

第44回 日本医学放射線学会秋季臨床大会

第22回 胸部放射線研究会

The 22th Annual Meeting of the Japanese Society of
Thoracic Radiology



2008・Fukushima

大 会 長：**穴戸 文男**（福島県立医科大学医学部放射線科）

当番世話人：**森谷 浩史**（財団法人大原総合病院）

日 時：平成**20**年**10**月**23**日**（木）**

会 場：**ビックパレットふくしま**

ご 挨拶

第22回 胸部放射線研究会当番世話人
財団法人大原綜合病院

森 谷 浩 史

本年の日本医学放射線学会秋季臨床大会は、福島県立医科大学放射線医学講座宍戸文男会長のもと、ビッグパレットふくしま（福島県郡山市）にて開催されます。

例年、胸部放射線研究会はこの秋季臨床大会に合わせて開催されており、第19回からは秋季大会開催地区において当番世話人を選出することとなっております。本年は医学放射線学会北日本地方会の胸部放射線科医の中で相談し、財団法人大原綜合病院放射線科の森谷浩史がお世話させていただくこととなりました。身にあまる光栄と感じております。

しかし、ひとりでは何にも出来ませんので、会の司会、ランチョンセミナー、池添メモリアルレクチャーなど、北日本地方会の胸部放射線科の先生方を中心に分担させていただきました。パワーのある先生方ばかりですが、なにぶんにも少人数であり、会期中もあれやこれやと動き回っておりますので、失礼や不行き届きも多々あろうかと思ひます。福島の紅葉と秋の味覚、そして美味しい日本酒に免じて、ご容赦いただければと思ひます。

また、全国から多数の演題のご応募をいただき、ありがとうございました。今回の抄録集を拝見しておりますと、一例一例、多彩な画像が盛りだくさんで、例年同様、胸部画像三昧の一日となりそうです。恒例の病理コメンテータには東北大学の渡辺みか先生と大原綜合病院の内海康文先生をお招きしておりますので、それぞれのご発表にコメントをいただきながら、ご参加の先生方の臨床・画像・病理の理解がさらに深まることを期待いたします。

ランチョンセミナーは胸部造影CTをテーマとして、弘前大学の小野修一先生と栃木県立がんセンターの森清志先生にお話いただきます。新世代のMDCTが全国各地で稼働をはじめていますので、胸部造影CTの手技と意義について、改めて考えてみる機会になればと思ひます。

教育講演には福島県立医科大学の先輩である国立がんセンター がん予防検診研究センター 柿沼龍太郎先生に「肺がんCT検診の現状と今後の課題」として、お話いただきます。胸部CTで注意しなければいけない所見・経過をみてもいい所見など豊富なご経験の中からお話いただけるものと思ひます。特別講演の座長は石巻市立病院放射線科の久保田恒先生にお願いしました。先生は山形大学にご勤務されていた当時、東北胸部放射線研究会を立ち上げられました。年一回の開催で15年ほど継続しています。15年前とメンバーがあまり変わらないのが残念なのですが、久保田先生は文字どおり会の要であります。

10月下旬の福島は山々の紅葉がみごろです。紅葉と秋の味覚が皆様をお待ちしております。忙しい日常業務から離れ、福島の自然に浸りながら、胸部画像三昧の一日をお愉しみください。

どうか、多くの先生方にご出席いただきますよう、お願い申し上げます。

第22回 胸部放射線研究会プログラム

開会の挨拶 (8:40～8:45)

当番世話人 森谷 浩史

セッション1 (8:45～9:48)

座 長 : 高橋 康二 (旭川医科大学医学部附属病院 放射線部)
病理コメンテーター: 内海 康文 (財団法人大原総合病院 病理部)

