

---

---

発行日 2015年7月  
編集・発行 東北大学 金属材料研究所  
〒980-8577 仙台市青葉区片平 2-1-1  
Phone: 022-215-2183  
Institute for Materials Research  
Tohoku University  
Aoba-ku Katahira 2-1-1, Sendai 980-8577, Japan

---

---