

Japanese Association of Tomography

断層映像研究会 第28回 研究発表会 プログラム

会期：1999年11月4(木)・5日(金)・6日(土)*

会場：京都市 JR山陰線 丹波口駅前

京都リサーチパーク (TEL:075-322-7888)



大会長：前田知穂

実行委員長：西村恒彦

〒602-8566 京都市上京区河原町通広小路上ル梶井町465番地

京都府立医科大学 放射線医学教室

TEL：075-251-5620

FAX：075-251-5840

*6日(土)はコンピュータ支援画像診断学会、日本コンピュータ外科学会のみですが、断層映像研究会の登録で参加できます。

日本医学放射線学会 第28回断層映像研究会開催にあたって

平成11年11月4日(木)～5日(金)にかけて、JR京都駅近くのリサーチパークにて第28回断層映像研究会を開催させていただきます。今回は、コンピュータ支援画像診断学会(CADM)および日本コンピュータ外科学会(CAS)との共同開催とし、三者による合同シンポジウムのテーマを「コンピュータが医療を変える－次世代の画像診断から治療まで」と致しました。また、断層映像研究会ではテーマを「形態と機能の融合による次世代の画像診断と遠隔医療」と致しました。

したがって、断層映像研究会の特別講演では、盛英三先生(東海大学)に「放射光の医学応用」と題して形態の超微細構造の描出について、一方、三者による合同特別講演では、西村恒彦先生(京都府立医科大学)に「機能・代謝画像から分子画像へ」と題して分子生物学の画像医学による具現化についてお話ししていただきます。このおふたりの講演は、21世紀において形態画像と機能画像を融合させた新しい映像診断を展開していく上で、示唆に富むものと期待しております。

また、合同シンポジウム以外に断層映像研究会独自に、第一線で活躍しておられる放射線科医を中心とした教育講演や、一般演題の他に若手の放射線科医によるフィルムリーディングセッションも用意しております。

21世紀には「映像」診断はより三次元的により美しくそして遠隔医療にも日常的に取り入れられる時が来るだろうと思います。11月の京都は紅葉も美しい「映像」の季節です。どうぞ多くの先生方に御参加いただき、情報の交換さらにはより一層の知見の進歩が達成されますことを念じております。本研究会の今後の益々の発展を祈念し、御挨拶とさせていただきます。

第28回断層映像研究会

大会長 前田 知穂 (京都府保健環境研究所)

参加者へのご案内

1. 会場への交通

- ・JR山陰線丹波口駅より 西へ徒歩5分。
- ・近鉄・JR京都駅より市バス乗り場：73番「洛西バスターミナル」行き、75番「双ヶ丘」行き。阪急・四条大宮駅より市バス乗り場：32番「京都外大前」行き。京阪・五条駅より市バス乗り場：43番「久世橋東詰」行き、80番「京都外大前」行き。「京都リサーチパーク前」下車（所要時間約15分）、七本松通を南に約50m。
- ・タクシーなら、JR京都駅、阪急西院駅・大宮駅より約10分、「五条七本松下がる」。

2. 受 付

- ・参加受付は11月4日（木）午前9時より京都リサーチパーク西地区：サイエンスセンタービル4号館1階受付にて行います。参加者は受付を済ませてから会場へご入場下さい。
- ・なお、今回は第28回日本医学放射線学会断層映像研究会、第9回コンピュータ支援画像診断学会、第8回日本コンピュータ外科学会の合同開催であるため、その特徴を活かしてひとつの参加登録ですべての学会に出席することができるようにしました。

参加費は会員6,000円、学生は3,000円です。

研究会入会、年会費の受付も行います。

一般演題発表筆頭者は、会員に限ります。非会員の場合には当日入会手続きを行ってください。

3. 昼 食

京都リサーチパーク敷地内には1号館（東側）には①セルフサービスレストラン プレッド・バスケット（一階）、②バー タトラー（地下一階）が、4号館（西側）には③カフェ・サヴァール（地下一階）、④バー KOKORO（地下一階）があります。また、京都リサーチパーク周辺にも20軒近くの飲食店があります。京都リサーチパーク周辺飲食店マップを参考にしてください。

