

## 〈論文〉

### 【原著論文】

Rapidly progressing aneurysm of infected thoracic aorta with pseudoaneurysm formation  
Iimori A, Kanzaki Y, Ito S, kotani T, Hirano-Kuwata S, Daimon M, Katsumata T,  
Akagi H, Komori T, Terasaki F, Ishizaka N, Ukimura A  
International Medicine.2010;49(22):2461-5

### 【総説】

先天性心疾患に対する開心術後急性期の重症肺高血圧 “PH crisis” への対処  
根本 慎太郎  
「医学のあゆみ」vol.233 no.7,2010

### 【症例報告】

Ascending aortic injury caused by a fractured sternal wire 28 years after surgical  
intervention of pectus excavatum  
Shigetoshi M, Hideki O, Takahiro K,  
The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery.2010;140:e18-20

### 【プロシーディング、他】

第1回 NOAH's perinatal care project (North Osaka Alliance of Humanity)報告  
根本 慎太郎  
「Fetal & Neonatal Medicine」 vol.2 no.1,2010

第2回 NOAH's perinatal care project (North Osaka Alliance of Humanity)報告  
根本 慎太郎  
「Fetal & Neonatal Medicine」 vol.2 no.2,2010

2010 APAC Precedex Evening Seminar : Comentator  
根本 慎太郎  
(6/3、福岡市)

Asia 4 Sedation Comfory Board Meeting  
Shintaro Nemoto  
(7/9~11、Thailand)

〈発 表〉

【国際学会】

**The Asian Society for Cardiovascular and Thoracic Surgery 18th**

(2/27~3/1, New Delhi)

Repair of Persistent Truncus Arteriosus without a Conduit; Sleeve Resection of the  
Pulmonary Trunk from the Aorta and Direct PA-RV Anastomosis

Shintaro Nemoto,

**第3回アジア—太平洋小児循環器学会総会**

(7/7, 浦安市)

Targeted sedation with dexmedetomidine in the postoperative intensive care  
management after pediatric cardiac surgery (sedation and its beneficial sympatholysis)

Shintaro Nemoto, Nozomi Majima, Osamu Umegaki, Tomoyasu Sasaki,  
Hideki Ozawa, Kanta Kishi, Kenichi Okumura, Yasuhiko Mori,  
Takahiro Katsumata

**24th EACTS Annual Meeting**

(9/11~15, Geneva)

Repair of Persistent Truncus Arteriosus without a Conduit; Sleeve Resection of the  
Pulmonary Trunk from the Aorta and Direct PA-RV Anastomosis

Shintaro Nemoto,

**BIT'S 2<sup>nd</sup> Annual International Congress of Cardiology-2010**

(11/7~9, Shanghai)

Current Management by Phosphodiesterase-5 Inhibition and Endothelin 1 Blockade for  
Persistent Pulmonary Hypertension after Congenital Cardiac Surgery in Children

Shintaro Nemoto,

**American Heart Association**

(11/13~17, Chicago)

Mineralocorticoid Receptor Blockade Attenuates Proliferative Changes in the Rat  
Pulmonary Artery in Monocrotaline-Induced Pulmonary Hypertension

Kan Hamori, Tomoyasu Sasaki, Eiki Woo, Mari Kakita, Takahiro Katsumata,  
Kanta Kishi, Kenichi Okumura, Yasuhiko Mori, Shintaro Nemoto

【国内学会】

**第91回日本肺癌学会関西支部会**

(1/30, 滋賀)

胸壁腫瘍にて発見された原発巣不明癌の一例

市橋 良夫、東 薫、佐藤 澄、森田 琢也、花岡 伸治、勝間田 敬弘、  
岡田 仁克

**第40回日本心臓血管外科学会学術集会**

(2/15~17、神戸市)

人工血管感染症例の検討

大門 雅広、垣田 真里、禹 英喜、佐々木 智康、三重野 繁敏、小澤 英樹、  
得丸 智弘、森本 大成、根本 慎太郎、近藤 敬一郎、勝間田 敬弘

**第24回日本小児循環器学会近畿・中四国地方会**

(2/21、大阪)

RVOTR revision で ECMO 補助から離脱し得た Ross-Konno 手術の1乳児例

佐々木 智康、根本 慎太郎、小澤 英樹、垣田 真里、禹 英喜、勝間田 敬弘、  
岸 勘太、奥村 謙一、森 保彦

**第37回日本集中治療医学会学術集会**

(3/4~6、広島)

