

Japanese Association of Tomography



# 断層映像研究会 第34回 研究発表会プログラム

メインテーマ：非造影検査vs造影検査

会期：平成17年10月15日(土)・16日(日)

会場：東京慈恵会医科大学 大学1号館(3階講堂・5階講堂)

105-8461 東京都港区西新橋3-25-8

TEL.03-3433-1111



大会長：福田国彦  
(東京慈恵会医科大学放射線医学講座)

## 第34回断層映像研究会の開催にあたって

### 第34回断層映像研究会

大会長 福田 国彦 (東京慈恵会医科大学放射線医学講座)

この度、第34回断層映像研究会を東京慈恵会医科大学1号館におきまして開催させていただくにあたりご挨拶申し上げます。

CTやMR装置の高速撮像化にともない、画一的な造影検査ではなく、造影剤の注入速度、造影剤の使用量、撮像のタイミングなどを装置や対象臓器によって最適化しておくことが不可欠になってきました。また、MRIでは腹部領域でも拡散強調画像が撮像出来るようになり、造影剤を使用しないでもかなり質の高い診断が可能になるのではないかと話題になっています。

そこで、第34回断層映像研究会のメインテーマを「非造影検査vs造影検査」といたしました。造影剤を使用しないでどこまで診断に迫れるか？造影剤を使用することでどこまで診断能を向上できるか？造影剤を使用した場合と使用しない場合とで診断にどう影響を与えるか？についてシンポジウムで取り上げることにいたしました。

従来から、断層映像研究会は教育講演が充実していました。今回もこれを踏襲して教育講演を4演題、ランチョンセミナーとイブニングセミナーを合計4セッション用意いたします。また、今回は日本の鉄道発祥の地である新橋での開催です。これにちなみ、特別講演では鈴鹿隆之先生に「踏切警報機学入門」と題してご講演いただきます。大変、興味深いお話しが伺えるものと期待しています。

また、なによりも学術集会を活性化させるのは一般演題の発表と討論です。皆様の積極的なご参加をお願い申し上げます。

それでは、10月15日と16日に東京の新橋でお目にかかれることを楽しみにしております。

## 参加者へのご案内

### 1. 受付

- ・参加受付：平成17年10月15日（土）午前8時30分より  
東京慈恵会医科大学 大学1号館 3階講堂前で行います。
- ・参加費：3,000円
- ・研究会入会、年会費の受付も行います。  
一般演題の筆頭発表者は会員に限ります。  
非会員である場合は入会手続きを行って下さい。



▲大学1号館3階講堂

### 2. 昼食

大会1日目、2日目ともにランチョンセミナーを開催いたします。  
会場は東京慈恵会医科大学 大学1号館 5階講堂です。

### 3. 懇親会

日 時：平成17年10月15日（土）18：00～20：00  
会 場：翠園酒家（すいえんしゅか） <http://r.gnavi.co.jp/jadegarden/>  
本場、香港の飲茶の味をお楽しみ下さい！  
〒105-0004 東京都港区新橋 4-1-8 TEL：03-3431-6701  
参加費：3,000円  
参加受付：参加費は当日、研究会受付にてお支払い下さい。

### 4. その他

ご不明な点は大会事務局までお問い合わせ下さい。  
第34回 断層映像研究会大会事務局：  
〒105-8461 東京都港区西新橋3-25-8 東京慈恵会医科大学 放射線医学講座内  
  
URL：<http://www.jikei.ac.jp/radiology/framepage0.htm>  
TEL：03-3433-1111 内線3360  
(研究会当日は電話交換手に断層映像研究会事務局宛とおっしゃって下さい。)

## 会場のご案内

### 1. 研究会会場 東京慈恵会医科大学 大学1号館

〒105-8461 東京都港区西新橋3-25-8  
TEL：03-3433-1111 FAX：03-3431-1775  
<http://www.jikei.ac.jp/univ/access.html>

