

電気学会研究会資料目次

超電導応用電力機器研究会

テーマ「超電導導体，バルク，薄膜とその応用」

〔委員長〕 石郷岡猛(成蹊大)
〔幹事〕 高尾智明(上智大)，山口 浩(産総研)
〔幹事補佐〕 斉藤 隆(フジクラ)，中村武恒(京都大)

日 時 平成17年6月16日(木) 10:05～17:30

場 所 名古屋大学 IB 電子情報館北棟 081 講義室

- ASC-05-22 高温超電導限流変圧器 (HTc-SFCLT) における限流・超電導復帰解析
クルパコンチャチャヴァン，小島寛樹，早川直樹，遠藤奎将 (名古屋大学) …………… 1
鹿島直二，長屋重夫 (中部電力)
大久保仁 (名古屋大学)
- ASC-05-23 直流超伝導送電システムの検討
山口作太郎，浜辺 誠，山本 勇，F. Tosin，中村圭二，松井景樹 (中部大学) …………… 7
- ASC-05-24 交・直複合印加磁界による高温超電導バルク体の着磁実験
石郷岡猛，加賀野井啓介，植松大輔 (成蹊大学) …………… 13
上條弘貴 (鉄道総合技術研究所)
- ASC-05-25 超電導アクチュエータの3次元挙動に関する研究
清水昭宏，七戸 希，金 錫範，村瀬 暁 (岡山大学) …………… 19
- ASC-05-26 三層同軸型スパイラルケーブルの電流分布と交流損失特性
野口岳史，福井 聡，小川 純，佐藤孝雄，山口 貢 (新潟大学) …………… 25
塚本修巳 (横浜国立大学)
高尾智明 (上智大学)
- ASC-05-27 臨界電流密度分布を考慮したYBCO分割薄膜導体の交流損失特性
小川 純，福井 聡，山口 貢，佐藤孝雄，小島龍一 (新潟大学) …………… 31
塚本修巳，Marian Ciszek，関根直樹，鈴木浩之 (横浜国立大学)
- ASC-05-28 AC loss & Optimization of HTS Tapes Twist Pitch
Tosin Famakinwa，Yamaguchi Satarou，Nakamura keiji (Chubu University) …………… 37
Chen Q. M. (Ansoft Japan)

ASC-05-29	REBCO薄膜導体における引張り歪み印加時の交流損失特性 関根直樹, 鈴木浩之, 小高隼介, 塚本修巳 (横浜国立大学) ……………	43
ASC-05-30	ホルミウム系線材の曲げ歪み下での交流損失特性 片岡顕比古, 鈴木浩之, 関根直樹, 塚本修巳 (横浜国立大学) …………… 大松一也, 母倉修司 (住友電工)	49
ASC-05-31	高温超電導バルクの熱量法を用いた交流損失測定 関澤晋一郎, 麻場 勲, 山岸一人, 塚本修巳 (横浜国立大学) …………… 小川 純 (新潟大学) 富田 優 (MIT)	53
ASC-05-32	CIC導体の素線変位計測による結合損失時定数の検討 谷貝 剛, 佐藤秀成, 濱島高太郎 (東北大学) …………… 布谷嘉彦, 高橋良和, 奥野 清 (日本原子力研究所)	59
ASC-05-33	PCLを用いた無冷媒超伝導マグネットの熱侵入低減 佐々木淳, 春日部高大, 大植 稔, 浜辺 誠, 中村圭二, 山口作太郎 (中部大学) …………… 二ノ宮晃 (成蹊大学) 奥村晴彦 (三重大学)	63
ASC-05-34	伝導冷却SMES用Bi2212/Ag HTSコイルにおける通電特性と熱伝導解析 野口真希, クルパコンチャチャヴァン, 小島寛樹, 早川直樹, 遠藤奎将 (名古屋大学) …………… 平野直樹, 長屋重夫 (中部電力) 大久保仁 (名古屋大学)	69
ASC-05-35	高温超電導ケーブルの積層テープ絶縁構成における音響的部分放電計測手法 佐原賢吾, 榑野晶樹, 小島寛樹, 早川直樹, 遠藤奎将 (名古屋大学) …………… 高橋俊裕 (電力中央研究所) 安田健次 (Super-GM) 大久保仁 (名古屋大学)	79
ASC-05-36	有効電力検出法を用いた超電導コイル保護システムの開発 積山泰和, 藤原健司 (岡山大学) …………… 丹羽伸次郎 (名古屋工業大学) 七戸 希, 金 錫範, 村瀬 暁 (岡山大学)	81

協 賛 IEEE, Council on Superconductivity, Technical Committee of Japan,
名古屋大学エコトピア科学研究所エネルギーシステム寄附研究部門