

リニアドライブ研究会

〔委員長〕 脇若弘之(信州大学)

〔幹事〕 水野 勉(信州大学), 村井敏昭(東海旅客鉄道)

〔幹事補佐〕 鳥居 肅(東京都市大学), 矢島久志(SMC)

日時 2010年11月20日(土) 13:00~16:50

場所 仙台国際センター(仙台市青葉区青葉山無番地, 詳細は次の URL をご参照ください。

http://www.sira.or.jp/icenter/access_transportation.html)

協賛 第48回日本人工臓器学会大会, 生体医工学会 専門別研究会 医用アクチュエーション研究会, ライフサポート学会 生体流体工学研究会

議題 テーマ「医用アクチュエーションとその周辺技術, リニアドライブ一般」

(B会場(萩)) 11月20日(土) 13:00~14:50

テーマ「医用アクチュエーションとその周辺技術」

座長 本間章彦(東京電機大学)

LD-10-045 力覚提示機能を付加したマスタ・スレーブ型ロボット鉗子の開発

○和多田雅哉, 羽室皓太(東京都市大学)

〔欠番〕 定常流ポンプによる新しい全置換型人工心臓に関する研究

○ 陳 炯旬, Telma Keiko Sugai, 矢部翔太, 山田昭博,

古賀千尋, 橋本 尚(東北大学医工学研究科)

白石泰之, 劉 紅箭, 山家智之(東北大学加齢医学研究所)

LD-10-047 形状記憶合金線維を用いた小児用肺循環補助装置の開発

◎山田昭博, 白石泰之(東北大学)

山岸正明(京都府立医科大学)

菅井テルマ, 三浦英和, 劉 紅箭, 矢部翔太, 陳 炯旬, 古賀千尋, 橋本 尚(東北大学)

森山真樹, 掛川竜馬, 望月修一(大阪工業大学)

本間 大(トキコーポレーション)

山家智之(東北大学)

LD-10-048 形状記憶合金を応用した新しい人工乳頭筋開発の基礎研究

◎橋本 尚, 白石泰之, スガイテルマ, 金野 敏, 三浦英和, 西條芳文, 山家智之(東北大学)

本間 大(トキ・コーポレーション)

LD-10-049 [欠番]

LD-10-050 脳低温療法のための低次元生体温熱モデル

◎川田和樹(東京工科大学)

LD-10-051 複合低エネルギーによる心筋組織接合技術の開発

◎青代敏行,増澤 徹,尾関和秀(茨城大学)

加藤綾子(埼玉医科大学)

岸田晶夫(東京医科歯科大学)

樋上哲哉(札幌医科大学)

(B会場(萩)) 11月20日(土) 15:20~16:50

テーマ「医用アクチュエーションとその周辺技術」

座長 和多田雅哉(東京都市大学)

LD-10-052 生体組織電気特性を用いた体内-体外通信システムの性能評価

◎加藤良都(東海大学大学院)

岡本英治,情野和幸,三田村好矩(東海大学)

LD-10-053 人体から離して装着する人工心臓用経皮エネルギー伝送システム-伝送コイルにおける温度上昇の低減化-

◎田口 峻平,柴 建次(東京理科大学)

LD-10-054 体内埋込型小型医療機器における容量結合型非接触電力伝送-送受電電極面積と受電電力の関係-

◎種田 敦,柴 建次(東京理科大学)

LD-10-055 らせん流ポンプ内流れの可視化評価

◎有吉洸希(北里大学)

西田正浩(産業技術総合研究所)

石井耕平,磯山 隆(東京大学)

中野英美子(北里大学医療衛生学部)

山根隆志(産業技術総合研究所)

野城真理(北里大学)

阿部裕輔(東京大学)

LD-10-056 空気駆動式人工心臓の流量推定に関する検討

◎大沼健太郎(国立循環器病研究センター)

本間章彦(東京電機大学)

住倉博仁,妙中義之,巽 英介,赤川英毅,武輪能明,水野敏秀,

築谷朋典,片桐伸将,角田幸秀(国立循環器病研究センター)

下崎勇生(メドウィル)

向林 宏,片野一夫(イワキ)

LD-10-057 空気駆動式ウェアラブル全人工心臓システムの開発

○本間章彦(東京電機大学)

住倉博仁,大沼健太郎,妙中義之,巽 英介,武輪能明,赤川英毅,

水野敏秀,築谷朋典,片桐伸将,角田幸秀(国立循環器病研究センター研究所)

福井康裕(東京電機大学)

下崎勇生(メドウィル)

向林 宏,片野一夫(イワキ)

※ 1 件当り 15 分(質疑応答 3 分を含む)