

## 第 135 回日本医学放射線学会 北日本地方会

平成 28 年 10 月 28 日 (金) 8 時 55 分～

10 月 29 日 (土) 9 時 00 分～

## 第 80 回日本核医学会 北日本地方会

平成 28 年 10 月 28 日 (金) 8 時 55 分～

会 場 : 良 陵 会 館

仙台市青葉区広瀬町 3-34

Tel : (022) 227-2721

総合受付 : 記念ホール前 (2 F)

第一会場 : 記念ホール (2 F)

第二会場 : 大会議室 (2 F)

世話人会 日医放 ラウンジ (1 F) 13 時 00 分～13 時 30 分

核医学 ラウンジ (1 F) 13 時 30 分～14 時 00 分

懇親会 : ラウンジ (1 F) 17 時 50 分～

当番世話人

東北大学大学院医学系研究科

保健学専攻 画像解析学分野

齋藤 春夫

## 日程表

	第1会場(2階 記念ホール)	第2会場(2階 大会議室)	ラウンジ(1階)
10/28 (金)	8:15 受付開始 8:55 開会の挨拶		
	9:00～ 9:36 診断1 頭頸部1 明石 敏昭 9:36～10:12 診断2 頭頸部2 鹿戸 将史 10:12～10:57 診断3 泌尿器・婦人科 加藤 扶美 10:57～11:42 診断4 骨軟部・その他 江原 茂	9:00～ 9:36 核1 中枢神経 木下 俊文 9:36～10:03 核2 腫瘍・その他 山崎 哲郎 10:08～10:44 核デビュー 伊藤 浩 10:55～11:49 治療1 脳神経・頭頸部 藤本 圭介	
	12:00～12:50 ランチョンセミナー 東北大学大学院医学系研究科 保健学専攻 医用画像工学分野 本間 経康先生		
	13:30～14:06 診断5 IVR1 野田 浩 14:06～14:33 診断6 IVR2 力丸 裕哉 14:43～15:10 診断デビュー1 中枢神経・その他 細矢 貴亮 15:10～15:46 診断デビュー2 腹部 橋本 学 15:46～16:31 診断デビュー3 胸部・骨盤 畠中 正光	13:30～14:15 治療2 胸部 安倍 明 14:20～14:56 治療3 骨盤部 海津 元樹 15:01～15:37 治療4 その他 田巻 倫明 15:47～16:23 治療デビュー 鈴木 義行	13:00～13:30 世話人会(放射線学会) 13:30～14:00 世話人会(核医学会)
	16:40～17:40 特別講演 南東北 BNCT 研究センター 高井 良尋先生		
			17:50 懇親会
	10/29 (土)	8:30 受付開始 9:00～ 9:27 診断7 心大血管・腹部 堀井 陽祐 9:27～10:12 診断8 胸部・乳腺 石山 公一 10:12 閉会の挨拶	

## 第 135 回日本医学放射線学会 北日本地方会

平成 28 年 10 月 28 日 (金) 8 時 55 分～

10 月 29 日 (土) 9 時 00 分～

## 第 80 回日本核医学会 北日本地方会

平成 28 年 10 月 28 日 (金) 8 時 55 分～

会 場 : 良 陵 会 館  
仙台市青葉区広瀬町 3-34  
Tel : (022) 227-2721

総合受付 : 記念ホール前 (2 F)

第一会場 : 記念ホール (2 F)

第二会場 : 大会議室 (2 F)

世話人会 日医放 ラウンジ (1 F) 13 時 00 分～13 時 30 分

核医学 ラウンジ (1 F) 13 時 30 分～14 時 00 分

懇親会 : ラウンジ (1 F) 17 時 50 分～

当番世話人

東北大学大学院医学系研究科

保健学専攻 画像解析学分野

齋藤 春夫

## ご案内

- 1) 学会の開場ならびに参加受付は10月28日(金)午前8時15分、10月29日(土)午前8時30分からとなります。
- 2) 当日、会場費 5,000 円を総合受付にてお納めください。
- 3) 日本核医学会北日本地方会の年会費は 1,000 円です。会員の方は受付にてお納めください。  
日本医学放射線学会の北日本地方会年会費はございません。
- 4) 10月28日(金)のプログラム終了後、17時50分より懇親会を開催いたします。ぜひご参加ください。ご参加の方は受付の際に懇親会費 3,000 円を添えてお申し込みください。なお、申し込み・参加費支払い後のキャンセル・払い戻しは致しかねます。
- 5) 一般演題、デビューセッションともに発表時間は口演7分、討論2分です。
- 6) 発表はすべてPCプレゼンテーションで行っていただきます。詳細は次ページの「PCプレゼンテーションの要領」をお読みください。
- 7) 発表者は抄録の提出をお願いいたします。400字以内で演題名・所属・発表者・抄録の順で記載し、10月29日(土)までに下記のアドレスへテキスト形式またはWord添付ファイルにてお送りください。  
[kitanihon2525@rad.med.tohoku.ac.jp](mailto:kitanihon2525@rad.med.tohoku.ac.jp) (演題応募のアドレスと同様)  
当日に学会会場でUSBメモリ等による提出は受け付けいたしません。
- 8) 座長の先生はセッション開始の10分前までに会場にお入りいただき、次座長席にて待機をお願いいたします。
- 9) 10月28日(金)のランチョンセミナーでは軽食を用意いたします。
- 10) 世話人会は10月28日(金)、1階ラウンジにて行います。