01 中縦隔に発生した胸腺腫の1例

昭和大学横浜市北部病院 放射線科

福下 貴子

02 経過観察中に増大傾向を示した Multilocular thymic cyst の1例

神戸大学大学院医学研究科内科系講座放射線医学分野

松本 敬子

03 縦隔原発 venous hemangioma の1例

東京慈恵会医科大学 放射線医学教室

尾上 薫

04 術前診断が困難であった胸腺原発 MALT リンパ腫の1例

聖路加国際病院 放射線科

宇佐見陽子

05 MEN type 1 を合併した Thymic carcinoid と考えられた1例

大阪大学大学院医学系研究科 放射線医学講座

喜久山綾乃

06 胸腺原発 sarcomatoid carcinoma の1例

久留米大学医学部 放射線科

佐土原順子

07 前縦隔から発生し右胸腔を占拠する形態を呈した脂肪肉腫の1例

滋賀医科大学 放射線科

岩井 崇泰

セッション2 (9:48～10:39)

座 長 : 小野 修一 (弘前大学医学部 放射線科学講座)
病理コメンテーター: 渡辺 みか (東北大学 病理)

08 縦隔腫瘍の形態を呈して診断に苦慮した結核症の1例

岡山大学大学院医歯薬総合研究科放射線医学

児島 克英

09 主気管支原発 leiomyosarcoma の1例

旭川医科大学 放射線科

高田 陽子

10 apical cap の2例

川崎医科大学 放射線科

東 浩樹

11 Pancoast 症候群を呈した黄色ブドウ球菌による右鎖骨上部筋膿瘍の1例

静岡県立静岡がんセンター 画像診断科

遠藤 正浩

12 横隔膜に発生した結核腫の1例

東海大学八王子病院放射線科

居倉 美穂

13 胸腔内遊離体の1例

長崎大学病院 放射線科

筒井 伸

セッション3 (10:39～11:42)

座 長 : 本間 次男(山形大学医学部 放射線科)

病理コメンテーター: 内海 康文(財団法人大原綜合病院 病理部)

14 鑑別に苦慮した限局性悪性胸膜中皮腫の1例

信州大学 画像医学講座

柳澤 新

15 胸膜発生と考えられた滑膜肉腫の1例

日本大学医学部 放射線医学系

前林 俊也

16 胸壁発生と考えられた骨外性骨肉腫の1例

国立がんセンター中央病院 放射線診断部

内田 香織

17 胸壁発生の myxofibrosarcoma の1例

聖マリアンナ医科大学 放射線科

八木橋国博

18 肋骨の海綿状血管腫の1例

東京医科大学 放射線科

岩白 律子

19 縮小・増大の経過を追えた肺リウマチ結節の1例

産業医科大学 放射線科

山下 慶子

20 肺リウマチ結節の1例

岡山医療センター 放射線科

脇 隆博

昼 休 み (12:00～13:00)

世話人会 (12:00～13:00)

日本医学放射線学会秋季臨床大会 ランチョンセミナー (12:00～13:00)

セッション4 (13:10～14:04)

座 長 : 小田 純一 (燕労災病院 放射線科)
病理コメンテーター: 渡辺 みか (東北大学 病理)

21 気胸を併発した肺リンパ管腫の1例

石川県立中央病院 放射線科

片桐亜矢子

22 Diffuse parenchymal amyloidosis の1例

倉敷中央病院放射線科

牧 大介

23 喀血による呼吸困難で急性発症した気管気管支アミロイドーシスの1例

聖路加国際病院 放射線科

加茂 実武

24 特発性器質化肺炎 (COP) と細気管支肺胞上皮癌 (BAC) が合併し、 画像上鑑別が困難であった1例

東北大学 放射線診断科

森 菜緒子

25 肺野に広範な間質性病変を主体としたびまん性陰影を認め、 肺腺癌と好酸球性肺炎を合併し、多臓器病変を伴った IgG4 関連疾患の1例

岡山大学 放射線科

岡村 淳

26 IgG4 関連肺疾患の2例

熊本大学 画像診断・治療科

中村 信一

セッション5 (14:04～15:07)