先天性心疾患開心術後急性期に発生する重症肺高血圧に対する経口 sildenafil による治療

根本 慎太郎、佐々木 智康、小澤 英樹、勝間田 敬弘、岸 勘太、  
奥村 謙一、森 保彦、間嶋 望、梅垣 修

小児心臓血管手術後の集中治療における dexmedetomidine コンビネーション法による  
計画的鎮静

根本 慎太郎、佐々木 智康、小澤 英樹、勝間田 敬弘、莊園 雅子、  
土居 ゆみ、南 敏明、間嶋 望、梅垣 修

小児心臓血管外科週術期管理における混合静脈血酸素飽和度(SvO<sub>2</sub>)連続モニタリング

根本 慎太郎、佐々木 智康、小澤 英樹、勝間田 敬弘、莊園 雅子、  
土居 ゆみ、南 敏明、間嶋 望、梅垣 修

**第74回日本循環器学会学術集会**

(3/5~7、京都市)

Bosentan Hydrate, an Endothelin-1 Dual Receptor Blocker, for Treatment of Impaired  
Pulmonary Circulation after Congenital Cardiac Surgery in Children

Shintaro Nemoto,

**第24回日本血管外科学会近畿地方会**

(3/6、大津市)

下腿浮腫、便秘を契機に発見された内腸骨動脈瘤の1例

禹 英喜、大門 雅広、垣田 真里、佐々木 智康、羽森 貫、得丸 智弘、  
三重野 繁敏、小澤 英樹、森本 大成、根本 慎太郎、近藤 敬一郎、  
勝間田 敬弘

**第27回日本呼吸器外科学会総会**

(5/13~14、仙台市)

両側性多発肺癌に対するに対する外科治療

森田 琢也、佐藤 澄、花岡 伸治、勝間田 敬弘、立花 秀一、中尾 圭一、  
折野 達彦、時津 浩輔、東 薫、市橋 良夫

● 2010年（平成22年） ●

気管原発腺様嚢胞癌に対して気管管状切除術を行った1例

東 薫、市橋 良夫、佐藤 澄、森田 琢也、花岡 伸治、勝間田 敬弘、  
立花 秀一、時津 浩輔

骨形成性変化を認めた転移性骨腫瘍の2症例

花岡 伸治、市橋 良夫、東 薫、佐藤 澄、森田 琢也、勝間田 敬弘、  
立花 秀一、時津 浩輔

FDG-PETが陽性を呈した肺良性疾患症例の検討

佐藤 澄、市橋 良夫、東 薫、時津 浩輔、立花 秀一、森田 琢也、花岡 伸治、  
勝間田 敬弘

**第21回日本心エコー図学会学術集会**

(5/13～15、札幌市)

弁腫瘍との鑑別に苦慮した僧帽弁瘤の一例

發知 淳子、岡部 太一、星賀 正明、石原 正、花房 俊昭、勝間田 敬弘

**第85回日本医療機器学会大会**

(5/13～15、福岡市)

当院における医療用テレメーターの危険性と問題点について

山口 智、得丸 智弘

**第38回日本血管外科学会学術総会**

(5/20～22、さいたま市)

Shaggy Aortaを伴う胸部下行・胸腹部大動脈瘤に対する外科治療成績

大門 雅広、垣田 真里、禹 英喜、佐々木 智康、羽森 貫、三重野 繁敏、  
小澤 英樹、勝間田 敬弘

**第109回日本循環器学会近畿地方会**

(6/5、大阪市)

結節性多発動脈炎に合併した大動脈弁閉鎖不全症の一手術例

禹 英喜、

**第33回日本呼吸器内視鏡学会学術集会**

(6/8～10、横浜市)

肺癌手術待機中に咯血をきたした気管血管腫の1例

森田 琢也、花岡 伸治、佐藤 澄、市橋 良夫、東 薫、勝間田 敬弘、  
立花 秀一、中尾 圭一、時津 浩輔、折野 達彦、後藤 功

**第53回関西胸部外科学会学術集会**

(6/24～25、名古屋市)

