









16日～18日，静岡大学（静岡県）

- ㉑漆原大典，加賀元了，中野裕美，浅香透，福田功一郎，Al-Si-O-C系およびAl-O-C-N系における新物質群の発見と生成反応の熱力学的考察，第49回セラミックス基礎科学討論会，2011年1月11日～12日，岡山コンベンションセンター（岡山県）
- ㉒R. Hamaguchi, T. Kinoshita, T. Iwata, N. Ishizawa and K. Fukuda, Crystal Structures and Oxide-Ion Conductivity of Apatite-Type Lanthanum Silicates, 第49回セラミックス基礎科学討論会，2011年1月11日～12日，岡山コンベンションセンター（岡山県）
- ㉓T. Asaka, K. Fukuda, K. Kimoto, Y. Matsui, Observation of the interaction between magnetic and crystallographic domains in the transition metal oxides, 4th International Workshop on Advanced Ceramics, 2010年12月10日～12日，名古屋工業大学（愛知県）
- ㉔T. Horie, N. Hiroasaki, T. Takeda, and K. Fukuda, Synthesis and photoluminescence properties of  $(La_{1-x}Eu_x)Si_9Al_{19}O_{xN_{32-x}}$ , 4th International Workshop on Advanced Ceramics, 2010年12月10日～12日，名古屋工業大学（愛知県）
- ㉕K. Momma, T. Ikeda, K. Fukuda and F. Izumi, Acceleration, Improvement of Reliability, and Automation of MEM-Based Pattern Fitting Analysis and Its Applications, International Workshop on Advanced Ceramics, 2010年12月10日～12日，名古屋工業大学（愛知県）
- ㉖D. Urushihara, M. Kaga, H. Nakano and K. Fukuda, Synthesis and Structural Characterization of A New Aluminum Silicon Oxycarbide,  $(Al_{6-x}Si_x)(O_yC_{5-y})$  ( $x \sim 0.8$ ,  $y \sim 1.6$ ), International Workshop on Advanced Ceramics, 2010年12月10日～12日，名古屋工業大学（愛知県）
- ㉗T. Kudo, Y. Hirano, K. Momma and K. Fukuda, Electron Density Distribution and Crystal Structure of Lithium Barium Silicate,  $Li_2BaSiO_4$ , International Workshop on Advanced Ceramics, 2010年12月10日～12日，名古屋工業大学（愛知県）
- ㉘H. Inuzuka, M. Kaga, D. Urushihara, H. Nakano, T. Asaka and K. Fukuda, Synthesis and Structural Characterization of A New Aluminum Oxycarbonitride,  $Al_5(O_xC_yN_{4-x-y})$  ( $x \sim 1.4$  and  $y \sim 2.1$ ), International Workshop on Advanced Ceramics, 2010年12月10日

～12日，名古屋工業大学（愛知県）

- ㉙R. Hamaguchi, T. Kinoshita, T. Iwata, E. Béchade, O. Masson, I. Julien, E. Champion, P. Thomas, H. Yoshi da, N. Ishizawa and K. Fukuda, Effect of Mg Substitution on Crystal Structure of Oxide-Ion Conducting Apatite-Type Lanthanum Silicates, International Workshop on Advanced Ceramics, 2010年12月10日～12日，名古屋工業大学（愛知県）
- ㉚K. Fukuda, Analysis of Unknown and Disordered Structures from Laboratory X-Ray Powder Diffraction Data
- ㉛Y. Hirano, T. Iwata, K. Momma and K. Fukuda, Electron Density Distribution, Crystal Structure and Luminescence Properties of  $Li_2SrSiO_4: Eu^{2+}$ , 3rd International Congress on Ceramics, 2010年11月14日～18日，大阪国際会議場（大阪府）
- ㉜H. Inuzuka, M. Kaga, T. Iwata, H. Nakano and K. Fukuda, Synthesis, Disordered Crystal Structure and Twin-Related Domains of A New Compound in Al-Si-O-C System, 3rd International Congress on Ceramics, 2010年11月14日～18日，大阪国際会議場（大阪府）
- ㉝H. Oka, T. Horie, T. Iwata and K. Fukuda, Structural Disorder and Photoluminescence Properties of  $Bi^{3+}$ - and  $Mn^{2+}$ -Codoped  $Ba_3MgSi_2O_8$  Phosphor, 3rd International Congress on Ceramics, 2010年11月14日～18日，大阪国際会議場（大阪府）
- ㉞堀江龍也，広崎尚登，武田隆史，福田功一郎，Laサイアロンポリタイポイドの合成とEu賦活蛍光特性，第71回応用物理学学会学術講演会，2010年9月14日～17日，長崎大学（長崎市）
- ㉟R. Hamaguchi and K. Fukuda, Crystal Structures of Oxide-Ion Conducting Apatite-Type Lanthanum Silicates, Limoges-NIT Joint Summer School, 2010年9月9日，European center of Ceramic (フランス・リモージュ市)
- ㉟M. Kaga and K. Fukuda, Syntheses and Structural Characterization of New Aluminum Silicon Oxycarbides, Limoges-NIT Joint Summer School, 2010年9月9日，European center of Ceramic (フランス・リモージュ市)
- ㉞福田功一郎，Morphology of  $\alpha' - Ca_2SiO_4$  Solid Solution Crystals, 第64回セメント技術大会，2010年5月25日～27日，ホテルメトロポリタン（東京都）
- ㉟加賀元了，岩田知之，中野裕美，福田功