#### 3階講堂：講演会場

イブニングセミナー

#### 5階講堂：ランチョンセミナー

#### 6階講堂：事務局

打合せ会場

### 2. 交通

#### ■JR

新橋駅（烏森改札口）徒歩12分

#### ■地下鉄

都営三田線	御成門（A5出口）徒歩3分
	内幸町（A3出口）徒歩10分
日比谷線	神谷町（3出口）徒歩7分
銀座線	虎ノ門（1出口）徒歩10分
銀座線・都営浅草線	新橋（8出口）徒歩12分
都営浅草線・都営大江戸線	大門（A2出口）徒歩13分
丸の内線・千代田線	霞ヶ関（A12出口）徒歩13分

### 3. 編集委員会

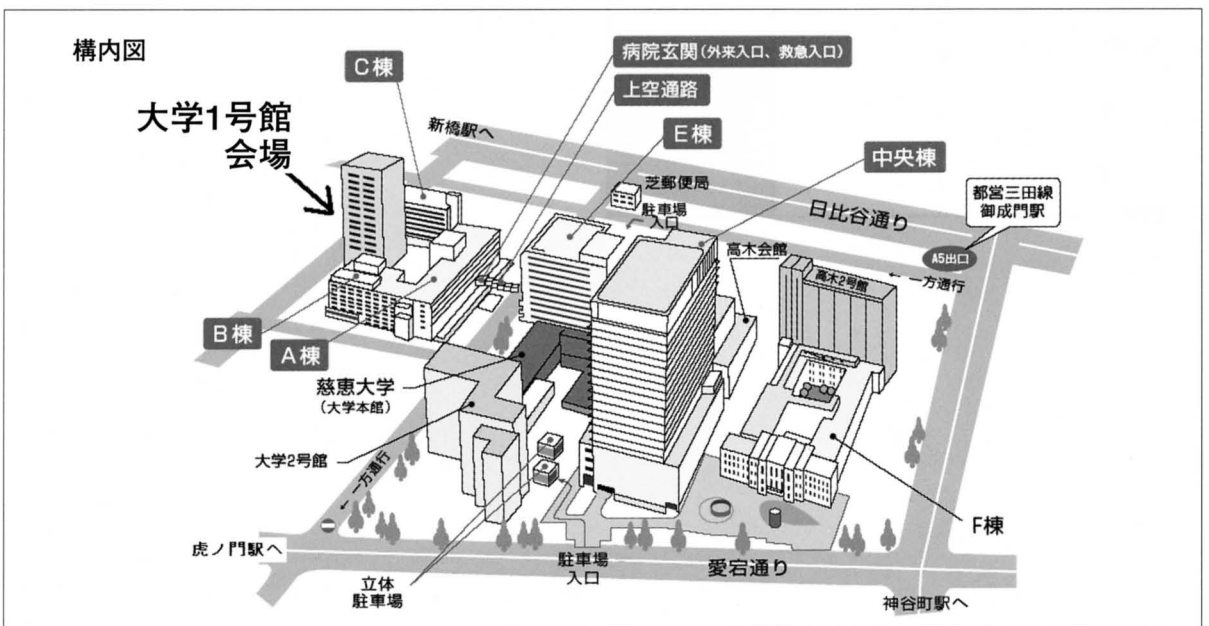
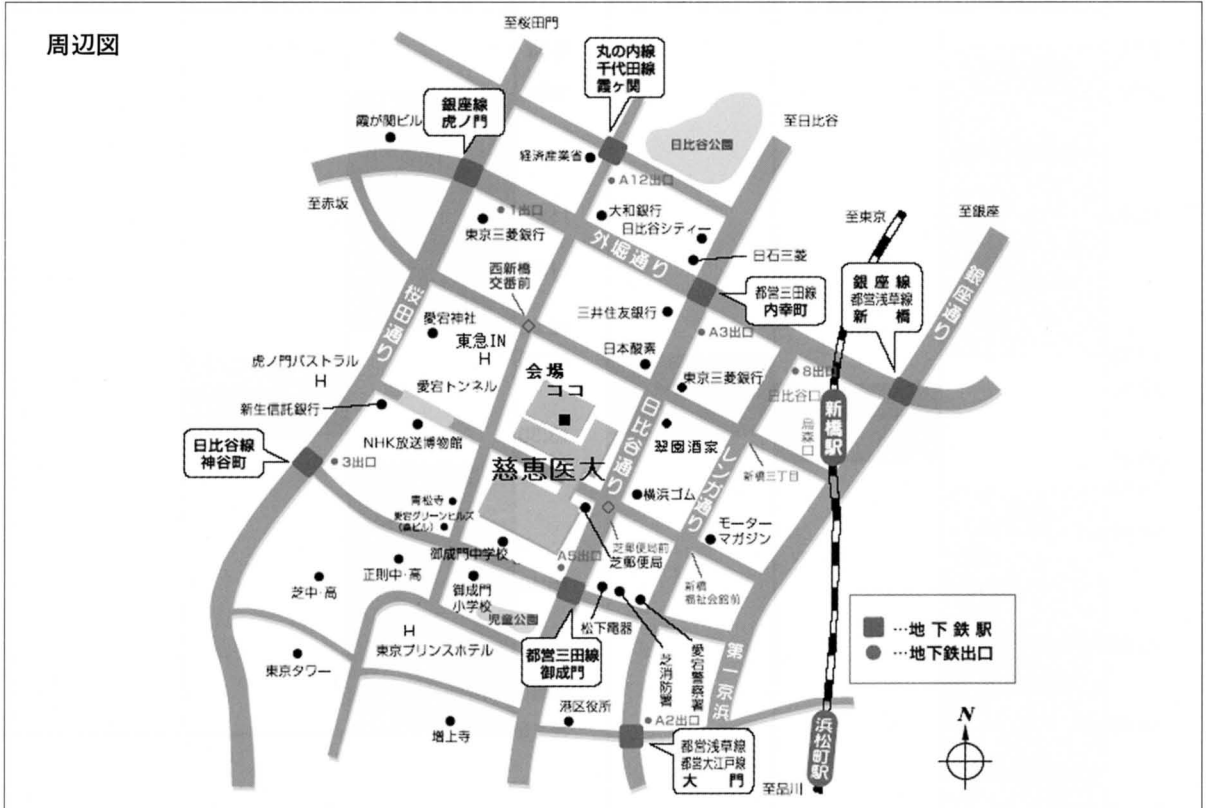
平成17年10月14日（金）16：00～17：30  
東京慈恵会医科大学 大学1号館 17階カンファレンス C・D

