

Japanese Association of Tomography

# 断層映像研究会 第29回 研究発表会 プログラム

会 期：2000年11月17（金）・18日（土）

会 場：熊本市 国際交流会館

〒860-0806 熊本市花畑町4番8号

TEL: (096) 359-2020 FAX: (096) 359-5112



大 会 長：高橋睦正  
(熊本大学・放射線科)

## 第29回断層映像研究会開催にあたって

第29回断層映像研究会を平成12年11月17日(金)・18日(土)の2日間にわたり、日本医学放射線学会の御支援を得て、熊本市国際交流会館で開催することになりました。今回は、研究会のメインテーマを「Multidetector Helical CT のすべて-Multidetector Helical CT: from Basic to Clinical Application」としまして、研究会を開催致します。

ご存知のように、Multidetector Helical CT の臨床への導入は、極めて急速でありまして、平成12年8月現在ですでに全国の病院に200台以上が設置され、さらにその導入が進もうとしています。Multidetector Helical CT の特長は、(1)短時間撮像、(2)高分解能画像、(3)広い撮像野、など多くの利点を持ちこれから臨床応用が爆発的に広がろうとしています。大動脈およびその分枝、肺、肝、脾、頭頸部、骨などへの臨床応用は多岐にわたり、これまでの Helical CT に取って代わることは言うまでもなく、MRIの役割の一部も Multidetector Helical CT で置き換えられつつあります。

このように、臨床導入が極めて急速であるため多くの病院でそれぞれ異なる方法で撮像が実施され、また読影についてもこれから検討しなくてはならない問題が数多くあります。このような時に Multidetector Helical CT の全身臓器への応用を取りあげ、その基礎から臨床応用まで検討をすることは極めて重要なことと考えます。今回の断層映像研究会におきましては、このような趣旨から Multidetector Helical CT の経験を積まれた講師を外国から5人招待し、我国の研究者と意見の交換をしたいと思います。研究会では、特別講演、シンポジウム、さらにはパネルディスカッションなどこの2日間で、まさしく、Multidetector Helical CT の全てが理解できるプログラムを組みました。すでに Multidetector Helical CT の臨床経験を積んだ先生方も、これから導入を考えておられる先生方も、多数御参加いただき情報交換をして頂き、この領域の進歩に貢献して頂きたいと思っております。

なお、今回の研究会では、Multidetector Helical CT に関する一般演題を募集したのはもちろんの事、従来の他のモダリティーによる断層映像の演題も募集致しました。ご参加の皆様が21世紀の初頭で最も注目されている Multidetector Helical CT の情報交換をしていただきたいと思います。皆様のご参加と活発な意見交換をお願いし御挨拶とさせていただきます。

第29回断層映像研究会

会長 高橋 睦正(熊本大学・放射線科)

