

# 日本定常流ポンプ研究会 2010



以下のように日本定常流ポンプ研究会 2010 を開催致します。  
皆様のご参加をよろしくお願い申し上げます。

日 時 2010 年 11 月 18 日 (木) 9:15 - 12:00  
場 所 仙台国際センター 萩 (日本人工臓器学会大会の B 会場)  
〒980-0856 宮城県仙台市青葉区青葉山  
TEL 022-265-2211  
参加費 1,000 円 (日本定常流ポンプ研究会施設会員は無料)  
代表世話人 巽 英介 (独立行政法人国立循環器病研究センター)

研究会開催に先立ち、8:45-9:15 に世話人会が仙台国際センター2 階小会議室 5 にて行われます。

## プログラム

9:15 - 9:20 開会挨拶 代表世話人 巽英介 (国循環研センター)

9:20 - 10:15 一般講演 (基礎)

座長：山根隆志 (産総研)、阿部祐輔 (東京大)

|               |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| 石井 耕平 (東京大)   | CFD 解析による Helical Flow Pump(HFP)の拍出原理の検討 |
| 丸山 修 (産総研)    | MERA モノピボット遠心血液ポンプの溶血特性                  |
| 迫田 大輔 (東京医歯大) | 体外補助循環における光を用いた血液の非侵襲連続診断                |
| 長 真啓 (茨城大)    | ダブルステータ型磁気浮上モータを用いた乳児用人工心臓の開発            |
| 田中 浩平 (徳島文理大) | 定常流ポンプ負荷試験装置の試作と機能                       |
| 大久保 剛 (三菱重工)  | 動圧軸受を採用した軸流型補助循環システムの開発                  |

10:20 – 11:10 一般講演（臨床）

座長：西村隆（東京大）、武輪能明（国循研センター）

- |       |          |                                   |
|-------|----------|-----------------------------------|
| 柏 公一  | （東京大）    | 植込型補助人工心臓(VAD)の不具合に関する検討          |
| 西中 知博 | （東女医大）   | 埋込み型連続式補助人工心臓による長期循環補助：現状と今後の課題   |
| 濱 元拓  | （佐久総合病院） | Rota flow を用いた Bridge to decision |
| 斉藤 俊輔 | （大阪大）    | 定常流式植込み型補助人工心臓を用いた両心補助            |
| 村上 新  | （東京大）    | 小児心疾患の外科治療と周術期の心肺補助               |

11:10 – 11:55 基調講演

司会：巽英介（国循研センター）

「米国における Continuous Flow VAD の臨床使用」

講師：宝来哲也 先生（コロンビア大学）

11:55 – 12:00 閉会挨拶 巽英介（国循研センター）

なお、当日午後には日本人工臓器学会大会の共催研究会として  
人工心臓・再生医療統合治療講演会（12:00-13:00, C 会場）  
第 16 回日本臨床補助人工心臓研究会（13:00-16:00, B 会場）  
第 39 回膜型人工肺研究会（13:00-16:00, D 会場）  
が開催される予定です。

本講演会に対するお問い合わせ

日本定常流ポンプ研究会 2010 事務局

担当 築谷朋典

〒5658565

大阪府吹田市藤白台 5-7-1

TEL 06-6833-5012 ext.2368

FAX 06-6835-5406

Email : tsukiya@ri.ncvc.go.jp