### 4. 世話人会

平成17年10月15日（土）12：30～13：30  
東京慈恵会医科大学 大学1号館 17階カンファレンス C・D

### 5. 懇親会

平成17年10月15日（土）18：00～20：00  
翠園酒家（すいえんしゅか）  
〒105-0004 東京都港区新橋 4-1-8  
TEL：03-3431-6701



## 第34回断層映像研究会日程表

## 第1日目 10月15日(土)

	3階講堂	5階講堂	その他
8:55			
9:00	開会挨拶		
	一般演題(1~4)		
11:00	シンポジウム1		
12:30			
12:40		ランチョンセミナー1	世話人会 カンファレンスC・D
13:40			
13:50	総会		
14:10	シンポジウム2		
15:40	特別講演		
16:40	イブニングセミナー1		
17:40			
18:00			
			懇親会 (翠園酒家)
20:00			

## 第2日目 10月16日(日)

	3階講堂	5階講堂	その他
8:55			
9:00	一般演題(5~8)		
11:00	教育講演 1.2		
11:40	教育講演 3.4		
12:20			
12:30		ランチョンセミナー2	
13:30			
13:40	シンポジウム3		
15:10	イブニングセミナー2		
16:10	閉会挨拶		
16:15			

**第34回 断層映像研究会**  
**メインテーマ：非造影検査vs造影検査**  
**プログラム**

**1日目 2005年10月15日(土)**

08:55-09:00 開会挨拶 (大会長)

