

●輸血を要した消化管出血●アミラーゼ、リパーゼの上昇を認め絶食を要した膵炎●手術もしくはドレナージを要した胆嚢炎●開腹を必要とした腸管虚血●もしくはその他  
Multi-System Failure: 2 つ以上の主要臓器機能障害を発症したもの

Liver dysfunction: 術後新たに発生し何らかの治療を要した肝機能障害、術前より肝機能障害を認めていたものは含まない。

AST: 術後入院期間中における AST の最高値を記載。

ALT: 術後入院期間中における ALT の最高値を記載。

T-Bil: 術後入院期間中における T-Bil の最高値を記載。

## K. Mortality

Discharge: 退院日を西暦にて記載。転科、転棟日は記載しないこと

Discharge Status: Alive Dead

Patient Activities: severely compromised / moderately compromised / not affected

下記の Modified Rankin scale に準拠し

severely compromised: Modified Rankin scale 5

moderately compromised: Modified Rankin scale 4

not affected: Modified Rankin scale 0-3

### Modified Rankin scale

Grade 0: no symptoms

Grade 1: no significant disability, despite symptoms ; able to perform all usual duties and activities

Grade 2: slight disability ; unable to perform all previous activities but able to look after own affairs without assistance

Grade 3: moderate disability ; requires some help, but able to walk without assistance

Grade 4: moderately severe disability ; unable to walk without assistance and unable to attend to own bodily needs without assistance

Grade 5: Severe disability ; bedridden, incontinent, and requires constant nursing care and attention

Status at 30 days after surgery: 入院中、退院後に関わらず、術後 30 日目の状態を記載する

Mortality Date: / / (mm/dd/yyyy) : 死亡日を西暦にて記載

Location of Death: OR / Hospital / Home / Other: 死亡した場所を記載する

Primary Cause of Death (select only one) : 下記のうち主要な死因 (最終的に死亡に至らした理由のうち最も最初に発生した事象) を一つだけ選択する。  
複数選択は認めない。

Cardiac (LOS / Arrhythmia) / Neurological / Renal / Vascular / Infection / Pulmonary/ Bleeding / Other

Operative Death: 下記のいずれか

●術後生存期間に関わらず入院中の死亡

●入退院に関わらず術後 30 日以内に死亡したものすべて (死因が明らかに手術と関連しない場合は除く)

**L. Late Examination**

**M. Event**

20030464

これ以降は、雑誌/図書等に掲載された論文となりますので、  
下記の「研究成果の刊行に関する一覧表」をご参照ください。

「研究成果の刊行に関する一覧表」

**Total arterial off-pump coronary revascularization with only internal thoracic artery and composite radial artery grafts.**

Kobayashi J, Tagusari O, Bando K, Niwaya K, Nakajima H, Ishida M, Fukushima S, Kitamura S.

Heart Surg Forum. 2002;6(1):30-7.

**Application of off-pump coronary artery bypass grafting for patients with acute coronary syndrome requiring emergency surgery.**

Ochi M, Hatori N, Saji Y, Sakamoto S, Nishina D, Tanaka S.

Ann Thorac Cardiovasc Surg. 2003 Feb;9(1):29-35.

**Coronary artery bypass grafting without cardiopulmonary bypass: a five-year experience.**

Ochi M, Hatori N, Kanno S, Yamada K, Saji Y, Tanaka S.

J Nippon Med Sch. 2003 Apr;70(2):157-64.

**Early adaptation of the left internal thoracic artery as a blood source of composite radial artery grafts in off-pump coronary artery bypass grafting.**

Tagusari O, Kobayashi J, Bando K, Niwaya K, Nakajima H, Ishida M, Nakatani T, Yagihara T, Kitamura S.

Tha Heart Surgery Forum. 522-7

**Early results of complete off-pump coronary revascularization using left internal thoracic artery with composite radial artery.**

Nakamura Y, Kobayashi J, Tagusari O, Bando K, Niwaya K, Nakajima H, Ishida M, Kitamura S.

Jpn J Thorac Cardiovasc Surg. 2003 Jan;51(1):10-5.

**Comparison of off-pump and on-pump coronary artery bypass grafting in midterm results.**

J Ishida M, Kobayashi J, Tagusari O, Bando K, Niwaya K, Nakajima H, Fukusima S.

Jpn J Thorac Cardiovasc Surg. 2004 May;52(5):240-6.

**Total arterial off-pump coronary artery bypass grafting for revascularization of the total coronary system: clinical outcome and angiographic evaluation.**

Tagusari O, Kobayashi J, Bando K, Niwaya K, Nakajima H, Nakatani T, Yagihara T, Kitamura S.

Ann Thorac Surg. 2004 Oct;78(4):1304-11; discussion 1304-11. Review.

**Competitive flow in arterial composite grafts and effect of graft arrangement in Off-Pump coronary revascularization.**

Nakajima H, Kobayashi J, Tagusari O, Bando K, Niwaya K, Kitamura S.

Ann Thorac Surg. 2004 Aug;78(2):481-6.

**Rationale for off-pump coronary revascularization to small branches—angiographic study of 1,283 anastomoses in 408 patients.**

Matsuura K, Kobayashi J, Tagusari O, Bando K, Niwaya K, Nakajima H, Yagihara T, Kitamura S.

Ann Thorac Surg. 2004 May;77(5):1530-4.

**低侵襲外来手術(CABG)VS インターベーション(PCI) 高齢者における OPCAB.**

Heart View Vol. 8 No.4. 2004:49-55.

小林順二郎