座 長 : 山田 隆之 (東北大学大学院医学系研究科医科学専攻病態制御学講座量子診断学分野)
病理コメンテーター: 内海 康文 (財団法人大原総合病院 病理部)

27 両肺に多発結節、コンソリデーションを示した AIDS 合併 Kaposi 肉腫の1例

九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学

轟木 渉

28 間質性肺炎の経過中に出現した多発結節とマクログロブリン血症を契機に診断に至った シェーグレン症候群合併 MALT リンパ腫の1例

奈良県立医科大学 放射線科

三浦 幸子

29 限局性すりガラス陰影が多発した成人 T 細胞性白血病 / リンパ腫の1例

長崎大学病院 放射線科

坂下 綾

30 多彩な肺野陰影を呈した絨毛癌腫瘍塞栓の1例

川崎医科大学 放射線科

谷本 大吾

31 ランダム分布の多発結節像を呈したメトトレキサートによる薬剤性肺障害の1例

甲府脳神経外科病院 PET センター

佐藤 葉子

32 粟粒結核が誘因と考えられた ARDS の1例

琉球大学医学部附属病院 放射線科

宜保 慎司

33 HRCT にて millary pattern を呈した HTLV-1 関連気管支肺胞異常症 (HABA) の1例

佐賀大学医学部放射線科

江頭 玲子

セッション6 (15:07~16:01)

座 長 : 古泉 直也 (新潟県立がんセンター新潟病院 放射線科)
病理コメンテーター: 渡辺 みか (東北大学 病理)

34 肺門部炎症性偽腫瘍 (炎症性筋線維芽細胞腫瘍) の1例

名古屋大学 放射線科

古池 亘

35 非結核性抗酸菌症を合併し、診断に苦慮した肺癌の1例

聖路加国際病院 放射線科

負門 克典

36 著明な石灰化をきたした肺原発 mucinous adenocarcinoma の1例

名古屋市立大学 放射線科

村井 太郎

37 肺の pleomorphic carcinoma の1例

東京慈恵会医科大学 放射線医学講座

荻野 展広

38 広範な壊死にも関わらず FDG-PET で著明な高集積を示した肺多形癌の1例

山梨大学 放射線科

加藤 聡

39 稀な転移性肺腫瘍の1例

九州医療センター 放射線科

古谷 清美

セッション7 (16:30~17:30)

教育講演 肺がん CT 検診の現状と今後の課題

演 者: 柿沼龍太郎 (国立がんセンター がん予防検診研究センター)
座 長: 久保田 恒 (石巻市立病院 放射線科)

閉会の挨拶 (17:30~17:35)

代表幹事: 村田喜代史 (滋賀医科大学 放射線科)

第14回中国四国胸部画像カンファレンス プログラム

日 時：平成 19 年 11 月 17 日(土) 12:00～17:00

場 所：アステールプラザ 4 階「大会議室」
〒730-0812 広島市中区加古町 4-17 TEL：082-244-8000

当 番 世 話 人：広島大学大学院 放射線医学 丸川 和志
当 番 顧 問：広島大学大学院 放射線医学 伊藤 勝陽
病理コメンテーター：広島大学大学院 病理学 教授 井内 康輝
事 務 局：香川県立保健医療大学 佐藤 功