09:00-09:30 一般演題 1 座長 井上登美夫(横浜市立大学)

1. 大動脈炎症候群の診断に有用であったFDG-PET 高橋美和子(東京大学)
2. 深吸気息止めSPECT-CT融合像による急性肺血栓塞栓症例の肺動脈血栓と肺局所血流異常の相関の検討 菅 一能(山口大学)
3. 息止めSPECT-CT融合像による肺動静脈ろう症例の肺血流異常の検討 菅 一能(山口大学)

09:30-10:00 一般演題 2 座長 南 学(筑波大学)

4. MRI Balanced-TFE法における膝関節滑膜肥厚描出能の評価 福田有子(兵庫医大)
5. Microscopy coilを用いた高分解能MRIによる腱板断裂の検出能の検討：非造影検査法として有用か？ 常陸 真(東北大学)
6. 関節リウマチに対するインフリキシマブの造影関節エコーによる効果判定 神島 保(北海道大学)

10:00-10:30 一般演題 3 座長 宍戸文男(福島県立医大)

7. MRIにより診断された異常血管に伴う水腎症の2例 高田晃一(帝京大学)
8. Thin slice CTによる評価の必要性を痛感させられた、横行結腸憩室穿孔の1例 谷掛雅人(大阪医大)
9. 経皮的椎体形成術後の造影MRIの有用性についての検討 前原 稔(関西医大)

10:30-11:00 一般演題 4 座長 興昶征典(産業医科大学)

10. MR DSAから作成した灌流画像による頭蓋内主幹動脈高度狭窄・閉塞症例の検討 今井昌康(杏林大学)
11. MDCTを用いた後胃動脈の解剖学的特徴について 宮武加苗(高知大学)
12. 頸動脈のCTAにおける造影剤濃度(300 mgI/mLと370 mgI/mL)の比較検討 天神美穂(杏林大学)

11:00-12:30 シンポジウム 1 『非造影検査でどこまで診断に迫れるか?』

座長 今井 裕(東海大学)

1. 非造影下肢MRA 藤井正彦(神戸大学)
2. 全身DWI 中村克己(共愛会戸畑共立病院)
3. 高磁場MRI 高原太郎(東海大学)
4. 関節の高分解能MRI 長縄慎二(名古屋大学)
5. 動態MRI(消化器/子宮) 藤井正彦(神戸大学)
- 増井孝之(聖隷浜松病院)

12:40-13:40 ランチョンセミナー 1 (大学1号館 5階講堂)

日本シェーリング協賛

座長 伊藤勝陽(広島大学)

腹部造影CT検査における効果的な撮影タイミング

金 東石(大阪大学)

13:50-14:10 総会

## 14:10-15:40 シンポジウム2『造影検査で診断を極める』

- |                      |    |                |
|----------------------|----|----------------|
|                      | 座長 | 片田和廣(藤田保健衛生大学) |
|                      |    | 谷本伸弘(慶應大学)     |
| 1. 乳腺疾患の高分解能MRI      |    | 印牧義英(聖マリアンナ医大) |
| 2. 心臓MRI             |    | 佐久間 肇(三重大学)    |
| 3. 肩関節造影MRI(直接法と間接法) |    | 佐志隆士(秋田大学)     |
| 4. 尿路の造影CT           |    | 陣崎雅弘(慶應大学)     |
| 5. 消化器疾患に対する術前造影CT   |    | 松木 充(大阪医大)     |

15:40-16:40 特別講演  
踏切警報機学入門

- |    |              |
|----|--------------|
| 座長 | 福田国彦(慈恵医大)   |
|    | 鈴鹿隆之(鈴鹿内科医院) |

## 16:40-17:40 イブニングセミナー1

田辺製薬協賛

- |                            |                |
|----------------------------|----------------|
| 座長                         | 後閑武彦(昭和大学)     |
| 画像診断と医療経済-包括化の動向・影響と今後の展望- |                |
|                            | 川淵孝一(東京医科歯科大学) |