4. 懇親会

日 時：平成11年11月5日（金） 17時30分より19時30分まで

会 場：京都リサーチパーク、サイエンスセンタービル1号館（東側）
一階「アトリウム」

参加費：会員4,000円、学生は2,000円です。

参加申込：参加費は当日、受付にてお支払い下さい。

5. 宿 泊

JR京都駅周辺にたくさんのホテルがあります。各自お早めにご手配をお薦め致します。

6. その他 ご不明の点は事務局または受付までお問い合わせ下さい。

大会事務局

〒602-8566 京都市上京区河原町通広小路上路梶井町465

京都府立医科大学 放射線医学教室 TEL：075-251-5620 FAX：075-251-5840

研究会当日

〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町17番地

京都リサーチパーク

TEL：075-322-7888 FAX：075-314-2968

会場案内図



■交通のご案内

JR丹波口駅より

丹波口駅から西へ徒歩5分

近鉄・JR京都駅より

●市バス乗り場

C6 73「洛西バスターミナル」行き
75「双ヶ丘」行き

●京都バス乗り場

1 81「大覚寺」行き
84「御室仁和寺」行き

阪急・四条大宮駅より

●市バス

32「京都外大前」行き

京都・五条駅より

五条駅から河原町五条バス停までは徒歩3分

43「久世橋東詰」行き
80「京都外大前」行き

上記のバス(所要時間約15分)で、市バス「京都リサーチパーク前」、その他私営バス「五条千本」(同一停留所)下車、七本松通を南に50m

タクシーなら阪急西院駅・大宮駅・JR京都駅より各々10分「五条七本松下がる」

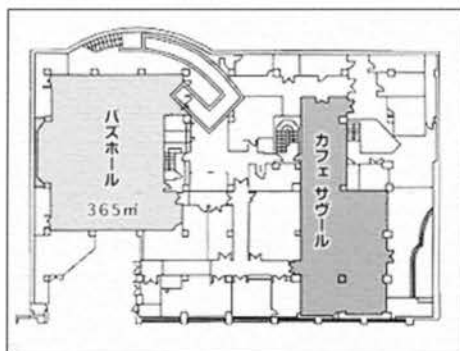
受付：西地区 サイエンスセンタービル 4号館 1F ロビー

会場：西地区 サイエンスセンタービル 4号館 B1 バズホール

フィルムリーディング会場：サイエンスセンタービル 4号館 2F ルーム 2



地下階 バズホール

地下1階
カフェ・サヴァール

発表に関するご案内

一般口演演題

- スクリーン 1面を1台用意致します。
 1. 35mmスライドプロジェクター、PCプロジェクター(XGA対応)
 2. OHPが使用可能です。ビデオプロジェクターは使用できません。
 3. PCプロジェクターを利用される場合には、予めご連絡をお願い致します。
事前にコンピュータ機器との接続を確認する必要があります。
- スライド枚数に制限はありませんが、発表時間の厳守をお願い致します。
- 発表時間は8分、質疑応答は2分と致します。
- 演者は発表30分前までにスライド受付にて演者ご自身で試写し、順序、方向を確認してください。

フィルムリーディングに関するご案内

- クイズ症例のレントゲン写真の読影方法と鑑別診断を指名された各施設の回答者に会場にて解説していただきます。フィルムは研究会初日から提示してあり、当日は実際のレントゲンの読影を模して討論を進めていただきます。

教育講演に関するご案内

- スクリーン 1面を1台用意致します。
 1. 35mmスライドプロジェクター、PCプロジェクター(XGA対応)
 2. OHPが使用可能です。ビデオプロジェクターは使用できません。
 3. PCプロジェクターを利用される場合には、予めご連絡をお願い致します。
事前にコンピュータ機器との接続を確認する必要があります。
- ご講演時間は25分と致します。
- ご講演30分前までにスライド受付にて演者ご自身で試写し、順序、方向を確認してください。

第28回断層映像研究会日程表

		9:00		9:25		9:30		10:00		10:40		11:50		13:00		13:30		14:40		16:00		17:00	
4日(木)	A		大会長挨拶	教育講演1	教育講演2		一般演題 1-7 断層映像			断層総会	断層特別映像演	一般演題 8-14 断層映像		教育講演3	教育講演4								
	B	CAS/一般演題					CAS/ 特別演題			CAS/シンポジウムⅠ					CAS/一般演題								

		9:00	10:00	12:00	13:00	13:30	14:30	17:00	17:30	19:30
5日(金)	A	教育講演5	教育講演6	断層映像/ film reading セッション		CADM総会	合同特別講演(A会場)	合同シンポジウム (A会場)		合同懇親会(東館1F アトリウム)
	B	CAS/一般演題		CADM/一般演題		CAS総会				
	B	CAS/一般演題		CAS/ 特別演題						

		9:00	12:00
6日(土)	A	CADM/一般演題	
	B	CAS/一般演題	

会場

A:西地区 サイエンスセンタービル 4号館B1 バズホール

B:東地区 サイエンスセンタービル 1号館4F サイエンスホール

第1日目 11月4日(木)

