

8. 論文リスト

8.1. 筆頭論文

- 1) T. Matsumoto and A. Ono: “Radiative Heat Exchange Method for Thermal Conductivity Measurement Applying a Perpendicular Heat Flow to a Thin Plate Sample: Principle and Apparatus”, *Int. J. Thermophys.*, 12-5 (1991) pp. 897-910.
- 2) 松本 毅, 小野 晃, 坂手弘明, 中野彰通, 田原広哉: 「熱画像装置を用いたメタルハライドランプ管壁の表面温度分布測定」, *熱物性* 7-2 (1993) pp. 88-90.
- 3) T. Matsumoto and A. Ono: “Method and Apparatus for Specific Heat Capacity and Emissivity Measurements of Ribbon-Shaped Samples Using Pulse Current Heating”, *High Temp. - High Press.*, 25 (1993) pp. 525-530.
- 4) T. Matsumoto and A. Ono: “Specific Heat Capacity and Hemispherical Total Emissivity Measurements of Ribbon-Shaped Graphite Using Pulse Current Heating”, *Int. J. Thermophys.* 16-1 (1995) pp. 267-275.
- 5) 松本 毅, 小野 晃, 佐野武司: 「放射熱交換を利用した簡易測定法による熱伝導率測定」, *熱物性* 9-2 (1995) pp. 89-91.
- 6) T. Matsumoto and A. Cezairliyan: “A Combined Transient and Brief Steady-State Technique for Measuring Hemispherical Total Emissivity of Electrical Conductors at High Temperatures: Application to Tantalum”, *Int. J. Thermophys.* 18-6 (1997) pp. 1539-1556.
- 7) T. Matsumoto, A. Cezairliyan, and D. Basak: “Hemispherical Total Emissivity of Niobium, Molybdenum, and Tungsten at High Temperatures Using a Combined Transient and Brief Steady-State Technique”, *Int. J. Thermophys.* 20-3 (1999) pp. 943-952.
- 8) T. Matsumoto and A. Ono: “A Measurement Technique for Hemispherical Total Emissivity Using a Feedback-Controlled Pulse Current Heating”, *High Temp. - High Press.* 32 (2000) pp. 67-72.
- 9) T. Matsumoto and A. Ono, G. Barreiro: “Measurements of Specific Heat Capacity and Hemispherical Total Emissivity of Refractory Metals Using a Feedback-Controlled Pulse-Heating Technique”, *Int. J. Thermophys.* (投稿済).

8.2. 非筆頭論文

- 1) A. Ono, T. Baba, T. Matsumoto, H. Funamoto, A. Nishikawa, and K. Takahashi: “A Thermal Conductivity Measurement Method for Electrically Nonconducting Thin Films Based on Radiation Heat Exchange”, *Proc. Second Asian Thermophysical Properties Conference* (1989) pp. 473-478.
- 2) T. Baba, T. Matsumoto, A. Ono, and T. Sano: “Feasibility Study of Thermophysical Property Distribution Measurement of Functionally Gradient Materials”, *Proc. First International Symposium, FGM*, (1990) pp. 285-290.
- 3) W. Juhng, T. Matsumoto, T. Baba, A. Ono, and D. Seong: “Thermal Conductivity Measurement of a Thin Metallic Film on a Glass Substrate”, *Proc. 5th Asian Thermophysical Properties Conference*, (1998) pp. 641-644.

8.3. 講演論文集、解説等

- 1) 松本 毅, 佐久間史洋, 小野 晃: 「230-1100 °Cの精密放射温度計」, 第9回日本熱物性シンポジウム講演論文集 (1988) pp. 259-262.
- 2) 松本 毅, 小野 晃: 「放射冷却を用いた熱伝導率測定誤差の数値解析」, 第10回日本熱物性シンポジウム講演論文集 (1989) pp. 83-86.
- 3) 松本 毅, 小野 晃: 「放射冷却を用いた微小試験片の熱伝導率測定」, 第10回日本熱物性シンポジウム講演論文集 (1989) pp. 87-90.