## 18:00-20:00 懇親会 (翠園酒家)

## 2日目 2005年10月16日(日)

## 09:00-09:30 一般演題5

座長 本田 浩(九州大学)

- |   |             |
|---|-------------|
| 13. MRIが診断に有用であった小腸閉塞の3症例: low b valueの拡散強調画像による消化管内容の動態描出の試み | 桜田愛音(東海大学)  |
| 14. 石灰化を伴う胆管腺腫のMRI所見  | 前田恵理子(東京大学) |
| 15. 肝原発類上皮血管内皮腫の一例  | 渡谷岳行(東京大学)  |

## 09:30-10:00 一般演題6

座長 北垣 一(島根大学)

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 16. 拡散テンソルtractographyを用いた錐体路各成分の白質マップ: 小梗塞における検討 | 青木茂樹(東京大学)         |
| 17. HHESの一例 -発症早期より慢性期までの脳MRIの経時変化-               | 薄井庸孝(昭和大学横浜市北部病院)  |
| 18. 乳腺小葉癌におけるCT所見の検討                              | 枝園忠彦(国立がんセンター中央病院) |

## 10:00-10:30 一般演題7

座長 村山貞之(琉球大学)

- |   |            |
|---|------------|
| 19. 遅延造影MRIが契機となり診断された心臓サルコイドーシスの一例             | 末吉英純(長崎大学) |
| 20. 小児先天性心疾患におけるMDCT診断                          | 永谷幸裕(滋賀医大) |
| 21. MDCTによる冠動脈プラーク評価の診断精度: 血管内超音波および血管内視鏡所見との比較 | 井上文央(日本大学) |

## 10:30-11:00 一般演題8

座長 吉田祥二(高知検診クリニック)

- |  |              |
|--|--------------|
| 22. 肺動静脈分離造影CTが病態・血行動態把握に有用であった2例      | 宮崎 真(福島県立医大) |
| 23. 豚蛔虫症に見られた肺病変の検討                    | 黒木正臣(宮崎大学)   |
| 24. MRIによる胸部のautopsy imagingの解像度に関する検討 | 神立 進(放医研)    |

- 11:00-11:40 教育講演1、2 座長 岡本浩一郎(新潟大学)
1. 中枢神経の放射線治療後の変化 北島美香(熊本大学)
  2. タバコ関連疾患のCT 佐藤 功(香川大学)
- 11:40-12:20 教育講演3、4 座長 坂本 力(公立甲賀病院)
3. 腸管虚血における造影CT 八木橋国博(聖マリアンナ医大)
  4. 骨盤内炎症性疾患における造影検査 倉田精二(大牟田市立総合病院)
- 12:30-13:30 ランチョンセミナー2 (大学1号館 5階講堂) 第一製薬協賛
- 座長 柿崎 大(東京医大)
1. 肝の造影CTプロトコル 堀 雅敏(大阪医大)
  2. 肺血栓塞栓症と深部静脈血栓症の診断-US, MDCT, 血清データの検討- 陣崎雅弘(慶應大学)
- 13:40-15:10 シンポジウム3 『非造影検査vs造影検査』
- 座長 大友 邦(東京大学)
1. 脳動脈瘤のCTA vs MRA 山下康行(熊本大学)
  2. 肺門の評価に造影剤は必要か? 掛田伸吾(産業医大)
  3. 軟部腫瘍の診断に造影剤は必要か? 高橋雅士(滋賀医大)
  4. 肝特異性造影剤と拡散強調画像 青木 純(社保群馬中央病院)
  - 市場文功(慈恵医大)
- 15:10-16:10 イブニングセミナー2 エーザイ協賛
- 座長 氏田万寿夫(慈恵医大)
- MRI of Atherosclerosis : Current Applications and Future Directions  
Dr. Bruce A. Wasserman (Johns Hopkins University)
- 16:10-16:15 閉会挨拶(大会長)