発表症例

座長：広島大学大学院 放射線医学 丸川 和志

出題者

解答者

1 広島市民病院 西原 礼介 香川県立がん検診センター 川瀬 良郎
肺浸潤影の一例

2 徳島大学 竹内麻由美 島根大学 中村 恩
比較的穏徐な増大を呈した限局性浸潤影の一例

3 広島大学 太刀掛俊浩 高知大学 片岡 優子
肺野異常影の一例

《 休 憩 》

座長：山口大学大学院 放射線医学 田中 伸幸

4 山口大学 高橋昌太郎 岡山大学 黒瀬 太一
両肺野多発結節を呈した 30 歳代男性

5 愛媛大学 井手 香奈 鳥取大学 柿手 卓
びまん性肺疾患の一例

6 川崎医科大学 谷本 大吾 徳島大学 原田 太平
両側びまん性陰影の一例

共 催：中国四国胸部画像カンファレンス（胸部放射線研究会中国四国支部）第一製薬株式会社

Journal of Thoracic Imaging への掲載について

Journal of Thoracic Imaging (JTI) は、Society of Thoracic Society (STR), Japanese Society of Thoracic Radiology (JSTR), Korean Society of Thoracic Radiology (KSTR) の Official Journal で、Impact factor 0.763 (2001) の雑誌です。

2002年の RSNA において開催された編集会議において、日本の胸部放射線研究会事務局と雑誌編集事務局の間で、以下の点が合意されました。

日本の胸部放射線研究会によって査読され採用が決定された3つの英文の Case report を JTI の review を省略して Journal of Thoracic Imaging にまとめて掲載する。

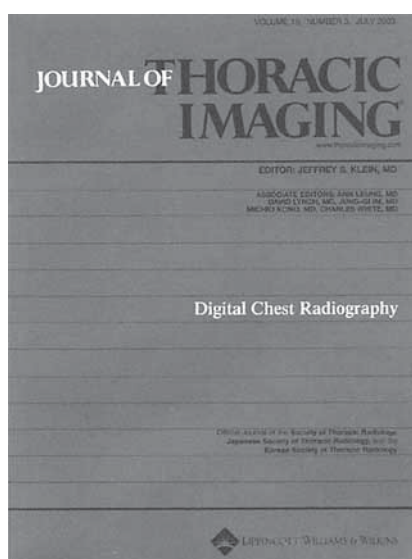
今後の予定

- | | |
|--------------|-------------------------------|
| 本年 10 月 23 日 | 胸部放射線研究会 |
| 12 月 | 世話人の推薦による JTI 候補演題の決定、論文執筆の依頼 |
| 来年 3 月 | 論文締め切り |
| 4 月 | 査読 |
| 5 月 | 改訂および再投稿 |
| 6 月 | JTI に 3 論文送付 |

JTI 日本事務局：琉球大学医学部放射線医学分野

〒903-0215 沖縄県西原町字上原 207

TEL : 098-895-1162 FAX : 098-895-1420



NPO 法人について

事務局では胸部放射線研究会が独自の財政基盤を持ちながら、学術集会ばかりでなく、種々の活動を推進していくために、NPO 法人を2003年11月に設立しました。胸部放射線医学に興味をもち発展を願う人なら誰でも参加できる組織で、法人格を得て種々の活動を積極的に進めていこうとするものです。

名 称：特定非営利活動法人（NPO 法人） 日本胸部放射線医学研究機構
Japan Thoracic Radiology Group (JTRG)

事 業：・胸部放射線医学領域における学術振興のための研究会開催の支援
・胸部放射線医学領域における多施設共同臨床研究の支援
・胸部放射線医学領域における民間機関との共同研究の支援
・胸部放射線医学領域における国際協力活動あるいは共同研究の支援
・医療従事者ならびに社会一般に対する胸部放射線診療の広報活動

正会員（個人）：年会費 1万円

準会員（企業）：入会金 2万円 年会費 2万円

この NPO 法人に興味をもたれ、資料や入会申込書等を必要とされる方は、E-mail にて胸部放射線研究会事務局まで氏名、所属機関名、連絡先住所、電話番号をお知らせください。資料を送らせていただきます。

〒520-2192 滋賀県大津市瀬田月輪町
滋賀医科大学放射線医学教室内
胸部放射線研究会事務局
TEL：077-548-2288
FAX：077-544-0986
E-mail：hqradiob@belle.shiga-med.ac.jp

