

# 心臓血管外科



## ■田中 正史 心臓血管外科部長

医学博士、心臓血管外科専門医、心臓血管外科修練指導医、外科専門医、外科指導医

## ■片山 郁雄 心臓血管外科医長

日本外科学会専門医

## ■野口 権一郎 心臓血管外科医長

心臓血管外科専門医、外科専門医

## ■山部 剛史

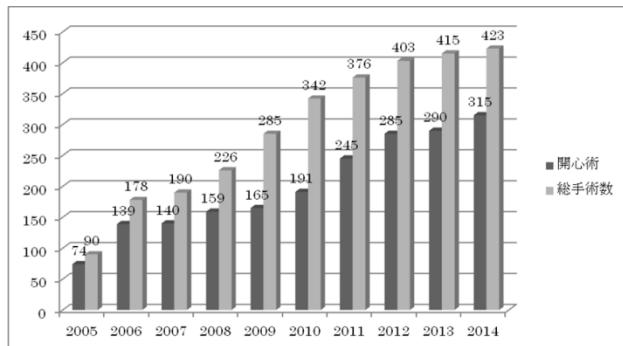
心臓血管外科専門医、胸部・腹部ステントグラフト実施医

## ■湯地 大輔

## ■大城 規和

## ■白水 御代

### 全手術件数と開心術症例数の年次推移



	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14
虚血性心疾患	27	53	68	52	41	43	33	68	57	46
弁膜症	33	57	51	70	57	59	91	117	118	134
MICS								2	31	34
TAVI								20	22	53
胸部大動脈疾患	15	24	13	31	63	74	108	96	106	119
急性解離					25	35	40	32	40	38
ステントグラフト					6	10	23	33	38	59
先天性・他	1	5	4	6	4	15	13	4	9	16
開心術合計	74	139	140	159	165	191	245	285	290	315
腹部大動脈瘤	6	6	7	11	64	75	93	88	94	86
ステントグラフト					51	66	79	75	79	72
その他	8	33	43	56	56	76	38	30	31	22
合計	90	178	190	226	285	342	376	403	415	423

※2005年は4月から12までの9ヶ月間

## 2014年の手術実績

総手術件数：423件

開心術（心臓・胸部大血管手術）件数：315件（うち緊急手術68件、22%）

### A. 虚血性心疾患手術：46例

#### 1. 単独冠動脈バイパス術：42例

心停止下冠動脈バイパス術 0例

人工心肺補助下心拍動下冠動脈バイパス術 2例（5%）

心拍動下冠動脈バイパス術（人工心肺非使用） 40例（95%）

平均バイパス枝数 3.2枝

透析症例 5例（12%）

両側内胸動脈使用 20例（48%）

#### 2. その他：4例

CABG+僧帽弁形成術 1例

心室中隔穿孔 1例

左室形成術+CABG 2例

### B. 弁膜症手術：1例

緊急手術 3例（2%）

透析症例 11例（8%）

感染性心内膜炎 17例（13%）

冠動脈バイパス術合併 17例（13%）

MICS (右開胸)	19例	弓部大動脈人工血管置換術+その他	1例
MICS (胸骨部分切開)	4例	下行大動脈人工血管置換術	1例
1. 僧帽弁手術 : 27例 (MICS : 10例)		胸腹部大動脈人工血管置換術	1例
非虚血性僧帽弁閉鎖不全症に対する僧帽弁形成術	10例	2. 破裂性胸部大動脈瘤	2例
僧帽弁形成術のみ	6例	弓部大動脈人工血管置換術	1例
僧帽弁形成術+その他	4例	胸腹部大動脈人工血管置換術	1例
リウマチ性僧帽弁疾患または人工弁機能不全に対する僧帽弁置換術	17例	3. 急性大動脈解離	38例
僧帽弁置換術	14例	上行大動脈人工血管置換術	25例
僧帽弁置換術+その他	3例	弓部大動脈人工血管置換術	13例
2. 大動脈弁手術 : 40例		4. ステントグラフト内挿術 (胸部大動脈)	59例
(MICS右開胸 8例、胸骨部分切開 4例)			
大動脈弁置換術のみ	21例		
大動脈弁置換術+その他	19例		
3. 連合弁膜症手術 : 13例			
僧帽弁置換術+大動脈弁置換術	7例	D. 成人先天性心疾患手術 : 5例	
僧帽弁置換術+大動脈弁置換術+その他	5例	心房中隔欠損症閉鎖術	3例
僧帽弁輪形成術+大動脈弁置換術	1例	(MICS 1例)	
4. 三尖弁置換術 : 1例 (MICS 1例)		心室中隔欠損症閉鎖術	1例
5. 経カテーテル的大動脈弁移植術 (TAVI)	53例	(MICS 1例)	
経大腿動脈アプローチ (TF)	49例	冠動脈瘻根治術	1例
経心尖部アプローチ (TA)	4例		
C. 胸部大動脈手術 : 119例		E. その他の開心術 : 11例	
1. 胸部大動脈瘤 (真性瘤および慢性大動脈解離)		左房粘液腫切除術	1例
20例		肺動脈血栓除去術	2例
自己弁温存基部置換術 (David法)	1例	左房内血栓除去術	1例
大動脈基部置換術 (Bentall変法)	1例	その他	7例
上行大動脈人工血管置換術	2例		
基部+弓部大動脈人工血管置換術	1例	F. 末梢血管手術 : 91例	
弓部大動脈人工血管置換術	8例	腹部大動脈人工血管置換術	14例
弓部大動脈人工血管置換術+オープンステン		ステントグラフト内挿術 (腹部大動脈)	72例
ト	4例	血行再建手術	5例
		G. その他 : 17例	
		再開胸止血術	9例
		心嚢ドレナージ手術	4例
		その他	2例