胸部大動脈手術時、J Graft（国内産ウーブンシールド人工血管）の止血効果の検討

佐々木 智康、垣田 真里、禹 英喜、羽森 貫、大門 雅広、三重野 繁敏、  
得丸 智弘、小澤 英樹、森本 大成、根本 慎太郎、近藤 敬一郎、  
勝間田 敬弘

早期中期成績からみた活動期感染性心内膜炎手術の介入時期の検討

小澤 英樹、垣田 真里、禹 英喜、佐々木 智康、得丸 智弘、三重野 繁敏、  
大門 雅広、森本 大成、根本 慎太郎、近藤 敬一郎、勝間田 敬弘

炎症性腹部大動脈瘤に対する外科治療成績

大門 雅広、垣田 真里、禹 英喜、佐々木 智康、三重野 繁敏、得丸 智弘、  
小澤 英樹、森本 大成、根本 慎太郎、近藤 敬一郎、勝間田 敬弘

FDP-PET 上、異常集積を認め、悪性肋軟骨腫瘍の疑いにて切除した慢性肋軟骨腫瘍の  
一例

花岡 伸治、市橋 良夫、東 薫、佐藤 澄、森田 琢也、勝間田 敬弘、  
時津 浩輔、立花 秀一、折野 達彦

上大静脈浸潤の評価に MRI が有用であった Yolk sac tumor の 1 切除

市橋 良夫、東 薫、佐藤 澄、森田 琢也、花岡 伸治、勝間田 敬弘、  
立花 秀一、時津 浩輔、折野 達彦

#### 第 46 回日本小児循環器学会総会・学術集会

(7/5~9、浦安市)

Oral sildenafil and bosentan in the treatment of persistent pulmonary hypertension  
(PH) early after congenital cardiac surgery in children(International sgpositio)

Shintaro Nemoto, Kanta Kishi, Kenichi Okumura, Yasuhiko Mori, Hideki Ozawa,  
Tomoyasu Sasaki, Nozomi Majima, Osamu Umwgaki, Takahiro Katsumata

#### 第 75 回日本呼吸器学会近畿地方会

(7/17、大阪市)

異時性肺多発癌(腺癌、扁平上皮癌、大細胞癌)の 1 切除例

東 薫、市橋 良夫、佐藤 澄、森田 琢也、花岡 伸治、勝間田 敬弘

#### 第 92 回日本肺癌学会関西支部会

(7/10、大阪市)

肺癌、食道癌同時手術の 1 例

市橋 良夫、花岡 伸治、東 薫、佐藤 澄、森田 琢也、勝間田 敬弘、  
平松 昌子

#### 第 63 回日本胸部外科学会定期学術集会

(10/24~27、大阪市)

Repair of complete atrioventricular septal defect

-a modified two-technique for constructing a new septal commissure-

(International session)

Shintaro Nemoto

● 2010年（平成22年） ●

糖尿病マウス左心室肥大モデルを用いた圧負荷左心室リモデリング過程における糖尿病の影響の検討

佐々木 智康、根本 慎太郎、羽森 貫、垣田 真里、禹 英喜、小澤 英樹、  
勝間田 敬弘、星賀 正明

**第51回日本肺癌学会総会**

(11/3~4、広島市)

整形外科領域悪性腫瘍の肺転移手術症例

佐藤 澄、東 薫、市橋 良夫、森田 琢也、岡田 仁克、花岡 伸治、  
勝間田 敬弘

神経内分泌腫瘍への分化を示した胸腺関連腫瘍の2症例

花岡 伸治、東 薫、市橋 良夫、佐藤 澄、森田 琢也、勝間田 敬弘、  
岡田 仁克、時津 浩輔、折野 達彦、立花 秀一

術前CTガイド下マーキングの有用性と合併症

市橋 良夫、東 薫、佐藤 澄、森田 琢也、花岡 伸治、勝間田 敬弘、  
中井 豪

**第72回日本臨床外科学会総会**

(11/21~23、横浜市)

FDG-PETにて異常集積を認め、肺悪性腫瘍の疑いで切除を行ったルポイド肺炎の2例

花岡 伸治、東 薫、市橋 良夫、佐藤 澄、森田 琢也、勝間田 敬弘

**第188回近畿外科学会**

(11/20、大阪市)

PET-CTで異常集積を認め、肺癌との鑑別が困難であった肺クリプトコッカス症の一例

松永 仁綜、東 薫、市橋 良夫、佐藤 澄、森田 琢也、花岡 伸治、  
勝間田 敬弘

**第110回日本循環器学会近畿地方会**

(11/27、京都市)