放射線学会	13:00~13:30
核医学会	13:30~14:00

## PCプレゼンテーションの要領

- 1) 会場にご用意する PC の OS は Windows7 です。  
ソフトウェアは、Microsoft Power Point 2003・2007・2010・2013・2016  
をご準備いたします。  
Mac はご用意しておりません。  
画面解像度は 1024×768 になります。
- 2) ご発表のプレゼンテーションファイルは、USB フラッシュメモリー、  
または CD-R (CD-RW 不可) にてお持ちください。  
Mac で作成されたデータは、ご自身の Mac をお持ち込みください。
- 3) 動画がある場合はご自身の PC をお持ち込みください。  
持込 PC は、ミニ D-sub-15 ピンの出力ができるよう、可能な PC または  
変換アダプタを各自ご用意ください。  
AC アダプタは必ずご用意ください。
- 4) フォントはトラブル回避のために下記フォントを推奨いたします。  
日本語：MS ゴシック、MSP ゴシック、MS 明朝、MSP 明朝  
英語：Arial、Arial Black、Century、Century Gothic
- 5) PC 受付は、10月28日(金)は8時15分より・29日(土)は8時30分よ  
り開始いたします。  
ご発表の1時間前(第1セッションは30分前)までに、発表ファイル、  
またはご自身の PC を PC 受付までお持ちください。  
お預かりした発表ファイルは本学会以外の目的には使用せず、学会終了  
後ただちに消去いたします。お預かりした PC は会場内の映像オペレー  
ターがご返却いたします。
- 6) 映像はプロジェクター1面投影になります。  
演台には、確認モニター、キーボード、マウス、レーザーポインターを  
ご準備いたします。  
ご発表の際、スライド1枚目が表示された状態にいたしますので、それ  
以降の進行は、演者自身で操作してください。

# 日 程 表

第1日目 10月28日(金)

☆第1会場：記念ホール（2階）

・開会の挨拶 8:55~9:00 当番世話人 齋藤 春夫

・一般演題 9:00~11:42

演題番号	時間	セッション	座長
診断1(1-4)	9:00~9:36	頭頸部1	明石敏昭(東北大 放診)
診断2(5-8)	9:36~10:12	頭頸部2	鹿戸将史(山形大 放)
診断3(9-13)	10:12~10:57	泌尿器・婦人科	加藤扶美(北大病 放診)
診断4(14-18)	10:57~11:42	骨軟部・その他	江原 茂(岩手医大 放)

・ランチョンセミナー 12:00~12:50

座長 神宮 啓一(東北大 放治)

「マーカレス動態追尾放射線治療のための実時間照射制御の試み」

東北大学大学院医学系研究科 保健学専攻

医用画像工学分野教授

本間 経康先生

・一般演題 13:30~14:33

演題番号	時間	セッション	座長
診断5(19-22)	13:30~14:06	I VR1	野田 浩(のだ眼科・血管内科ク)
診断6(23-25)	14:06~14:33	I VR2	力丸裕哉(仙台医療セ 放)

・デビューセッション 14:43~16:31

演題番号	時間	セッション	座長
診断デビュー1(1-3)	14:43~15:10	中枢神経・その他	細矢貴亮(山形大 放診)
診断デビュー2(4-7)	15:10~15:46	腹部	橋本 学(秋田大 放)
診断デビュー3(8-12)	15:46~16:31	胸部・骨盤	畠中正光(札幌医大 放診)

・特別講演 16:40~17:40

座長 根本 建二(山形大 放腫)

「日本がリードしてきた高精度放射線治療と私の歩んだ道」

南東北 BNCT 研究センター センター長

高井 良尋先生

## 第1日目 10月28日(金)

---

### ☆第2会場：大会議室(2階)

一般演題	9:00~10:03		
演題番号	時間	セッション	座長
核1(1-4)	9:00~9:36	中枢神経	木下俊文(秋田脳研 放)
核2(5-7)	9:36~10:03	腫瘍・その他	山崎哲郎(仙台厚生 放)

