

『電力・エネルギー分野，環境分野における超電導技術』特集号

論文誌B（電力・エネルギー部門誌）では，平成21年11月号に「電力・エネルギー分野，環境分野における超電導技術」特集号を企画しています。

電力依存度の上昇や電力供給の高効率化・高安定化などの要望を背景に，超電導電力ケーブルや超電導エネルギー貯蔵，超電導限流器など，電力・エネルギー分野における超電導技術の応用検討が鋭意進められています。また，次世代のエネルギー源として期待されている核融合技術においては，超電導マグネットが必要不可欠な技術となっています。こうした電力・エネルギー分野における超電導応用技術に加え，近年においては，磁気分離技術に代表される環境や3R（Reduce, Reuse, Recycle）に関連する技術としての超電導応用機器の開発も盛んに進められている状況です。

今後，エネルギー問題と地球環境問題の解決が強く求められるようになる事から，こうした問題への対処策としての超電導技術は，その重要性がますます大きくなるとともに，その適用範囲も広がってゆくものと考えられます。

このような背景から，本特集号では，電力・エネルギー分野（発電電・送配電だけでなく，電動機等の負荷機器やエネルギー貯蔵等も含みます。），環境や3Rに関連する分野に適用される超電導技術，およびこれらに関連する基盤技術に関する論文を幅広く募集するものです。

投稿締切 平成21年1月20日（火）

電子投稿・査読システムの「論文投稿」画面において，「電力・エネルギー分野，環境分野における超電導技術」特集を選択してください。

投稿方法 投稿は電子投稿・査読システムで受付けます。

<http://www2.iee.or.jp/ver2/honbu/14-magazine/index030.html> より電子投稿してください。

論文誌B（電力・エネルギー部門誌）では，2008年1月から電子投稿・査読システムを導入しました。電子投稿・査読システムの詳細につきましては，論文誌Bの2007年11月号をご覧ください。

また，投稿のための簡易マニュアルがあります。

<http://www2.iee.or.jp/ver2/pes/13-magazine/index040.html>

問合せ先 山口 浩

独立行政法人 産業技術総合研究所 エネルギー半導体エレクトロニクス研究ラボ
〒305-8568 茨城県つくば市梅園1-1-1

TEL: 029-861-5814 FAX: 029-861-5403

E-mail hiroshi-yamaguchi@aist.go.jp

重要なお知らせ 従来，投稿者のうち少なくとも1名の方が本会会員である必要がありましたが，今般，論文投稿規程が改定され，投稿者全ての方が本会非会員の方でも投稿できるようになりました。詳しくは投稿の手引きを参照してください。