口演会場 (西地区 サイエンスセンタービル 4号館 B1 パズホール)

9:25 - 9:30 大会長挨拶 前田知穂(京都府保健環境研究所)

9:30 - 10:00 教育講演 1. 座長: 吉田祥二(高知医科大学)
「骨盤部のMRI」: 富樫 かおり(京都大学)10:00 - 10:30 教育講演 2. 座長: 林 邦昭(長崎大学)
「びまん性肺炎のCT」: 村田喜代史(滋賀医科大学)

10:30 - 10:40 コーヒーブレイク

10:40 - 11:20 一般演題 1-4 「MRI」
座長: 本田憲業(埼玉医科大学)

1. 子宮 adenomatoid tumor の2例

三森天人¹、森本真美¹、松原伸一郎¹、山本道教¹、平木祥夫²
姫路赤十字病院 放¹、岡山大 放²

2. MRIが術前診断に有用であった Intravenous Leiomyomatosis の1例

上者郁夫¹、吉田安友子¹、津野田雅敏¹、戸上 泉¹、平木祥夫¹、
水谷靖司²、工藤尚文²、河田政明³、佐野俊二³、能登原憲司⁴、赤松信雄⁵
岡山大 放¹、同 産婦²、同 心外³、同 1病理⁴、
姫路赤十字 産婦⁵

3. 骨髄病変の評価に対する低磁場MRIの opposed phase の有用性

戸上 泉¹、笹井信也¹、吉田安友子¹、清 哲朗¹、津野田雅敏¹、
赤木史郎¹、上者郁夫¹、平木祥夫¹、大野誠一郎²
岡山大 放¹、中放²

4. 点眼併用 MR-Dacryocystography (MR涙道造影) についての検討

吉川 武¹、廣田省三¹、大野良治¹、伊崎健太¹、福田哲也¹、
元原智文¹、杉本幸司¹、松本真一¹、杉村和朗¹、安積 淳²、横川修作³
神戸大学放射線科・中央放射線部¹、同 眼科²、千船病院放射線科³11:20 - 11:50 一般演題 5-7 「X線CT」
座長: 中尾宣夫(兵庫医科大学)

5. 先天性気管支閉鎖症の 3DCT

落合健史、町田喜久雄、本田憲業、高橋 卓、細野 眞、高橋健夫、
鹿島田明夫、清水祐次、長田久人、豊田 肇、渡部 渉、大道雅英、
大多和伸幸、本戸幹人、薄井庸孝、岡田武倫、西村敬一郎
埼玉医大総合医療センター 放射線科

6. 部分投影データによる小型 3 次元 X 線 CT(Ortho-CT) の開発と頭部硬組織診断への応用

新井嘉則、篠田宏司

日本大学歯学部 放射線学教室

7. 大動脈瘤 Intervention における CT を用いたステントグラフト設計

上野克也¹、松原紀宏¹、田中 寛¹、岩瀬知行²、井上寛治³、浦山慎一⁴、今井靖浩⁵、杉本直三⁶、今村裕之⁶武田病院・放射線科¹、同・循環器内科²、同・心臓血管外科³、国立循環器病センター・放射線医学部⁴、関西大学大学院・工学研究科⁵、京都大学大学院・情報学研究科⁶

12:00 - 13:00 昼食 (世話人会)

13:00 - 13:30 総会

13:30 - 14:30 特別講演 座長：杉村 和朗 (神戸大学)

「放射光の医学応用」：盛 英三 (東海大学)

14:30 - 14:40 コーヒーブレイク

14:40 - 15:20 一般演題 8 - 11 「核医学」

座長：大島 統男 (帝京大学)