30 May - 2 June 2009 - Valencia - SPAIN
VALENCIA CONFERENCE CENTRE

2nd WORLD CONGRESS

THORACIC IMAGING AND
DIAGNOSIS IN CHEST DISEASE

PRELIMINARY PROGRAMME

ESTI

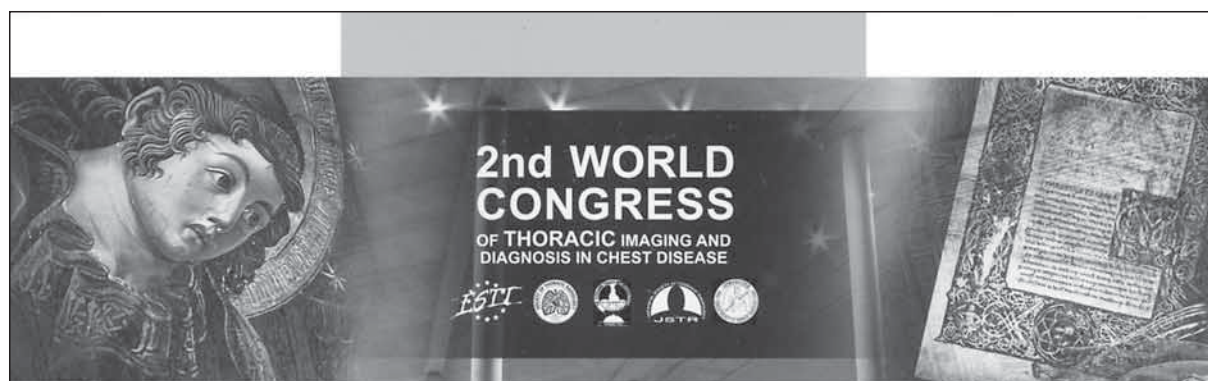
SOCIETY OF THORACIC RADIOLOGY

AMERICAN SOCIETY OF RADIOLOGISTS

JSTR

AMERICAN SOCIETY OF THORACIC RADIOLOGY

www.2wcti.org



SCIENTIFIC PROGRAMME

SATURDAY, MAY 30

15:00 REGISTRATION

**16:00-19:00 Pre-Congress Course:
CARDIAC IMAGING: PRESENT AND FUTURE**
(Spanish language with English simultaneous translation.)