内視鏡下大在静脈グラフト採取システムの使用経験

佐々木 智康、小西 隼人、本橋 宜和、打田 裕明、垣田 真里、禹 英喜、  
大門 雅広、三重野 繁敏、得丸 智弘、小澤 英樹、根本 慎太郎、森本 大成、  
近藤 敬一郎、勝間田 敬弘

上縦隔異所性副甲状腺腺腫を伴った大動脈弁狭窄症の一手術例

禹 英喜、三重野 繁敏、打田 裕明、小西 隼人、本橋 宜和、佐々木 智康、  
大門 雅広、得丸 智弘、小澤 英樹、根本 慎太郎、近藤 敬一郎、  
勝間田 敬弘

● 2010年(平成22年) ●

3DCTが診断に有効であった上行大動脈人工血管吻合部狭窄の1例

本橋 宜和、三重野 繁敏、小澤 英樹、打田 裕明、禹 英喜、佐々木 智康、  
大門 雅広、得丸 智弘、根本 慎太郎、近藤 敬一郎、勝間田 敬弘

**第76回日本呼吸器学会近畿地方会**

(12/11、大阪市)

肺線癌、結核同時発生の一例

市橋 良夫、東 薫、佐藤 澄、森田 琢也、花岡 伸治、勝間田 敬弘、  
岡田 仁克

**【研究会】**

**第24回心臓血管外科ウィンターセミナー**

(2/6~7、長野)

左心室内に発生したPapillary fibroelastomaの一例

禹 英喜

zero morbidity 実現のための遊離自己右心房壁片を用いた心房中隔欠損孔パッチ閉鎖術

佐々木 智康

**第29回循環器内科・外科フォーラム**

(3/22、大阪市)

駆出率低下を認めた大動脈弁狭窄症(AS)に対する弁置換術(AVR)が収縮、拡張機能に  
及ぼす効果

禹 英喜、三重野 繁敏、垣田 真里、佐々木 智康、羽森 貫、大門 雅広、  
得丸 智弘、小澤 英樹、森本 大成、根本 慎太郎、近藤 敬一郎、  
勝間田 敬弘

**第59回近畿心臓外科研究会**

(6/19、大阪市)

三尖弁位感染性心内膜炎の1治験例

打田 裕明、小西 隼人、本橋 宜和、垣田 真里、禹 英喜、佐々木 智康、  
大門 雅広、三重野 繁敏、小澤 英樹、根本 慎太郎、近藤 敬一郎、  
勝間田 敬弘

**第14回北大阪心不全セミナー**

(7/2、高槻市)

早期中期成績からみた活動期感染性心内膜炎手術の介入時期の検討

小澤 英樹

**第10回小児心臓手術手技研究会**

(7/8、浦安市)

大動脈再建の工夫 ~Norwood手術も含む~

根本 慎太郎

● 2010年（平成22年） ●

**第11回近畿心臓血管外科専門医フォーラム** (7/10、大阪市)

Kommerell 憩室を伴った弓部大動脈瘤に対する全弓部大動脈置換術の一例  
三重野 繁敏

**第2回西日本呼吸器外科研究会** (7/24～25、岐阜市)

高齢者に発見された気管支ポリープの1例  
市橋 良夫

**【講演】**

**第10回NOW心臓血管外科ビデオフォーラム** (1/23、大阪市)

胸腹部大動脈瘤に対する外科治療—対麻痺予防策を中心として  
勝間田 敬弘

**第40回日本心臓血管外科学会学術集会** (2/15～17、神戸市)

ディベートセッション  
胸腹部大動脈瘤外科治療：超低体温 vs 軽度低体温  
勝間田 敬弘

**「プラグマティズム的臨床医育成プログラム」採択記念講演会**

(2/18、和歌山県立医科大学)

淀川リバーサイズメディカルトレーニング・サポートプログラムをスタートして  
近藤 敬一郎

**第24回日本血管外科学会近畿地方会 特別講演** (3/6、大津市)

Marfan 症候群における大動脈瘤手術の現状  
勝間田 敬弘

**奈良小児先天性心疾患セミナー** (5/15、奈良市)

小児先天性心疾患術後の肺循環障害に対してエンドセリン受容体拮抗剤ボセンタンをどう  
使うか？当院での試み  
根本 慎太郎

**福山循環器病研究会** (5/18、福山市)

Marfan 症候群における大動脈外科の現況  
勝間田 敬弘

**2010 APAC Precedex Evening Seminar** (6/3、福岡市)

Dexmedetomidine Updated Topics on SEDCOM Study (tentative) :Comentator  
根本 慎太郎



相生市健康大学講座

(6/17、相生市)

