

○原著論文・解説総説

- ・ M. Wakiyama, K. Waku, H. Hayashi, and A. Kishimoto, “Fabrication of closed-pore inclusive low-permittivity substrates insensitive to ambient humidity, “*J. Ceram. Soc. Jpn.*,117,[9],1013-1016,(2009)
- ・ H. Yamaoka, H. Hayashi, and A. Kishimoto,, “The applicability of nitride powders as foaming agents in superplastically foamed ceramics, “*J. Ceram. Soc. Jpn.*,117,[11],1233-1235,(2009)
- ・ A. Kishimoto, M. Obata, K. Waku and H. Hayashi, “Mechanical and electrical properties of superplastically foamed titania based ceramics, “*Ceram. Intern.*,35,[4],1441-1445,(2009)
- ・ Y. Nakamura, K. Takenaka, A. Kishimoto, and H. Takagi,, “High Stiffness Isotropic Negative Thermal Expansion Material: Mn<sub>3</sub>Cu<sub>0.5</sub>Ge<sub>0.5</sub>N, “*J. Am. Ceram. Soc.*,92,12,2999-3003,(2009)
- ・ M. Obata, H. Hayashi,and A. Kishimoto,, “Alumina based mono-foams utilizing the superplastic deformation facilitated by addition of magnesia or magnesium aluminate spinel, “*J. Alloys Compd.*,471,[1-2],32-35,(2009)
- ・ 西野祐輔、林秀考、岸本昭、「超塑性発泡法を用いた閉気孔パターンにおよぼす調製条件の影響」,粉体および粉末冶金,56,[6],389-394,(2009)
- ・ T. Murakami, Y. Kogo, H. Hayashi, and A. Kishimoto, “Morphology Change of Silver Deposit from BMITFSI Ionic Liquid, “*Electrochemistry*,77,[8],645-646,(2009)
- ・ K. Waku, S. Tagaya, H. Hayashi, and A. Kishimoto, “Piezoresistivity of magnesia/graphite composite ceramics, “*J. Ceram. Soc. Jpn.*,117,[7],793-796,(2009)
- ・ A. Kishimoto, M. Hanao, and H. Hayashi, “Improvement in the specific strength by arranging closed pores in fully densified zirconia ceramics, “*Adv. Eng. Mater.*,11,[1-2],96-100,(2009)
- ・ 岸本昭,「ミリ波焼結による高熱伝導性 AlN セラミックスの作製」,岡山大学重点プロジェクト平成 20 年度成果報告書,[4],23-33,(2009)
- ・ A. Kishimoto, Y. Nishino and H. Hayashi, “Controlled patterns of closed pores utilizing the superplastically foaming method, “*Proceedings of the 26th International Japan-Korea Seminar on Ceramics*, [11],291-294,(2009)
- ・ 岸本昭,「超塑性発泡法を用いた非繊維断熱材の創製」,国土技術研究センター報告集,35-40,(2009)
- ・ 岸本昭,「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 2008 成果報告書,[4],40-42,(2009)
- ・ 岸本昭,「超塑性を利用したセラミックス閉気孔の三次元パターンニング」,*Annual Report of O.S.G. Fund*,大澤科学技術振興財団,17,59-61,(2009)
- ・ 岸本昭,「超塑性発泡法によるセラミックス中への自在形状閉気孔の形成」,第 49 回事業報告書平成 20 年度,東レ科学振興会,80-81,(2009)
- ・ 岸本昭,「セラミックスを完全緻密化したあと所望箇所空に空洞を作製—超塑性発泡法の開発」,中小企業 岡山,岡山県中央会,578,[12],13,(2009)
- ・ 和久公則、岸本昭,「高温圧力検知へのアプローチ」,セラミックス,日本セラミックス協会,44,[3],149-153,(2009)
- ・ 岸本昭,「化学者の二千年札」,*Need 2008 Report*,岩谷直治記念財団,35,17,(2009)
- ・ A. Kishimoto, “Superplasticity in ceramics - A new application , “*J. Tech. Assoc. Refract. Jpn.*,TAIKABUTU OVERSEAS,29,[1],3-7,(2009)
- ・ 岸本昭、森本徹也、荻原康弘、林秀考,「高熱伝導性 AlN セラミックスのミリ波焼結」,粉体および粉末冶金,56,[6],377-382,(2009)
- ・ 岸本昭,「超塑性発泡法による高気密多孔体作製と閉気孔パターンニング」,*J. Soc. Inorg. Mater. Jpn.*,16,[339],76-82,(2009)