

## トラブルシューティング

### トラブルシューティング1

---

#### 「エンクローズ、ハートストリング使用時のトラブル対処法」

座長：石戸谷 浩（愛媛県立中央病院 心臓血管外科）

堤 泰史（福井循環器病院 心臓血管外科）

#### TRS1-1 中枢吻合デバイス“Heartstring Proximal Seal System”のKnack & Pitfalls

慶應義塾大学医学部 外科学（心臓血管） 山崎 真敬

#### TRS1-2 エンクローズ、ハートストリング使用時の注意点

小倉記念病院 心臓血管外科 津丸 真一

#### TRS1-3 HEARTSTRING を用いたpiggyback 吻合の工夫

福岡大学 医学部 心臓血管外科 峰松 紀年

### トラブルシューティング2

---

#### 「OPCAB 時の右室損傷のリペアー」

座長：吉田 成彦（イムス東京葛飾総合病院 心臓血管外科）

水野 友裕（東京医科歯科大学大学院心臓血管外科）

#### TRS2-1 OPCAB 時の右室損傷のリスクと修復方法

神戸市立医療センター中央市民病院 心臓血管外科 小山 忠明

#### TRS2-2 OPCAB 時の右室損傷

近畿大学 医学部 心臓血管外科 岡本 一真

#### TRS2-3 OPCAB における右室損傷に対するトラブルシューティング

弘前大学 医学部 胸部心臓血管外科 皆川 正仁

### トラブルシューティング3

---

#### 「OPCAB 時のシャント・チューブ使用時のトラブル対処法」

座長：本村 昇（東邦大学医療センター佐倉病院 心臓血管外科）

高橋 政夫（平塚共済病院 心臓血管外科）

#### TRS3-1 OPCAB 時のシャント・チューブ使用時のトラブル対処法

聖路加国際病院 心血管センター 心臓血管外科 阿部 恒平

TRS3-2 通常のシャント・チューブが使用できない場合：on-lay patch anastomosis

岐阜大学大学院医学系研究科 心臓血管外科学分野 土井 潔

TRS3-3 OPCABにおけるシャント・チューブのトラブルシューティング

高知医療センター 心臓血管外科 三宅陽一郎

#### トラブルシューティング4

---

「OPCAB吻合中の低血圧時の対処法」

座長：堀井 泰浩（香川大学医学部心臓血管外科）

勝間田敬弘（大阪医科薬科大学 医学部 外科学講座 胸部外科学教室）

TRS4-1 OPCAB吻合中の低血圧時の対処法と緊急コンバージョン

榊原記念病院 心臓血管外科／帝京大学 医学部 心臓血管外科 下川 智樹

TRS4-2 OPCAB吻合時の低血圧時の対処法と予防戦略

IMS東京葛飾総合病院 吉田 成彦

TRS4-3 OPCABにおける低血圧時の対処法とその備え

和歌山県立医科大学 外科学第一講座 西村 好晴

#### トラブルシューティング5

---

「フローメーターで流量が低値時の対処法」

座長：山口 敦司（自治医科大学附属さいたま医療センター）

渡邊 善則（東邦大学医学部外科学講座心臓血管外科学分野）

TRS5-1 CABGにおけるtransit time flowによるグラフト評価

心臓病センター榊原病院 心臓血管外科 平岡 有努

TRS5-2 フローメーターで流量が低値時の対処法

三井記念病院 心臓血管外科 大野 貴之