

原著 (Original Articles)

1. Hisatsune, K., Baba, K., Hasaka, M., Morimura, T., Tanaka, Y., Udoh, K. and Yasuda, K. : Phase transformation in a dental Pd-Cu-Ga alloy. J. Alloys & Compounds 230, 94-99, 1995.
2. Udoh, K-I., El Araby, A. M., Tanaka, Y., Hisatsune, K., Yasuda, K., Van Tendeloo, G. and Van Landuyt, J. : Structural aspects of AuCu I or AuCu II and a cuboidal block configuration of f.c.c. disordered phase in AuCu-Pt and AuCu-Ag pseudobinary alloys. Mater. Sci. & Eng. A203, 154-164, 1995.
3. El Araby, A. M., Udoh, K-I., Tanaka, Y., Hisatsune, K. and Yasuda, K. : Age-hardening characteristics of (AuCu)_{1-X}-PtX pseudobinary alloys. Mater. Sci. & Eng. A206, 290-301, 1995.
4. Hisatsune, K., Tanaka, Y., Udoh, K. and Yasuda, K. : Three stages of ordering in CuAu. Intermetallics 3, 335-339, 1995.
5. Hisatsune, K., Takuma, Y., Shibuya, M., Ohsawa, M., Yasuda, K. and Akashima, Y. : Quantitative analysis of unreacted hemihydrate in set dental stone by adiabatic calorimetry. J. Mater. Sci., Mater. in Medicine 6, 284-287, 1995.
6. Hisatsune, K., El Araby, A. M., Iwanuma, K., Tanaka, Y., Udoh, K. and Yasuda, K. : Abnormal behavior in adiabatic calorimetry of set dental stone. Dent. Mater. J. 14, 84-87, 1995.
7. 渋谷昌史、大澤雅博、松元仁、久恒邦博、安田克廣: 急速加熱型石膏系埋没材の膨張量に及ぼす加熱開始時間および加熱速度の影響. 歯材器 14(2), 193-197, 1995.
8. 鎌田幸治、田中卓男、渡邊郁哉、植松竜治、棚川美佳、吉田圭一、松村英雄、熱田充、久恒邦博: 飲食物摂取により接着性補綴物の接着界面に生じる温度変化について. 歯材器 14(5), 578-583, 1995.

学位論文 (Thesis)

1. 岩沼健児: [AuX-(Ag_{0.24}Cu_{0.76})_{1-X}]_{0.985}-Pt_{0.015}系金基合金の時効硬化と相変態. 1995.
2. El Araby, A. M. : Phase transformation and age-hardening in AuCu-Pt pseudobinary system. 1995.
3. Aung Htang : An in vitro study on the fatigue resistance of composite restorations. 1995.

その他 (Other)

1995 年 9 月 7 日から 24 日まで安田教授は、J. ファン ランダイト教授および G. ファンテンデルー教授と [AuCu-Pt 擬 2 元系合金における長周期逆位相境界構造の高分解能電子顕微鏡による解析] の共同研究実施のためアントワープ大学に滞在した。久恒助教授は 1995 年 11 月 1 日より 1996 年 1 月 1 日まで、文部省在外研究員としてアントワープ大学に滞在し、ナノ結晶構造解析によるメソスコピック材料の新機能、特殊機能発現機構の研究を行った。