SUNDAY, MAY 31

07:30 REGISTRATION

**Instructional Course 1:
SIGNS IN CHEST RADIOLOGY**

09:15-09:55 The Lung

09:55-10:20 The Mediastinum

10:20-10:45 The pleura and chest wall

**Instructional Course 2:
THORACIC INTERVENTIONAL TECHNIQUES**

09:15-09:45 Bronchoscopic interventions

**09:45-10:15 VATS: Indications, technique, complications
and role of the radiologist**

10:15-10:45 RFA of lung lesions

**Plenary Session:
INTERSTITIAL (INFILTRATIVE) LUNG DISEASE**

11:00-11:30 Pathology of interstitial lung disease

11:30-12:00 Radiology of idiopathic interstitial pneumonias

12:00-12:30 Advances in treatment

**Plenary Session:
COPD**

14:45-15:05 Pathology of COPD

15:05-15:25 Imaging of smoking related disease

15:25-15:45 New therapies in COPD

**Instructional Course 3:
PULMONARY INFECTIONS**

16:00-16:30 Community acquired pneumonia and viral infections

16:30-17:00 Tuberculosis – A resurging disease

**17:00-17:30 Strategies in diagnosis and treatment
of pulmonary infections**

**Instructional Course 4:
ASTHMA & CYSTIC FIBROSIS**

16:00-16:25 Asthma – clinical overview and therapeutic strategies

16:25-16:45 Imaging in asthma

16:45-17:10 Cystic fibrosis. Structural and functional correlation

17:10-17:30 Imaging of small airways disease

MONDAY, JUNE 1

**Instructional Course 5:
PLEURAL DISEASE**

09:15-09:35 Pathology

09:35-09:55 Nonneoplastic diseases

09:55-10:25 Pleural tumors

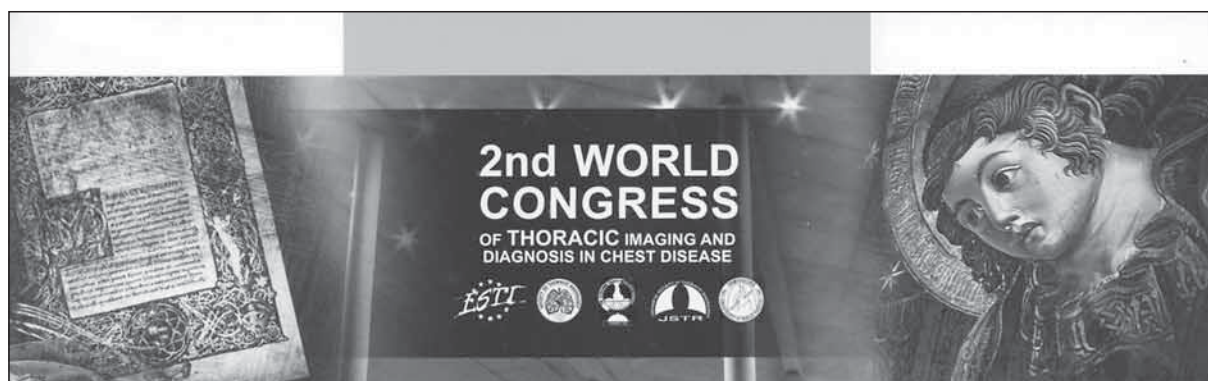
10:25-10:45 Pleural interventions

**Instructional Course 6:
ARDS, INTENSIVE CARE**

09:15-09:45 Pathophysiology of ARDS

09:45-10:15 Imaging in ARDS

10:15-10:45 Therapy and management of ARDS



SCIENTIFIC PROGRAMME

Plenary Session: CARDIAC IMAGING

- 11:00-11:20 CTA of the coronary arteries
 11:20-11:50 CT of the heart – beyond the coronaries
 11:50-12:10 Acute chest pain - MDCT in the emergency department
 12:10-12:30 Cardiac MRI – Morphology & Function

Plenary Session:

14:45-15:45 IMAGE INTERPRETATION SESSION

Instructional Course 7: CASE BASED IMAGING REVIEW WITH AUDIENCE RESPONSE SYSTEM

- 16:00-16:50 Mediastinum Chest
 16:50-17:10 Chest Emergencies, Trauma
 17:10-17:30 Interstitial Disease

Instruction Course 8: NEW TECHNOLOGIES

- 16:00-16:50 Advanced processing in digital radiography
 16:20-16:50 Beyond axial imaging advanced CT technique and post processing
 16:50-17:10 Computer aided diagnosis in chest CT: Beyond nodules
 17:10-17:30 PET: The future – PET CT and PET MRI

TUESDAY, JUNE 2

Instructional Course 9: CARDIAC AND VASCULAR IMAGING

- 09:15-09:35 MDCT: Cardiac anatomy
 09:35-09:55 Valvular disease
 09:55-10:15 Neoplastic and nonneoplastic diseases of the heart
 10:15-10:45 Acute aortic syndromes

Instructional Course 10: RADIATION DOSE

- 09:15-09:45 Radiation dose in CT – controversies[†] and future management
 09:45-10:15 Imaging gently – how to examine children and pregnant women
 10:15-10:45 Low dose CT: Practical applications and limitations

Plenary Session: LUNG CANCER

- 11:00-11:20 Pathology of lung cancer
 11:20-11:50 Lung cancer screening. Where do we stand?
 11:50-12:10 Lung nodules: diagnosis, management and role of CAD
 12:10-12:30 PET CT for diagnosis, staging and follow up of lung cancer

