





















- Soc., **28** (2008) 717-728.
- 8) F. Moret and N. Eustathopoulos: *J. Physique* **4**, **3** (1993) 1043-1052.
  - 9) 松波弘之：“半導体 SiC 技術と応用”、日刊工業新聞社 (2003) 第 8 章。
  - 10) 柴柳敏哉：溶接学会誌、**79-7** (2010) 27-33.
  - 11) G. M. Liu, G. S. Zou, A. P. Wu and D. K. Zhang: *Mater. Sci. Eng. A*, **415** (2006) 213-218.
  - 12) H. K. Lee and J. Y. Lee: *J. Mater. Sci.*, **31** (1996) 4133-4140.
  - 13) Y. Zhu, Y. Wang and X. Zhao: *Trans. Chin. Weld. Inst.*, **32-6** (2011) 81-84.
  - 14) J. Zhang, Y. M. He, Y. Sun and C. F. Liu: *Ceram. Inter.*, **36** (2010) 1397-1404.
  - 15) 中田一博：溶接技術、**52-11** (2004) 126-130.
  - 16) 才田一幸、西本和俊：溶接技術、**51-6** (2003) 92-98.
  - 17) 才田一幸、西本和俊：溶接技術、**57-6** (2009) 56-66.
  - 18) Y. Sechi, A. Takezaki, T. Matsumoto, T. Tsumura and K. Nakata: *Mater. Trans.*, **50-6** (2009) 1294-1299.
  - 19) Y. Sechi, T. Tsumura and K. Nakata: *Mater. Des.*, **31** (2010) 2071-2077.
  - 20) Y. Sechi and K. Nakata: *Trans. of JWRI*, **39** (2010) 340-342.
  - 21) Y. Sechi, K. Nagatsuka, K. Nakata: *J. Phys.: Conference Series*, **379-012048** (2012) 1-10.
  - 22) K. Nagatsuka, Y. Sechi, Y. Miyamoto and K. Nakata: *Mater. Sci. Eng. B*, **177** (2012) 520-523.
  - 23) K. Nagatsuka, Y. Sechi and K. Nakata: *J. Phys.: Conference Series*, **379-012047** (2012) 1-9.
  - 24) 永塚公彬、吉田昇一郎、瀬知啓久、中田一博：接学会論文集、**31-1** (2013) 94-100.
  - 25) J. F. Elliott and M. Gleiser, "Thermochemistry for Steelmaking 1 Addison-253", Wesley (1960).
  - 26) 中尾嘉邦、西本和俊、才田一幸、大石忠美：溶接学会論文集、**11-1** (1993) 142-148.
  - 27) 中尾嘉邦、西本和俊、才田一幸、大石忠美：溶接学会論文集、**11-2** (1993) 294-300.
  - 28) Y. M. He, J. Zhang, C. F. Liu and Y. Sun: *Mater. Sci. Eng. A*, **527** (2010) 2819-2825.
  - 29) Y. Liu, Z. R. Huang and X. J. Liu: *Ceram. Inter.*, **35** (2009) 3479-3484.
  - 30) 黒鉛 (IG-11) 製品カタログ、[http://www.toyotanso.co.jp/Products/Special\\_graphite\\_detail.html](http://www.toyotanso.co.jp/Products/Special_graphite_detail.html)
  - 31) 炭化ケイ素 (RE-SiC) 製品カタログ、[http://www.ngk.co.jp/product/industrial/fireproof/carbide\\_data\\_01.html](http://www.ngk.co.jp/product/industrial/fireproof/carbide_data_01.html)
  - 32) サイアロン (SAN-2) 製品カタログ、<http://ebw.eng-book.com/pdfs/49ef1914f9a72667ac25edaffa36b949.pdf>
  - 33) 井関考善：核融合研究、**62-3** (1989) 175-184.
  - 34) 森山実、鎌田喜一郎、小林義一：日本セラミックス協会学術論文誌、**99-4** (1991) 286-291.
  - 35) J. Li, D. Jiang and S. Tan: *J. Euro. Ceram. Soc.*, **22** (2002) 551-558.
  - 36) R. Mitra: *Metall. Mater. Trans. A*, **29A** (1998) 1629-1641.