## 参加者へのご案内

### 1. 会場への交通

・JR熊本駅より

熊本市営電車で10分、熊本城前下車

熊本市営バス、九州産交バス、熊本電鉄バスで10分「交通センター」下車

タクシーで10分

### 2. 受付

・参加受付は11月17日(金)午前8時30分より国際交流会館7階にて受付ます。参加者は受付を済ませてから会場へご入場下さい。

・参加費は会員7000円、学生4000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下さい。

### 3. 昼食

国際交流会館4階にはレストランがあります。また、国際交流会館前の市民会館の食堂をご利用下さい。

その他にも交通センター地下街や、銀座通りには飲食店がたくさんあります。

### 4. 懇親会

日時：平成12年11月17日 午後7時より9時まで

会場：ホテルニューオータニ

参加費：3000円

参加申し込み：参加費は当日、受付にてお支払い下さい。

### 5. 宿泊

後述の宿泊案内をご参照下さい。

なお、11月18日、19日は熊本市にて九州医学会が予定されており、混雑が予想されます。

お早めのご手配をお薦めします。

### 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：〒860-8556 熊本市本荘1-1-1

熊本大学医学部附属病院放射線医学教室

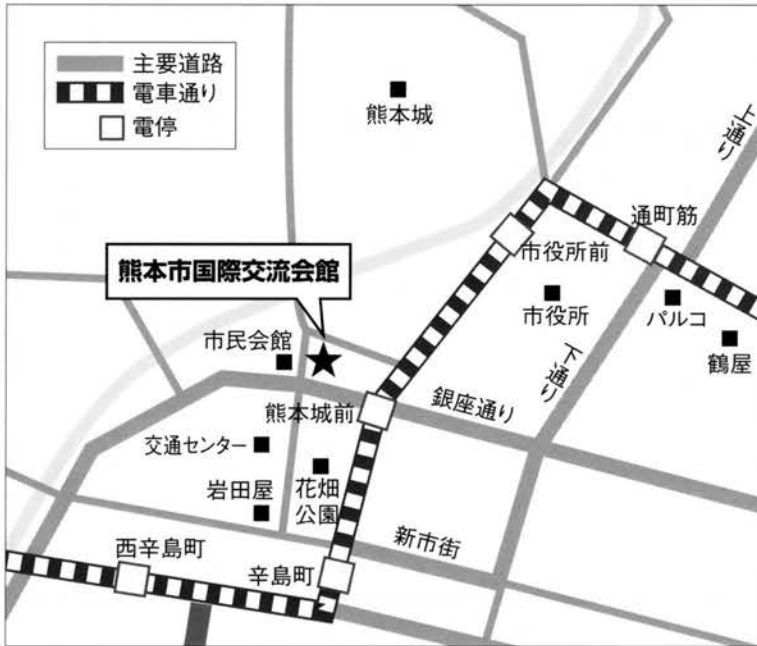
TEL 096-373-5261 FAX 096-362-4330

研究会当日：〒860-8556 熊本市花畑町4番8号

国際交流会館

TEL (096)359-2020 FAX 096-359-5112

## 会場案内図



### JR 熊本駅より

- 熊本市営電車で10分、熊本城前下車
  - 熊本市営バス
  - 九州産交バス
  - 熊本電鉄バス
  - タクシーで10分
- で10分 [交通センター] 下車

### 熊本空港より

- 車で45分

### 九州自動車道

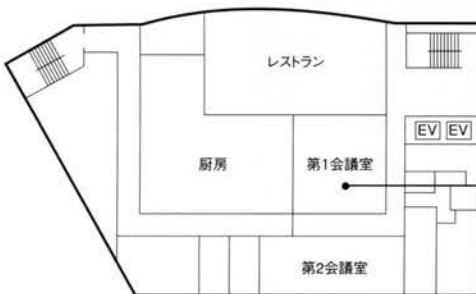
- 熊本インターチェンジより…車で30分
- 植木インターチェンジより…車で45分

### その他航空機で…

- 札幌より…1時間20分
- 東京より…1時間35分
- 名古屋より…1時間15分
- 大阪より…1時間05分
- 那覇より…1時間25分
- ソウルより…1時間20分

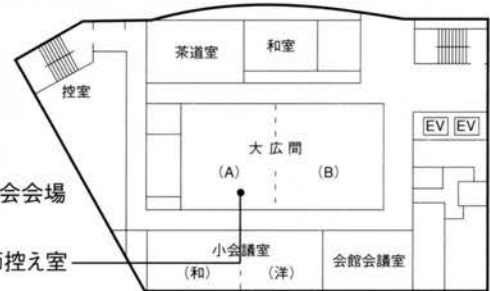
**4F**

[4F]  
レストラン / 第1会議室 / 第2会議室



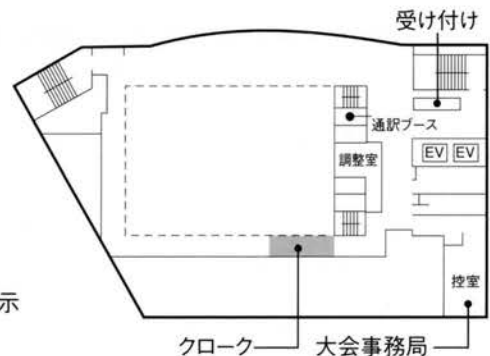
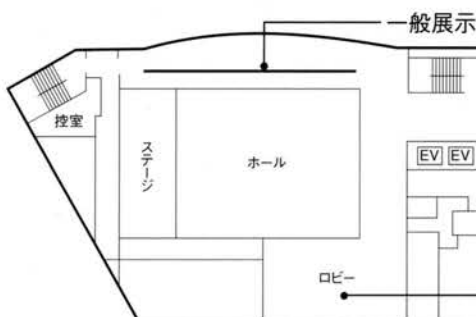
**5F**

大広間 (80畳) / 和室 (15畳)  
茶道室 / 小会議室



**6・7F**

[6・7F]  
ホール (230席・移動イス) / 通訳室・AV調整室



## 第29回断層映像研究会日程表

## 第1日目 11月17日(金)

9:00 9:05 10:05 10:30 12:00 13:00 13:30 14:15 16:00 16:30 18:00 19:00

大会長挨拶	セッション1	コーヒーブレイク	セッション2	昼食	総会	セッション3	セッション4	コーヒーブレイク	シンポジウム		懇親会(ホテルニューオータニ熊本)
-------	--------	----------	--------	----	----	--------	--------	----------	--------	--	-------------------

## 第2日目 11月18日(土)

9:00 10:45 11:15 12:00 13:00 14:45 15:15 16:00 16:05

セッション5	コーヒーブレイク	セッション6	昼食	セッション7	コーヒーブレイク	セッション8	閉会挨拶
--------	----------	--------	----	--------	----------	--------	------

