

第 37 回日本人工臓器学会 教育セミナー
『体外循環と補助循環』プログラム

開会の辞：西中 知博（教育・臨床工学〔体外循環〕担当理事）

1. 体外循環法の病態生理と人工心肺装置

穴井 博文（大分大学）

2. 開心術中心筋保護法 虚血再灌流傷害の機序と保護原理

山本 浩史（秋田大学）

3. 体外循環と安全管理

百瀬 直樹 [JaSECT 理事長]（自治医科大学さいたま医療センター）

4. 小児心臓外科手術における小児体外循環法の実際

寒河江 磨（北海道大学病院）

5. 胸部大動脈手術の体外循環 コツと安全対策 ～想定しておくこと～

安野 誠（群馬県立心臓血管センター）

6. VAD 開発の UPDATE

築谷 朋典（国立循環器病研究センター）

7. 体外設置型・植込み型 VAD 植込み手術法

斎木 佳克（東北大学）

8. 重症循環不全に対する心臓 ECMO とカテーテルポンプ治療

齋藤 俊輔（独協医科大学）

9. 急性重症心不全に対する機械的補助循環の選択

福嶋 五月（国立循環器病研究センター）

10. 重症呼吸不全に対する人工呼吸器治療と呼吸 ECMO 治療

植村 樹（国立国際医療研究センター病院）

11. ECMO・VAD の病態生理

西村 隆（愛媛大学）

12. 植込型 LVAD の周術期管理

塩瀬 明（九州大学）

13. 心臓移植治療と BTT-VAD 治療

小野 稔（東京大学）

14. 小児重症心不全治療の現状 ～VAD から心臓移植まで～

上野 高義（大阪大学）

15. 植込み型 LVAD による Destination therapy の適応と今後

戸田 宏一（大阪大学）

閉会の辞：西中 知博（教育・臨床工学〔体外循環〕担当理事）