

日本定常流ポンプ研究会2008プログラム

会期： 2008年11月27日(木) 午前9:00～12:00

会場： 六本木ヒルズ(森タワー) 40階キャラントC-1

敬称略

開会の辞 当番世話人 山根 隆志(医薬品医療機器総合機構)

11:15-12:00【招待講演】 座長 山根 隆志(医薬品医療機器総合機構)
長期抗血栓性を維持するバイオマテリアル設計と表面処理
石原 一彦(東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻ハイコン`コリング`専攻)

9:00-10:00【一般演題1】 座長 増澤 徹(茨城大学工学部)

- 9:00- 流体動圧軸受を応用した軸流血液ポンプの研究開発
住倉 博仁(東京電機大学フロンティア共同研究センター)他
- 9:12- 両心補助用人工心臓BIVACOR Bi-VADの開発
増澤 徹(茨城大学工学部機械工学科)他
- 9:24- 高圧力発生を目指した二段インペラを有する遠心ポンプの開発
築谷 朋典(国立循環器病センター研究所人工臓器)他
- 9:36- モノピポット型および動圧軸受型遠心血液ポンプの開発
丸山 修(独)産業技術総合研究所人間福祉医工学研究部門)他
- 9:48- 無拍動流完全人工心臓の生理的制御
阿部 裕輔(東京大学大学院医学系研究科)他

10:12-11:00【一般演題2】 座長 西村 隆(東京大学医学部)

- 10:12- 動圧軸受を採用した軸流型補助循環システムの開発
大久保 剛(三菱重工業株式会社 高砂製作所ポンプ・水車部)他
- 10:24- 1ヵ月補助、bridge-to-bridgeを目的とした日本発、ディスポ式、磁気浮上遠心血液ポンプMedTech Dispoの研究開発
染谷 毅(東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科)他
- 10:36- 左室補助循環における小児用小型遠心ポンプTinyPump™の生体適合性の評価
小林 真理子(東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科)他
- 10:48- 定常流ポンプ駆動中の左室内血流の解析-脱血管周囲血栓形成の抑制を目指して-
西村 隆(東京大学医学部 心臓外科・重症心不全治療開発講座)他

以上