デビューセッション	10:08~10:44		
演題番号	時間		座長
核デビュー(1-4)	10:08~10:44		伊藤 浩(福島医大 放)

一般演題	10:55~11:49		
演題番号	時間	セッション	座長
治療1(1-6)	10:55~11:49	脳神経・頭頸部	藤本圭介(宮城県立がんセ 放)

一般演題	13:30~15:37		
演題番号	時間	セッション	座長
治療2(7-11)	13:30~14:15	胸部	安倍 明(秋田大 放)
治療3(12-15)	14:20~14:56	骨盤部	海津元樹(新潟大 放治)
治療4(16-19)	15:01~15:37	その他	田巻倫明(福島医大 放腫)

デビューセッション	15:47~16:23		
演題番号	時間		座長
治療デビュー(1-4)	15:47~16:23		鈴木義行(福島医大 放腫)

### ☆ラウンジ(1階)

世話人会	13:00~14:00
放射線学会	13:00~13:30
核医学会	13:30~14:00

懇親会	17:50~
-----	--------

## 第2日目 10月29日(土)

---

### ☆第1会場：記念ホール(2階)

- | 一般演題       | 9:00~10:12 |         |              |
|------------|------------|---------|--------------|
| 演題番号       | 時間         | セッション   | 座長           |
| 診断7(26-28) | 9:00~9:27  | 心大血管・腹部 | 堀井陽祐(新潟大 放診) |
| 診断8(29-33) | 9:27~10:12 | 胸部・乳腺   | 石山公一(秋田大 放)  |
- 
- |       |             |       |      |
|-------|-------------|-------|------|
| 閉会の挨拶 | 10:12~10:17 | 当番世話人 | 齋藤春夫 |
|-------|-------------|-------|------|



10月28日(金) 第1会場(2階 記念ホール)

診断 1. 頭頸部 1                      9:00~9:36

座長：明石 敏昭 (東北大 放診)

1. **ダニ介在性脳脊髄炎の脳脊髄 MRI 所見：症例報告**

市立札幌病院 放診                      本間壽大、寺江聡、木村輔、竹井俊樹、臼渕浩明  
市立札幌病院 神内                      田島康敬

2. **Quantification of oxygen extraction fraction using MRI in moyamoya disease**

Hokkaido University Graduate School of Medicine, Radiation Medicine  
Takashi Ohno, Hiroki Shirato  
Hokkaido University Hospital, Diagnostic and Interventional Radiology  
Kohsuke Kudo, Atsushi Yoshida, Noriyuki Fujima  
Hokkaido University Hospital, Nuclear Medicine  
Osamu Manabe, Takuya Toyonaga, Nagara Tamaki  
Hokkaido University Hospital, Neurosurgery  
Kikutaro Tokairin, Haruto Uchino, Ken Kazumata,  
Kiyohiro Houkin  
Hitachi Ltd, Research and Development Group  
Toru Shirai

3. **甲状腺原発 MALT リンパ腫の放射線単独治療跡の超音波初見の変化**

北光記念病院 放                      中駄邦博  
北光記念病院 内                      加藤法喜、櫻井正之  
北海道がんセンター 放                      西山典明  
上條甲状腺クリニック                      上條桂一

4. **包丁による穿通性脳損傷の一例**

市立函館病院 放                      安井太一、小川肇、森直樹

10月28日(金) 第1会場(2階 記念ホール)

診断 2. 頭頸部 2 9:36~10:12

座長: 鹿戸 将史 (山形大 放診)

5. 脊髄動静脈瘻の部位診断における 3D-CTA の有用性の検討

秋田大 放

高橋聡、大谷隆浩、松田雅純、古賀誠、戸沢智樹、橋本学

6. 長期間経過を追えた Cerebral Amyloid Angiopathy の一例

北大病 放診

常田慧徳、原田太以佑、吉田篤司、清水幸衣、藤間憲幸、  
工藤與亮

北大病 神内

西村洋昭、佐々木秀直

北大医 放

Tha Khin Khin、白土博樹

7. 癌性髄膜炎との鑑別が困難であった静脈洞血栓症の1例

東北大 放診

村田隆紀、梅津篤司、麦倉俊司、北見昌広、明石敏昭、  
佐藤志帆、樋口慧、李麗、田村元、高橋昭喜、高瀬圭

8. 両側内頸動脈狭窄症に対して片側頸動脈内膜剥離術施行後、  
対側内頸動脈狭窄が進行した1例

山形大 放診

平賀利匡、鹿戸将史、菅井康大、桐井一邦、細矢貴亮

10月28日(金)第1会場(2階 記念ホール)