Plenary Session: PULMONARY EMBOLISM AND PULMONARY HYPERTENSION

- 14:15-14:35 Pulmonary embolism: Diagnostic strategies and therapeutic options
 14:35-14:55 CTA of pulmonary embolism
 14:55-15:15 Pulmonary hypertension: Imaging & function

Instructional Course 11: FUNCTIONAL IMAGING

- 16:00-16:30 Imaging of pulmonary function. The pulmonologist's perspective
 16:30-17:00 Imaging of pulmonary function. Current status
 17:00-17:30 Future perspectives

16:00-17:30 Instructional Course 12: PULMONARY MEDICINE AND THORACIC SURGERY CASE BASED REVIEW WITH AUDIENCE RESPONSE SYSTEM

ご 案 内

胸部放射線研究会 10月23日(木) 8:40～17:35
第3会場(ビックパレットふくしま)

口演発表者へのご案内

発表について

- 1) PC プレゼンテーションの発表に限らせていただきます。
- 2) 参加受付終了後、各自のセッション開始予定時刻の30分前までに PC センターまでご自身の PC をご持参の上、発表データの動作チェックを行って下さい。なお、音声出力はできませんのでご注意下さい。
- 3) 講演予定時刻の20分前になりましたら PC を次演者席近くの PC オペレーター席へお持ちください。
- 4) 発表時間は司会者に従い厳守して下さい。発表6分、質疑応答3分を予定しております。
- 5) 会場内でのテスト出力はできませんのでご注意下さい。

PC プレゼンテーションについて

- 1) 必ず発表に使用する PC はご持参下さい。また、バックアップ用にデータもご持参下さい。発表機種は、Windows98 以上か Macintosh (Mac OS8.5) 以上が動作する PC を使用することをお勧めします。
- 2) 発表中またはその準備中にバッテリー切れになることがあるため、コンセント用電源アダプターは必ずご持参下さい。
- 3) プロジェクターとの接続は〔mini D-sub 15pin〕です。モニター出力端子が〔mini D-sub 15pin〕でない場合は、必ず変換ケーブルをご持参下さい。
- 4) 出力解像度は XGA (1024 × 768) です。これ以上のサイズでデータを作成すると、ご自身の PC 画面上では正常でも、実際に映写されると正しく表示されないこともありますのでご注意下さい。また、スクリーンセーバーや省電力機能等の設定がされていないことをご確認願います。
- 5) 動画を使用する場合は、必ず PC センターにてテストランをしてご確認下さい。
- 6) バックアップデータとして CD-ROM または USB メモリスティックにてデータを必ずご持参下さい。

第22回 胸部放射線研究会 プログラム・抄録集

発 行：胸部放射線研究会

事務局：滋賀医科大学放射線医学教室

〒520-2192 滋賀県大津市瀬田月輪町

TEL：077-548-2288

FAX：077-544-0986

E-mail：hqradio@belle.shiga-med.ac.jp

制 作：Secand^{Next COMPANY} 株式会社 セカンド
熊本県熊本市水前寺4丁目39-11
TEL：096-382-7793

協賛・広告掲載会社一覧

石黒メディカルシステム株式会社

エーザイ 株式会社

株式会社エルクコーポレーション

キヤノン株式会社

株式会社京都医療設計

株式会社 京都科学

財団法人 近畿健康管理センター

GE 横河メディカルシステム株式会社

シーメンス旭メディテック株式会社

塩野義製薬株式会社

第一三共株式会社

タイコヘルスケアジャパン株式会社

大正富山医薬品株式会社

株式会社ダテメディカルサービス

田辺三菱製薬株式会社

東芝メディカルシステムズ株式会社

日本イーライリリー株式会社

日本メジフィジックス株式会社

バイエル薬品株式会社

株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン

〈50音順〉