

所属：医学部・医学系研究科・附属病院 医学系研究科 病態修復医学講座 胸部心臓血管外科学

講師 高林 新 (たかばやし しん)

カテゴリ) 医学・薬学

《一言アピール》 先天性心疾患に対する心臓の手術を数多く行っています。

## 研究テーマ

## Research Themes

- 先天性心疾患の外科治療について
- 左心低形成症候群の治療戦略について
- 体外循環技術の研究
- 右室流出路再建法の研究
- NO吸入療法の研究
- 右心バイパス手術における肺循環について
- 小児心臓における心機能、弁機能の研究
- 小児心臓外科術後管理について



### 応用分野

- 医療分野
- 薬学分野
- 再生医工学
- 工学分野（体外循環関連）
- 医療機器メーカー
- バイオテクノロジー

### 主な保有技術

- 心臓外科手術（生体の切開、縫合、止血など）
- 体外循環

### 受賞

- 第31回日本心臓血管外科学会学術集会 優秀演題賞(2001.2)
- 第42回日本小児循環器学会総会学術集会 YIA優秀論文賞(2006.7)

### 主な保有機器・装置

- 人工心肺装置
- 血液ガス分析機
- CO2インキュベーター

### 関連ホームページ

- 胸部心臓血管外科学 <http://www.medic.mie-u.ac.jp/kyobugeka/>
- 三重大学教員紹介 <http://kyoin.mie-u.ac.jp/profile/1293.html>

☆詳細は、HPをご覧ください。