---

## 学術業績

### 学会発表

1. 田中正史, 片山郁雄, 野口権一郎, 池谷佑樹, 山部剛史, 湯地大輔, 大城規和, 白水御代: 解剖学的除外基準によるTAVI臨床試験不適格症例に対するSurgical AVRの手術成績. 第44回日本心臓血管外科学会総会, 熊本, 2014, 2.
2. 田中正史: 僧帽弁逆流に対して僧帽弁形成術を行う外科医が心エコー検査に求めること. 第25回日本心エコー図学会 教育セッション3. 金沢, 2014, 4.
3. 田中正史, 片山郁雄, 野口権一郎, 山部剛史, 湯地大輔, 大城規和, 白水御代: 開心術後水分管理におけるサムスカの有用性. 第67回日本胸部外科学会総会 ランチョンセミナー, 福岡, 2014, 9.
4. 田中正史, 片山郁雄, 野口権一郎, 山部剛史, 湯地大輔, 大城規和, 白水御代: TAVRの早期成績と導入後の大動脈弁狭窄症に対する手術治療の現状. 第67回日本胸部外科学会総会 シンポジウム, 福岡, 2014, 10.
5. 田中正史: Surgical live demonstration, MICS-MVP, MICS-AVR コメンテーター. Complex Catheter Therapy, 神戸, 2014, 10.
6. 田中正史: TAVRにおける外科アプローチの有用性, Trans-subclavian approach. Complex Catheter Therapy, 神戸, 2014, 10.
7. Masashi Tanaka : Case presentation: How should we treat for this AS patient, surgical AVR or TAVI? Complex Catheter Therapy, Kobe, 2014, 10.
8. 片山郁雄, 野口権一郎, 山部剛史, 湯地大輔, 大城規和, 白水御代, 田中正史: 湘南心臓血管外科グループにおける低侵襲心臓手術 (MICS) への取り組み. 第3回西湘心臓病血管セミナー, 2014,
- 6.
9. 片山郁雄, 野口権一郎, 山部剛史, 湯地大輔, 大城規和, 白水御代, 田中正史: 当院におけるMICS僧帽弁手術の現状. 第23回 神奈川心臓血管外科学会, 2014, 10.
10. 野口権一郎, 田中正史, 片山郁雄, 山部剛史, 湯地大輔, 大城規和, 白水御代: トルバプタン追加投与は開心術後体液貯留管理に有用か? 体液貯留を考える会, 横浜, 2014, 3.
11. 野口権一郎, 田中正史, 片山郁雄, 山部剛史, 湯地大輔, 大城規和, 白水御代: トルバプタン追加投与は開心術後体液貯留管理に有用か? 第11回 Cardio-Renal Conference, 東京, 2014, 7.
12. 野口権一郎, 田中正史, 片山郁雄, 山部剛史, 湯地大輔, 大城規和, 白水御代: 開心術後水分管理におけるサムスカの有用性と安全性. 第67回日本胸部外科学会総会, 2014, 10.
13. 山部剛史, 野口権一郎, 湯地大輔, 大城規和, 田中正史: 急性大動脈解離に合併した臓器灌流障害に対して術中DSAが診断治療に有用であった1例. 第165回日本胸部外科学会関東甲信越地方会, 東京, 2014, 6.
14. 山部剛史, 野口権一郎, 湯地大輔, 白水御代, 田中正史: 部分弓部置換術後の遠位弓部残存解離腔拡大に対してTEVARを施行した1例. 第166回日本胸部外科学会関東甲信越地方会, 高崎, 2014, 11.
15. 湯地大輔, 白水御代, 大城規和, 山部剛史, 池谷佑樹, 野口権一郎, 片山郁雄, 田中正史: 左肺動脈に穿破した弓部大動脈瘤の1治験例. 第165回日本胸部外科学会関東甲信越地方会, 横浜, 2014, 6.
16. 大城規和, 野口権一郎, 片山郁雄, 池谷佑樹, 山部剛史, 西智史, 湯地大輔, 白水御代, 田中

- 
- 正史：左房内巨大血栓により発症した心筋梗塞の1症例. 164回胸部外科関東甲信越地方会, 東京, 2014, 3.
17. 大城規和, 池谷佑樹, 野口権一郎, 片山郁雄, 山部剛史, 湯地大輔, 白水御代, 田中正史：特発性気管支動脈出血による縦隔血腫に対して緊急血管内治療で救命した1例. 166回胸部外科関東甲信越地方会, 群馬, 2014, 10.

## 論文

1. 嶋田直洋, 田中正史, 片山郁雄, 伊藤智, 橋本和憲, 大城則和, 白水御代：血圧コントロールに難渋した大動脈炎症候群による異型大動脈縮窄に対し上行大動脈—腹部大動脈バイパス術を施行した1例. 胸部外科 2014 ; 67:239-42.
2. 湯地大輔, 田中正史, 白水御代, 大城規和, 山部剛史, 池谷佑樹, 野口権一郎, 片山郁雄：腎機能低下症例に対する開心術後トルバプタンの使用経験. 新薬と臨床 2014 ; 63:20-25.
3. 湯地大輔, 田中正史, 白水御代, 大城規和, 野口権一郎, 片山郁雄：針による穿通性右室損傷の1例. 胸部外科 2014 ; 67:1187-1190.
4. Imori Y, Murakami M, **Tanaka M**, Saito SAnomalous origin of the right coronary artery with concomitant myxomatous mitral valve disease: a rare coexistence.BMJ Case Report 2014.