8. 脳動静脈シャント性疾患の脳血流量と脳血流量

水野晋二¹、加古伸雄¹、野沢麻枝¹、浅野隆彦¹、星 博昭¹、郭 泰彦²、奥村 歩²、岩間 亨²、坂井 昇²岐阜大・放¹、同・脳外科²

9. 脊髄小脳変成症の局所脳血流量

渡辺 薫、牛嶋 陽、奥山智緒、久保田隆生、杉原洋樹、西村恒彦

京都府立医大・放

10. 運動負荷タリウムSPECTが偽陰性を示した狭心症の一例

清水裕次、町田喜久雄、本田憲業、高橋卓、細野眞、高橋健夫、

鹿島田明夫、長田久人、豊田肇、大道雅英、渡部渉、大多和伸幸、

落合健史、本戸幹人、岡田武倫、薄井庸孝、西村敬一郎

埼玉医科大学総合医療センター 放射線科

11. 肺癌におけるTc-99m MIBIの集積率、残留率と予後との関係

小森 剛、土井健司、荒谷泰三、宇都宮啓太、末吉公三、

辰 光吉、清水雅史、檜林 勇

大阪医大・放

15:20 - 15:50 一般演題12 - 14 「乳癌」

座長：沢井 清司（京都府立医科大学）

1 2. 浸潤性乳管癌における Saturation transfer ratioとHistological feature の相関性

松島 秀¹、佐々木文雄²、恵良聖一³、曾我美勝³、大崎 光⁴、紀ノ定保臣⁵

県立愛知病院放射線科¹、愛知県がんセンター放射線診断部²、
岐阜大学医学部生理学教室³、愛知県がんセンター放射線治療部⁴、
京都府立医科大学放射線医学教室⁵

1 3. 乳癌の病理組織とMR imagingとの比較検討

佐々木文雄¹、水谷三浩²、村居 寛²、岩田広治²、岩瀬卓二²、
三浦重人²、大崎 光³、宮村広樹³、長坂鑛次³、松島 秀⁴
愛知がんセ放診¹、乳腺外科²、放射線治療部³、
県立愛知病院放射線科部⁴

1 4. Helical CTによる乳癌の拡がり診断 -病理学的所見との比較検討-

古橋 哲¹、佐貫栄一¹、田中良明²、荀込正人³、此枝紘一³
日本大学医学部付属練馬光が丘病院放射線科¹、
日本大学医学部放射線医学教室²、川口市立医療センター³

16:00 - 16:30 教育講演 3. 座長：伊藤 亨（京都大学）

「脾疾患のMRI」：廣橋伸治（奈良県立医科大学）

16:30 - 17:00 教育講演 4. 座長：越智宏暢（大阪市立大学）

「腫瘍のFDG-PET」：井上登美夫（群馬大学）

第2日目 11月5日(金)

口演会場 (西地区 サイエンスセンタービル 4号館 B1 バズホール)

- 9:00 - 9:30 教育講演 5. 座長: 竹田 寛 (三重大学)
「心臓のMRI」: 紀ノ定 保臣 (京都府立医科大学)
- 9:30 - 10:00 教育講演 6. 座長: 榎林 勇 (大阪医科大学)
「脳血管障害の脳血流SPECT」: 星 博昭 (岐阜大学)
- 10:00 - 12:00 フィルムリーディング・セッション
(別会場: サイエンスセンタービル 4号館 2F ルーム 2)
司会: 佐藤 修 (明石市立市民病院)
山田 恵 (京都府立医科大学)

回答者

1. 頭部 渡辺 嘉之 (国立大阪病院)
2. 肺野 土肥 美和子 (大阪医科大学)
3. IVR 狩谷 秀治 (関西医科大学)
4. 消化器 北野 悟 (奈良県立医科大学)
5. 骨盤部 杉本 幸司 (神戸大学)
6. 胸部 小山 貴 (京都大学)

- 12:00 - 13:30 昼食
- 13:30 - 14:30 断層映像研究会・コンピュータ支援画像診断学会・
日本コンピュータ外科学会 合同特別講演
座長: 前田 知穂 (京都府保健環境研究所)
「21世紀の画像診断 —機能・代謝画像から分子画像へ—」
: 西村 恒彦 (京都府立医科大学)
- 14:30 - 17:00 断層映像研究会・コンピュータ支援画像診断学会・
日本コンピュータ外科学会 合同シンポジウム
「コンピュータが医療を変える
—一次世代の画像診断から治療まで—」
座長: 鳥脇純一郎 (名古屋大学)、辻 隆之 (東京大学)
1. 映像情報の三次元化 —マルチスライスヘリカルCTを通じて—
: 片田 和廣 (藤田保健衛生大学)
 2. MRI環境下のメカトロニクス技術
: 鎮西 清行 (工業技術院 機械技術研究所)
 3. 乳癌の画像診断支援システム
: 藤田 広志 (岐阜大学)

4. 遠隔診療支援の医学教育
： 名取 博 (札幌医科大学)
5. サイバーナイフによる放射線治療
： 井上 武宏 (大阪大学)
6. 医療情報の可視化と手術戦略
： 井関 洋 (東京女子医科大学)

17:30 - 19:30 断層映像研究会・コンピュータ支援画像診断学会・
日本コンピュータ外科学会 合同懇親会

会 場： 京都リサーチパーク、サイエンスセンタービル1号館 (東側)
一階 「アトリウム」