

賢材研究会(2008)年報告 岡山大学・岸本昭

○原著論文・解説総説

K. Waku, H. Hayashi, and A. Kishimoto, "Resistivity of alumina-graphite composite ceramics", *J. Am. Ceram. Soc.*, 91, [12], 4168-4170, (2008)

M. Hanao, H. Hayashi, and A. Kishimoto, "The mechanical and thermal properties of porous zirconia ceramics fabricated through a solid-state foaming method", *J. Jpn. Soc. Powder Powder Metallurgy*, 55, [10], 732-737, (2008)

A. Kishimoto, Y. Okada and H. Hayashi, "Improvement of piezoresistance properties of silicon carbide ceramics through co-doping of aluminum nitride and nitrogen", *Ceram. Intern.*, 34, [4], 845-848, (2008)

岸本昭, 「航空機用高気密・軽量セラミックス断熱材の設計と製造(1)」, 平成 19 年ものづくりの高度化に関する基盤技術研究, 岡山県産業技術振興財団, [3], 115-124, (2008)

A. Kishimoto, "Mechanical and Electrical properties of ceramic materials", *Proceedings of the 25th International Japan-Korea Seminar on Ceramics, Gangneung, Korea*, [11], 33-36, (2008)

岸本昭, 「超塑性発泡法による多孔質セラミックスの作製と特性評価」, 岡山大学重点プロジェクト平成 19 年度成果報告書, [4], 43-52, (2008)

岸本昭, 「燃焼圧を直接検知可能な高温圧力センサー」, 岡山大学大学院自然科学研究科プロジェクト 2007 成果報告書, [4], 61-63, (2008)

岸本昭, 「ミリ波によるセラミックスのプロセッシング」, 夢の融合産学官研究マッチング 3・テキスト, [8], 1-2, (2008)

岸本昭, 「真空断熱材技術」, 「エネルギーの貯蔵・輸送」分担, エヌ・ティー・エス, [3], (2008)

岸本昭, 「高感度高温歪みセンサー素子」, 特願(2008)-004678, (2008)

○口頭発表 (国際学会)

A. Kishimoto, Y. Ogihara, T. Morimoto, and Hidetaka Hayashi, "Millimeter wave sintering of AlN ceramics for heat sink application", 6th Asian Meeting on Electroceramics (AMEC6), Tsukuba (Japan), [10], (2008)

A. Kishimoto, M. Wakiyama, K. Waku, and H. Hayashi, "Mechanical and dielectric properties of superplasticity foamed alumina based porous ceramics", The IUMRS international conference in Asia 2008, Nagoya (Japan), 2008.12.9-13, IO-8, 31, (2008)

A. Kishimoto, M. Obata, K. Waku, and H. Hayashi, "Fabrication of titania based ceramic foams utilizing its superplasticity", The IUMRS international conference in Asia 2008, Nagoya (Japan), 2008.12.9-13,

Akira Kishimoto, "Mechanical and electrical properties of ceramic materials (Invited)", 第 25 回日韓国際セラミックスセミナー, Gangneung, Korea, [11], (2008)