 宮下徹)  
日本機械学会論文集(B) 56巻526号(1990-6), p. 1746-1752
50. 垂直管内気液混合物の液面上昇 (共著者 小泉安郎)  
日本機械学会論文集(B) 58巻547号(1992-3), p. 904-910

51. 密閉形二相サーモサイフオンの熱輸送に及ぼす加熱面粗さの効果  
(共著者 宮下徹, 北山浩, 小泉安郎)  
日本機械学会論文集(B) 58 巻 548 号 (1992-4), p. 1234-1239
52. 垂直円管内対向気液二相流の液上昇開始条件 (下部に気液混合物水位のある場合)  
(共著者 小泉安郎)  
日本機械学会論文集(B) 59 巻 567 号 (1993-11), p. 3537-3543
53. 二相自然循環系のドライアウト熱流束に関する研究  
(共著者 小泉安郎, 吉成孝正, 松尾輝之, 宮下徹)  
日本機械学会論文集(B) 60 巻 570 号 (1994-2), p. 545-551
54. 垂直管内流下液膜共存 R-113 気液混合物の液面上昇及びフラッシング  
(共著者 小泉安郎, 八木純二, 榊原智宏)  
日本機械学会論文集(B) 63 巻 606 号 (1997-2), p. 616-623
55. 垂直加熱管内流下液膜および低質量流量上昇流のドライアウト熱流束  
(共著者 小泉安郎, 松尾輝之, 御代田幸雄)  
日本機械学会論文集(B) 64 巻 624 号 (1998-8), p. 2578-2585
56. 垂直円管外等温流下液膜の最小ぬれ膜流量に関する研究  
(共著者 小泉安郎, 児玉裕紀, 大竹浩靖, 宮下徹)  
日本機械学会論文集(B) 65 巻 638 号 (1999-10), p. 3414-3421

## II. 英文論文

1. Studies on The Flow of Air-Water Mixtures — the upward flow in a vertical tube—  
Bulletin of JSME, vol.1, No.2 (1958), p.139-145
2. On the Performance Characteristics of Steam Ejectors  
Bulletin of JSME, vol.4, No.13 (1961), p.124-131
3. Experiment of Heat Transfer on the Surfaces with Transverse Fins for Flow Direction  
(共著者 原田一郎)  
Bulletin of JSME, vol.7, No.28 (1964), p.759-768
4. The Leakage of Air Through Radial Labyrinth Grands —On the Straight Through Type —  
(共著者 久保利介)  
Bulletin of JSME, vol.10, No.38 (1967), p.298-307
5. On Upward Flow of Gas-Liquid Mixtures in Vertical Tubes (1<sup>st</sup> Report, Experiment and Analysis of the Flow State)  
Bulletin of JSME, vol.10, No.42 (1967), p.989-999
6. On Upward Flow of Gas-Liquid Mixtures in Vertical Tubes (2<sup>nd</sup> Report, Consideration of Frictional Pressure Drop and Void Fraction)  
Bulletin of JSME, vol.10, No.42 (1967), p.1000-1007
7. On Upward Flow of Gas-Liquid Mixtures in Vertical Tubes (3<sup>rd</sup> Report, Heat Transfer Results and Analysis)  
(共著者 花岡正紀)  
Bulletin of JSME, vol.10, No.42 (1967), p.1008-1015
8. On the Characteristics of Divided Flow and Confluent Flow in Headers  
(共著者 久保利介)  
Bulletin of JSME, vol.12, No.52 (1969), p.802-809

