

電気学会研究会資料目次

超電導応用電力機器研究会

[委員長] 濱島 高太郎 (東北大学)
[幹事] 高尾 智明 (上智大学), 山口 浩 (産業技術総合研究所)
[幹事補佐] 斉藤 隆 (フジクラ), 津田 理 (東北大学)

日時 平成18年9月7日(木) 9:00~15:00
場所 工学院大学 新宿キャンパス 8階 A0865 教室(東京都新宿区西新宿1丁目24番地2号)
JR(山手線・中央線・埼京線), 京王線, 小田急線, 地下鉄(丸の内線・都営新宿線)
「新宿駅」下車西口より 徒歩5分, 大江戸線 都庁前駅 直結。
詳細は, 次のURLをご参照下さい。
<http://www.kogakuin.ac.jp/map/shinjuku/index.html>

テーマ「超電導導体、薄膜、バルクとその応用」

- ASC-06-39 最近の磁気分離の技術と研究の動向について
渡辺恒雄 (首都大学東京)
渋谷和幸 (JASTEC)
武田真一 (大阪大学)
酒井保蔵 (宇都宮大学)
廣田憲之 (物質・材料研究機構) …………… 1
- ASC-06-40 磁気分離と電気化学反応を活用した小規模分散型廃水処理システム
の展開可能性
井原一高 (神戸大学)
渡辺恒雄 (首都大学東京) …………… 5
- ASC-06-41 超伝導磁石により弱磁性物質に作用する磁気力を利用した生体物質の精密分離
廣田憲之 (物質・材料研究機構)
横山和哉 (足利工業大学)
岩坂正和 (千葉大学) …………… 9

ASC-06-42	エアロゾルの磁気分離 岡田秀彦, 奥山秀男, 宇田雅広, 廣田憲之 (物質・材料研究機構) ……	13
ASC-06-43	磁気分離を利用した新しい排水処理法の特徴と実用化の戦略 酒井保藏 (宇都宮大学) ……	17
ASC-06-44	磁気力援用ドラッグデリバリーシステムの基礎研究 一流れ場における磁性粒子の集積制御のための磁場分布の検討— 福井 聡, 阿部良祐, 小川 純 岡 徹雄, 山口 貢, 佐藤孝雄 (新潟大学) ……	23
ASC-06-45	磁気誘導型ドラッグ・デリバリー・システムの開発 西嶋茂宏, 武田真一, 三島史人 (大阪大学) ……	29
ASC-06-46	低酸素分圧中で作製した Pt 線複合化 Dy-123 系溶融体の超電導特性 島田浩典, 清宮義博, 吉澤秀治 (明星大学) ……	33
ASC-06-47	バルク超電導体の進展と応用可能性 坂井直道, 成木紳也 (超電導工学研究所) 長嶋 賢 (鉄道総合技術研究所) 村上雅人 (芝浦工業大学) 平林 泉 (超電導工学研究所) ……	39
ASC-06-48	超電導ミキサーの研究開発 村上雅人, 廣岡利紀, 宮崎太郎 (芝浦工業大学) 秋山慎一 (マグネオ技研) ……	45
ASC-06-49	ガドリニウム系バルク高温超電導体を用いた推進用小型同期電動機の開発 三木基寛 (北野精機) 松崎弘久, 木村洋介, 森田英祐, 尾形秀明, 和泉 充 (東京海洋大学) 杉本英彦 (福井大学) 井田徹哉 (国立広島商船高等専門学校) ……	49
ASC-06-50	バルク超電導体を用いた卓上型 NMR の開発 仲村高志, 越野広雪 (理化学研究所) 吉川雅章, 伊藤佳孝 (イムラ材料開発研究所) ……	55

共 催 電気学会 東京支部