動脈瘤・大動脈瘤の治療—突然死を予防するために

勝間田 敬弘

第84回大阪から肺がんをなくす会シンポジウム

(6/19、大阪医科大学)

肺がんに対する外科治療

森田 琢也

肺がんに対する免疫療法

佐藤 澄

第2回肺高血圧症 ～新しい治療戦略～

(6/24、大阪市)

小児期 pulmonary hypertension のマネージメントにおける sildenafil を使ったチャレンジ

根本 慎太郎

北摂肺がん治療フォーラム～特別編～

(9/16、大阪市)

肺癌に対する外科治療

花岡 伸治

日本小児麻酔学会第16回学術集会ランチョンセミナー

(9/19、倉敷市)

Targeted sedation with a dexmedetomidine-based combination in the intensive care management after pediatric cardiac surgery-optimal sedation and morbidity control

根本 慎太郎

近畿大学医学部講演会

(10/22、近畿大学医学部)

卒前医学から卒後臨床までの一貫教育とキャリア・アップ支援

近藤 敬一郎

<座長・司会>

勝間田 敬弘：

- |        |   |
|--------|---|
| 2月16日  | 第40回日本心臓血管外科学会学術集会：会長要望演題 座長                          |
| 4月9日   | 第110回日本外科学会定期学術集会：一般口演「大血管-5」座長                       |
| 5月21日  | 第38回日本血管外科学会学術集会：一般口演6「動脈疾」座長                         |
| 6月25日  | 関西胸部外科学会学術集会：教育シンポジウムV 座長                             |
| 7月10日  | CURRENT SEMINAR 2010 in OSAKA：<br>特別演題「ラジオロールの使用経験」座長 |
| 7月29日  | 第15回日本冠動脈外科学会学術大会：一般演題「合併手術」座長                        |
| 10月26日 | 第63回日本胸部外科学会定期学術集会：一般演題「成人心臓3」座長                      |

● 2010年（平成22年） ●

11月27日 第110回日本循環器学会近畿地方会：「大動脈疾患」座長

近藤 敬一郎： 関西胸部外科学会学術集会：一般演題 座長

根本 慎太郎：

3月20日 第29回循環器内科・外科フォーラム：一般演題 座長

10月25日 第63回日本胸部外科学会定期学術集会：International session 座長

11月8日 BITS 2<sup>nd</sup> Annual International Congress of Cardiology-2010：Co-Chair

花岡 伸治：

1月30日 第91回日本肺癌学会関西支部会：症例・発生 座長

3月6日 第15回北摂肺がん治療フォーラム：特別講演 座長

5月13日 第27回日本呼吸器外科学会総会：一般口演 座長

6月19日 第84回大阪から肺がんをなくす会シンポジウム 司会

森本 大成：

2月20日 第2回植込みデバイス関連冬季大会：一般演題 座長

## <研究費>

### 平成22年度 科学研究補助金

1. 代表： 小澤 英樹（基盤C 一般）

「ラットでの大動脈弁狭窄症術後肥大心筋の治癒過程の研究：エプレソロン投与は有効か？」

研究分担者：根本 慎太郎、高井 真司、星賀 正明

平成21年度 120万円、平成22年度 80万円、平成23年度 70万円

2. 代表： 三重野 繁敏（若手B）

「大動脈術後の脳障害関連遺伝子スクリーニングと指標となる脳障害血清タンパクの検索」

研究分担者：川端 信司、渡邊 房男

平成21年度 160万円、平成22年度 150万円

3. 代表： 根本 慎太郎（基盤C 一般）

「ラットを用いた肺高血圧に対する新しい薬物治療アプローチ」

研究分担者：寺崎 文生、高井 真司、森 保彦

平成22年度 110万円、平成23年度 100万円、平成24年度 100万円

### 平成22年度 研究機構共同研究プロジェクト

「ラット肺高血圧症モデルにおけるエンドセリン受容体拮抗薬とホスホジエステラーゼ-5阻害薬併用療法的心機能および肺血管における治療効果の検討」

根本 慎太郎、羽森 貫、佐々木 智康、森 保彦、奥村 謙一、岸 勘太

平成21年度 150万円 平成22年度 150万円