

特集「鉄系超伝導体の材料研究」論文募集

2006年に東京工業大学の細野秀雄教授のグループにより鉄系超伝導体が発見されて、今年で11年目になります。この11年間に様々な鉄系超伝導体が発見され、その臨界温度は銅酸化物高温超伝導体に次ぐ ~ 58.1 Kに達するとともに、異方性が銅酸化物超伝導体よりも低いことが分かりました。現在、応用に向けてバルク化、薄膜化や線材化の研究が日本だけでなく世界中で精力的に行われています。今回の特集では、鉄系超伝導材料に着目し、新材料探索、バルク応用や線材応用のそれぞれの分野の最新の研究動向についてわかりやすく解説、報告していただくとともに、関連する研究論文やテーマ解説を募集します。

なお、本特集論文の査読については、通常論文と同等の取り扱いとなります。多くの皆様の積極的なご応募をお待ち致しております。

投稿締切：2017年7月31日

論文掲載予定号：低温工学 第52巻6号（2017年11月20日発行）

本特集に関する問合せ：

三浦 正志：成蹊大学 大学院理工学研究科

TEL 0422-37-3741 E-mail：masashi-m@st.seikei.ac.jp

山崎 裕文：国立研究開発法人産業技術総合研究所 TIA 推進センター

TEL 029-861-5264 FAX 029-862-6048 E-mail：h.yamasaki@aist.go.jp

原稿送付先：〒113-0032 東京都文京区弥生 2-4-16 一般財団法人学会誌発行センター内

「低温工学」編集部 TEL 03-3817-5821 FAX 03-3817-5830 E-mail：teion@capj.or.jp

※投稿論文フォーマットと投稿票・承諾書は学会HPからダウンロードするか編集部にご請求ください。

※電子投稿も受け付けています（論文PDF版と投稿票・承諾書を編集部にお送りください）。