**第1日目 11月17日(金)**

- 9:00 - 9:05 大会長挨拶 高橋睦正(熊本大学・放射線科)
- 9:05 - 10:05 セッション1 各装置の特長  
座長:中條政敬(鹿児島大)、粟井和夫(りんくう総合医療センター)
1. シーメンス旭メディテック (林 昭人) (15分)
  2. GE横河メディカルシステム (工藤雅幸) (15分)
  3. 東芝メディカル (田口克行) (15分)
  4. 島津メディカル (桑原 博) (15分)
- 10:05 - 10:30 コーヒーブレイク
- 10:30 - 12:00 セッション2 技術的進歩 Virtual Endoscopy  
座長:片田和廣(藤田保健大)、遠藤啓吾(群馬大)
1. Improvement of 3D reconstructions and virtual endoscopy using Multidetector CT (Simon Wildermuth, Switzerland) (30分)
  2. 気道 (森谷浩史・福島県立医大) (15分)
  3. Dynamic CT (谷 一郎・聖マリアンナ医大) (15分)
  4. 心電図同期による画像構成 (内藤博昭・大阪大) (15分)
  5. Isovoxel 画像構成 (中村仁信・大阪大) (15分)
- 12:00 - 13:00 昼食(世話人会:4F 第一会議室)
- 13:00 - 13:30 総会(7F メインホール)
- 13:30 - 14:15 セッション3 血管  
座長:松永尚文(山口大学)、村山貞之(琉球大学)
1. CT angiography - The Zurich experience. (30分)  
(Borut Marincek, Switzerland)
  2. 大動脈、分枝 (高瀬 圭・石巻赤十字病院) (15分)
- 14:15 - 16:00 セッション4 中枢神経、頭頸部  
座長:興梠征典(熊本大学)、蓮尾金博(国際医療センター)
1. Neuro CTA (Lawrence Neil Tanenbaum, U.S.A.) (30分)
  2. CT of acute stroke: CTA, Perfusion, etc. (30分)  
(Lawrence Neil Tanenbaum, U.S.A.)
  3. 側頭骨、副鼻腔、頭蓋底(藤井直子・藤田保健衛生大) (15分)
  4. 頸部、脊椎 (寺江 聡・北大) (15分)
  5. 頭蓋内 (興梠征典・熊本大学) (15分)

16:00 - 16:30 コーヒーブレイク

16:30 - 18:00 シンポジウム MDCTの将来展望

座長: Dr. Maximillian Reiser (Munich University)、高橋睦正 (熊本大)

パネリスト

1. Dr. Simon Wildermuth (Zurich, Switzerland)
2. Dr. Borut Marincek (University Hospital, Zurich, Switzerland)
3. Dr. Lawrence Neil Tanenbaum (New Jersey Neuroscience Institute JFK Medical Center, Edison, NJ, U.S.A.)
4. Prof. Dr. Bernd Hamm (Charite University Hospital, Berlin, Germany)
5. 片田和廣 (藤田保健大)
6. 山下康行 (熊本大)

19:00 - 懇親会 (ホテルニューオータニ熊本)

バスで移動 (移動用バスあり)

**第2日目 11月18日(土)**

9:00 - 10:45 セッション5 胸部

座長：竹田 寛(三重大)、田村正三(宮崎医大)

1. Multidetector CT of the chest (with emphasis on pathologies of the pleura, lung parenchyma and the tracheobronchial tree) (30分)  
(Borut Marincek, Switzerland)
2. MS-CT of the coronary arteries (30分)  
(Maximillian Reiser, Munchen, Germany)
3. 肺がん検診 (緒方一朗・熊本大学) (15分)
4. 肺(肺がん、びまん性疾患) (15分)  
(森谷浩史・福島県立医大)
5. 縦 隔(上甲 剛・市立堺病院) (15分)

10:45- 11:15 コーヒーブレイク

11:15 - 12:00 セッション6 泌尿生殖器

座長：杉村和朗(神戸大)、高橋昭喜(東北大学)

1. 泌尿器 (伊藤勝陽・広島大) (15分)
2. MR imaging and CT of the female pelvis (30分)  
(Bernd Hamm, Berlin, Germany)

12:00 - 13:00 昼 食

13:00 - 14:45 セッション7 腹部、消化管

座長：森 宣(大分医大)、本田 浩(九大)

1. Liver and pancreas: Evaluation of CT diagnosis (30分)  
(Bernd Hamm, Berlin, Germany)
2. 膵 (金 東石・大阪大) (15分)
3. 胆 (大友 邦・東京大) (15分)
4. 血管- portography(門脈) (中山善晴・熊本大) (15分)
5. Virtual Colonoscopy: MR-Colonoscopy versus (30分)  
Mutidetector CT - Colonography (Simon Wildermuth, Switzerland)

14:45- 15:15 コーヒーブレイク

15:15 - 16:00 セッション8 骨軟部

座長：金澤 右(岡山大)、林 邦昭(長崎大)

1. Use of MS - CT for the diagnosis of the musculo-skeletal (30分)  
system (Maximillian Reiser, Munchen, Germany)
2. 骨、軟部 (福田国彦・慈恵医大) (15分)

16:00 - 16:05 閉会挨拶 高橋睦正(熊本大学・放射線科)