9. On the Characteristics of Confluent Flow of Gas-Liquid Mixtures in Headers  
(共著者 久保利介)  
Bulletin of JSME, vol.16, No.99 (1973-9), p.1376-1384
10. Heat Transfer and Pressure Drop for Flow Condensation Inside a Vertical Tube  
(共著者 秋吉一雄, 松井武雄, 井上満)  
Bulletin of JSME, vol.15, No.88 (1972), p.1267-1277
11. Droplet Transfer in Two-Phase Annular Mist Flow (Part 1, Experiment of Droplet Transfer Rate and Distributions of Droplet Concentration and Velocity)  
(共著者 波江貞弘)  
Bulletin of JSME, vol.15, No.90 (1972), p.1568-1580
12. Droplet Transfer in Two-Phase Annular Mist Flow (Part 2, Prediction of Droplet Transfer Rate)  
(共著者 波江貞弘)  
Bulletin of JSME, vol.16, No.94 (1973-4), p.752-764
13. Studies of Liquid Film Flow in Two-Phase Annular and Annular-Mist Flow Regions (Part 1, Downflow in a Vertical Tube) (共著者 田中稔彦)  
Bulletin of JSME, vol.17, No.107 (1974-5), p.603-613
14. Studies of Liquid Film Flow in Two-Phase Annular and Annular-Mist Flow Regions (Part 2, Upflow in a Vertical Tube) (共著者 能勢士郎)  
Bulletin of JSME, vol.17, No.107 (1974-5), p.614-624
15. Measurements of Velocity, Temperature and Velocity Fluctuation Distributions in Falling Liquid Films (共著者 田中宏明)  
Int. J. Multiphase Flow, vol.2, No.3 (1975-12), p.261-272
16. Heat Transfer for Steam Condensing inside a Vertical Tube  
(共著者 久保利介, 井上満)  
5th Int. Heat Transfer Conf. (1974-9), Tokyo, vol.3, p.304-308
17. Heat Transfer during Annular Flow Condensation of Steam inside Tubes  
(共著者 井上満)  
Bulletin of JSME, vol.20, No.147 (1977-9), p.1174-1181
18. Heat Transfer to Falling Liquid Films and Film Breakdown — I, Subcooled Liquid Films — (共著者 藤田稔彦)  
Int. J. Heat Mass Transfer, v.21, No.2 (1978), p.97-108
19. Heat Transfer to Falling Liquid Films and Film Breakdown — II, Saturated Liquid Films with Nucleate Boiling — (共著者 藤田稔彦)  
Int. J. Heat Mass Transfer, v.21, No.2 (1978), p.109-118
20. Behaviour of Liquid Films and Flooding in Counter-Current Two-Phase Flow — Part 1. Flow in Circular Tubes — (共著者 鈴木新一)  
Int. J. Multiphase Flow, vol.3, No.6 (1977-12), p.517-532
21. Behaviour of Liquid Films and Flooding in Counter-Current Two-Phase Flow — Part 2. Flow in Annuli and Rod Bundles — (共著者 鈴木新一)  
Int. J. Multiphase Flow, vol.4, No.2 (1978-5), p.157-170
22. Dryout of Liquid Film in High Quality R-113 Upflow in a Heated Tube  
(共著者 田中宏明, 小泉安郎)  
6th Int. Heat Transfer Conf. (1978-8), Toronto, vol.1, p.423-438
23. Post Dryout Heat Transfer to R-113 Upward Flow in a Vertical Tube  
(共著者 小泉安郎, 田中宏明)  
Int. J. Heat Mass Transfer, v.22, No.5 (1979-5), p.669-678