- 4) 松本 毅:「固体熱物性の多重計測技術に関する調査研究」, 計量研究所報告, 38-2 (1989) pp. 69-87.
- 5) 松本 毅, 小野 晃, 佐野武司:「放射熱交換を利用した微小試験片による熱伝導率測定」, 第27回日本伝熱シンポジウム講演論文集, (1990) pp. 391-393.
- 6) 松本 毅, 小野 晃, 佐野武司:「放射熱交換を利用した微小試験片による低熱伝導性材料の熱伝導率測定」, 第11回日本熱物性シンポジウム講演論文集 (1990) pp. 31-34.
- 7) 松本 毅, 小野 晃:「放射熱交換を用いた低熱伝導性標準試料の熱伝導率測定」, 第28回日本伝熱シンポジウム講演論文集, (1991) pp. 853-855.
- 8) 松本 毅:「パルス状加熱を用いた熱物性測定」, 熱物性 5-2 (1991) pp. 134-141 (解説).
- 9) 松本 毅, 小野 晃:「放射熱交換を用いたパイロセラム標準試料の熱伝導率測定」, 第12回日本熱物性シンポジウム講演論文集 (1991) pp. 13-16.
- 10) 松本 毅, 小野 晃:「ダイヤモンド薄膜の特性と評価、第2章、熱物性と評価」, ニューセラミックス (1991年9月号) pp. 45-48. (解説)
- 11) 松本 毅, 小野 晃:「放射熱交換を用いたパイロセラム標準試料の熱伝導率測定(II)」, 第13回日本熱物性シンポジウム講演論文集 (1992) pp. 129-132.
- 12) 松本 毅, 小野 晃, 佐野武司:「放射熱交換を利用した簡易測定法による熱伝導率測定」, 第13回日本熱物性シンポジウム講演論文集 (1992) pp. 269-272.
- 13) 松本 毅, 小野 晃:「パルス通電加熱を用いたグラファイト材料の高温での比熱・放射率測定」, 第14回日本熱物性シンポジウム講演論文集 (1993) pp. 43-46.
- 14) 松本 毅, 小野 晃:「講座ダイヤモンドをよく知るために評価法(7)熱伝導率の測定」, ニューダイヤモンド第32号, (1994) pp. 36-39. (解説)
- 15) 松本 毅, 小野 晃, 佐野武司:「放射熱交換を利用した熱伝導率の簡易測定法測定」, 高压ガス第31号, (1994) pp. 36-40. (解説)
- 16) 松本 毅, 小野 晃:「パルス通電加熱を用いたグラファイト材料の高温での比熱・放射率測定(II)」, 第15回日本熱物性シンポジウム講演論文集 (1994) pp. 275-278.
- 17) 松本 毅, 馬場哲也, 小野 晃, A. Cezairliyan:「パルス通電加熱法による材料の高温熱物性計測技術」, 日本機械学会第73期通常総会講演会(1996) pp. 205-206.
- 18) 松本 毅, 小野 晃, 能丸裕次, 武田文人:「パルス通電加熱を用いたグラファイト材料の高温での比熱・放射率測定(III)」, 第17回日本熱物性シンポジウム講演論文集, (1996) pp. 183-186.
- 19) 松本 毅, A. Cezairliyan:「高速温度制御された準定常通電加熱法による半球全放射率測定」, 第17回日本熱物性シンポジウム講演論文集, (1996) pp. 471-474.
- 20) 松本 毅, 小野 晃, G. Barreiro: “Measurements of Thermophysical Properties at High Temperatures Using a Feedback-Controlled Pulse-Heating Technique”, 日本計測自動制御学会第16回センシングフォーラム講演論文集 (1999) pp. 331-336.
- 21) 松本 毅, G. Barreiro, 小野 晃: “Measurements of Specific Heat Capacity and Hemispherical Total Emissivity at High Temperatures Using a Feedback-Controlled Pulse-Heating Technique”, 第20回日本熱物性シンポジウム講演論文集, (1999) pp. 479-482.