

原著論文

- ・ T. Teranishi, T. Sogabe, H. Hayashi, A. Kishimoto, K. Iokibe, and Y. Toyota, "Effect of Mg loading on the High-Frequency Tunability of Ba<sub>0.8</sub>Sr<sub>0.2</sub>TiO<sub>3</sub> Ceramics", Jpn. J. Appl. Phys.,54,011502(6),(2015)
- ・ A. Kishimoto, K. Yamashita, T. Teranishi, H. Hayashi and S. Sano, "Effect of 24GHz microwave heating on creep deformation of yttria partially stabilised zirconia ceramics with titania and tin oxide additives", Ceram. Intern.,41,5785-5789,(2015)
- ・ T. Teranishi, N. Matsubara, H. Hayashi, and A. Kishimoto, "Relation between phonon parameters and oxygen ion conductivity for Al-Yb Co-doped zirconia", Key Eng. Mater.,582,107-110,(2014)
- ・ T. Teranishi, Y. Yoshikawa, R. Sakuma, H. Hashimoto, H. Hayashi, A. Kishimoto and T. Fujii, "High-rate performance fo ferroelectric BaTiO<sub>3</sub>-coated LiCoO<sub>2</sub> for Li-ion batteries", Appl. Phys. Lett.,105,143904(3),(2014)
- ・ S. Sano, S. Takayama and A. Kishimoto,"Microwave absorbency change of nitride powders under vacuum heating", Adv. Sci. Tech.,88,31-36,(2014)
- ・ T. Teranishi, A. Kouchi, H. Hayashi, A. Kishimoto and K. Fujimori, "Dependence of the conductivity of polycrystalline Li<sub>0.33</sub>BaxLa<sub>0.56-2/3x</sub>TiO<sub>3</sub> on Ba loading", Solid State Ionics,263,33-38,(2014)
- ・ A. Kishimoto, K. Ayano, T. Teranishi, and H. Hayashi, "The isothermal conductivity improvement in zirconia-based ceramics under 24-GHz microwave heating ", Mater. Chem. Phys.,143,486-489,(2014)
- ・ 石井一也、高山透、土井教史、木本雅也、林秀考、岸本昭、「Ni-W 合金めっきの表面クラックに及ぼすめっき内部応力の影響」, 表面技術,65,8,49-53,(2014)

書籍

- ・ 岸本昭,「超塑性発泡法による真空断熱材の作製と期待される応用展開」,機能性フィルム・塗料のコーティング技術,技術情報協会,,脱稿,(2015)
- ・ 吉岡尚志、岸本昭,「窒化アルミニウムのミリ波焼結」,最新マイクロ波エネルギーと応用技術,産業技術サービスセンター／吉川昇,,脱稿,(2015)

その他

8月：2014岡山化学展 実行委員長 入場者5273人（新聞5社、TV6社報道）