24. Heat Transfer Characteristics and Dynamic Behavior of Saturated Droplets Impinging on a Heated Vertical Surface (共著者 榎本隆, 鐘築誠)  
Bulletin of JSME, vol.22, No.167 (1979-5), p.724–732
25. Entrainment Rate and Size of Entrained Droplets in Annular Two-Phase Flow  
Bulletin of JSME, vol.22, No.171 (1979-9), p.1258–1265
26. On The Droplets Entrained in Two-Phase Annular Flow  
Proc. of Japan-U.S. Seminar on Two-Phase Flow Dynamics, Kobe, Japan (1979-7/8), Paper B2
27. Critical Heat Flux Condition in High Quality Boiling System  
Heat Transfer in Energy Problems, Japan-US joint Seminar 1980, Tokyo, Japan (1980-9/10), P.61–66
28. Dryout Heat Flux and Size of Entrained Drops in a Flow Boiling System (共著者 金京根)  
Bulletin of JSME, vol.25, No.200 (1982-2), p.225–233
29. Critical heat Flux and Droplet Entrainment Rate in Boiling of Falling Liquid Films (共著者 井上満, 永留世一)  
Int. J. Heat Mass Transfer, v.24, No.7 (1981-7), p.1257–1266
30. Critical Heat Flux and Exit Film Flow Rate in a Flow Boiling System (共著者 諫山保志)  
Int. J. Heat Mass Transfer, v.24, No.7 (1981-7), p.1267–1276
31. Studies on the Critical Heat Flux Condition in High-Quality Flow Boiling Systems (Rep. of Special Project Research under Grant in Aid of Ministry Education)  
Research on Effective Use of Energy, Vol.1(1982-1), p.159–165
32. Rewetting of a Hot Surface by a Falling Liquid Film (共著者 井上満, 岩田裕弘, 惣川宜靖)  
Int. J. Heat Mass Transfer, v.26, No.3 (1983-3), p.401–410
33. An Investigation of Critical Heat Flux and Surface Rewet in Flow Boiling Systems (共著者 恒成茂, 小柳雅行)  
Int. J. Heat Mass Transfer, v.26, No.8 (1983-8), p.1189–1198
34. Rewetting of a Hot Surface by a Falling Liquid Film  
—— Effects of Liquid Subcooling —— (共著者 井上満)  
Int. J. Heat Mass Transfer, v.27, No.7 (1984-7), p.999–1005
35. Studies on Heat Transfer and Flow Characteristics in Subcooled Flow Boiling  
—— Part 1. Boiling Characteristics —— (共著者 日野竜太郎)  
Int. J. Multiphase Flow, vol.11, No.3 (1985), p.269–281
36. Studies on Heat Transfer and Flow Characteristics in Subcooled Flow Boiling  
—— Part 2. Flow Characteristics —— (共著者 日野竜太郎)  
Int. J. Multiphase Flow, vol.11, No.3 (1985), p.283–297
37. Studies on Heat Transfer and Critical Heat Flux Condition in Subcooled Flow Boiling (Rep. of Special Project Research under Grant in Aid of Ministry Education)  
Research on Effective Use of Thermal Energy (1985-1), p.121–128
38. Heat Transfer Characteristics during the Critical Heat Flux Condition in a Subcooled Flow Boiling System (共著者 金京根)  
8th Int. Heat Transfer Conf. (1986-8), San Francisco, p.2203–2208

39. Heat Transport Characteristics of a Closed Two-Phase Thermosiphon  
(共著者 宮下徹, 朱炳旭)  
JSME Int. J., ser. II, vol.32, No.2(1989), p.239–246
40. Two-Phase Mixture Level Swell in Vertical Pipes (共著者 小泉安郎)  
Proc. Int. Conf. on Multiphase Flow '91-Tukuba (1991-9), vol.2, p.115–118  
Int. J. Multiphase Flow, vol.19, No.1 (1993), p.1–13
41. Study on Dry-out Heat Flux of Two-Phase Natural Circulation  
(共著者 小泉安郎)  
10<sup>th</sup> Int. Heat Transfer Conf. (1994-8), Brighton England vol.7, p.458–490
42. Dry-out Heat Fluxes of Falling Film and Low-Mass Flux Upward-Flow in Vertical Heated Tubes (共著者 小泉安郎)  
4th ASME/JSME Thermal Engng. Joint Conf. (1995-3), Maui, Hawaii.  
Proc. p.279–286
43. Level Swell of Two-Phase Mixture of R-113 Vapor and Liquid Mixture in a Vertical Pipe and Initiation Conditions of Flooding (共著者 小泉安郎)  
Proc. Int. Symp. on Two-Phase Flow Modeling and Experimentation, Rome, Italy, vol.2(1995-9) p.1059–1066
44. 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)  
(共著者 小泉安郎)  
Int. J. Multiphase Flow, vol.22, No.1 (1996-1), p.31–43
45. A Study on Minimum Wetting Rate Isothermal Films Flowing down on Outer Surface of Vertical Pipes (共著者 小泉安郎, 大竹浩靖)  
4th ASME/JSME Thermal Engng. Joint Conf.(1999-3), San Diego, Calif.  
Paper AJTE 99-6426