

日本定常流ポンプ研究会 2009 プログラム

会期： 2009 年 11 月 12 日（木） 午前 9:00～12:00

会場： 朱鷺メッセ新潟コンベンションセンター3F 中会議室（日本人工臓器学会大会 第4会場）

敬称略

開会の辞

当番世話人 阿部裕輔（東京大学）

【一般演題1】9:00～10:00

座長 （増澤徹・岡本英治）

[1] 波動型補助人工心臓のための心拍同期制御法の開発

石井 耕平 （東京大学大学院医学系研究科）他

[2] Estimation of Aortic Flow during Ventricular Assistance with a Rotary Blood Pump

Telma K. Sugai (Graduate School of Biomedical Engineering, Tohoku University) 他

[3] らせん流入路をもつ遠心ポンプによる完全人工心臓の基礎的研究

三浦 英和（東北大学加齢医学研究所 病態計測制御分野）他

[4] 小児用小型遠心ポンプ TinyPump の左室補助における有用性の検討

前田 武俊（九州大学循環器外科学）他

[5] 新規開発された動圧浮上型軸流血液ポンプの長期慢性動物実験による性能評価

水野 敏秀（国立循環器病センター研究所）他

【一般演題2】10:05～11:05

座長 （巽英介・山家智之）

[6] 完全人工心臓用カスケード遠心ポンプの提案

福長 一義（杏林大学保健学部）他

[7] 長期連続使用可能な心肺補助システム用遠心型血液ポンプの開発

築谷 朋典（国立循環器病センター研究所人工臓器部）他

[8] 遠心血液ポンプの in vitro 抗血栓性試験法

丸山 修（独立行政法人 産業技術総合研究所 人間福祉医工学研究部門）他

[9] 一体型アキシアル磁気浮上モータを用いた両心補助 / 全人工心臓 BiVACOR

増澤 徹（茨城大学工学部機械工学科）他

[10] 連続流血液ポンプ用磁性流体軸シール：シール周りの流れの影響の検討

三田村 好矩（東海大学生物理工学部生体機能科学科）他

【招待講演】11:15～12:00

司会（井街 宏）

The Pathophysiological Evaluation of the Artificial Heart Experiments performed in the Brno Research Center in former Czechoslovakia.(Historical Comments)

Jaromír Vašek (Faculty of Medicine, Masaryk University Brno, Czech Republic)

演題発表 9 分、質疑応答 3 分

プロジェクタを用意いたします（D-Sub9）。各自ノート PC をご持参ください。