診断3. 泌尿器・婦人科 10:12~10:57

座長：加藤 扶美(北大病 放診)

9. 卵巣成熟嚢胞性奇形腫内に発生した神経芽腫の1例

山形大 放診 森岡梢、菅井幸雄、大道寺明子、桐井一邦、細矢貴亮

10. 精索悪性腫瘍の2例

旭川医大 放 石戸谷俊太、佐々木智章、藤本弥臣、大屋明希子、  
戸田雅博、上條那緒子、富田唯、高林江里子、渡邊尚史、  
八巻利弘、高橋康二

11. 右鼠径部-大陰唇の膨隆を呈し、臨床的に鼠径ヘルニアや水腫が疑われた小児症例

東北大 放診 樋口慧、北見昌広、齊藤美穂子、高瀬圭  
石巻赤十字 小外 西功太郎  
石巻赤十字 放 袴塚崇、古田明美

12. 骨形成性膀胱癌の一例

青森県立中央病院 放 角田晃久、渋谷剛一、岡野孔亮  
弘前大 放 対馬史泰、掛端伸也、藤田大真、小野修一、三浦弘行、  
清野浩子、藤田環

13. 腎細胞癌における術前CTと病理診断の比較

弘前大 放 対馬史泰、清野浩子、藤田環、藤田大真、掛端伸也、  
三浦弘行、小野修一  
弘前大 医学部 高谷寛三郎

10月28日(金)第1会場(2階 記念ホール)

診断4. 骨軟部・その他 10:57~11:42

座長：江原 茂 (岩手医大 放)

14. 悪性腫瘍との鑑別が問題となった胸壁熱傷の一例

東北大 放診	越智純子、常陸真
東北大 整形	綿貫宗則、保坂正美、相澤俊峰、
東北大 病理	渡辺みか

15. 診断に難渋した脊椎腫瘍の一例

東北大 放診	越智純子、常陸真
東北大 整形	綿貫宗則、保坂正美
東北大 病理	渡辺みか

16. 金属アーチファクト除去ソフト SEMAR の弱点を解決する方法

札医大 放射線診断学	小野寺麻希、荒谷和紀、庄内孝春、山直也、磯田拓郎、 小野寺耕一、小山奈緒美、畠中正光
札医大 放射線部	小倉圭史

17. 読影レポートは誰のもの？—読影レポートの開示に関するアンケート結果から

秋田大 放	石山公一、高橋聡、大谷隆浩、浅野友之、橋本学
-------	------------------------

18. レポートで recommend された所見の行方

福島医大 放	長谷川靖、末永博紀、菅原茂耕、黒岩大地、関野啓史、 宮嶋正之、石井士朗、橋本直人、伊藤浩
--------	---

10月28日(金)第1会場(2階 記念ホール)

ランチョンセミナー 12:00~12:50

共催：株式会社バリアンメディカルシステムズ  
座長：神宮 啓一（東北大 放治）

「マーカレス動態追尾放射線治療のための実時間照射制御の試み」  
東北大学大学院医学系研究科 保健学専攻  
医用画像工学分野教授  
本間 経康先生

10月28日(金)第1会場(2階 記念ホール)

診断5. I V R 1      13:30~14:06

座長：野田 浩 (のだ眼科・血管内科ク)

**19. 金属コイル・GS torpedo 併用による腹部内臓動脈瘤に対する塞栓術**

手稲溪仁会 放診      吉野裕紀、児玉芳尚、櫻井康雄

**20. 大動脈解離 TEVAR 後の Type I a エンドリークに対して偽腔塞栓術を施行した 1 例**

新潟大 放診      佐藤辰彦、園山康之、八木琢也、山崎元彦、塩谷基、  
堀井陽祐、高野徹、稲川正一、吉村宣彦、青山英史  
新潟大 心外      青木賢治、土田正則

**21. AVP type 4 にて塞栓し得た右鎖骨下動脈瘤の一例**

大崎市民病院 放診      壺井匡浩、柳垣聡、佐谷望  
大崎市民病院 心外      本吉直孝、齋藤武志  
東北大 放診      高瀬圭

**22. 胆管癌術前の右肝動脈塞栓に Amplatzer Vascular Plug (AVP) を使用した 1 例**

製鉄記念室蘭病院 放射線科      湯浅憲章  
同 消化器・血液腫瘍内科      佐藤健、前田征洋  
同 外科      東海林安人、仙丸直人  
同 病理臨床検査室      藤田美俐

10月28日(金)第1会場(2階 記念ホール)

診断6. I V R2      14:06～14:33

座長：力丸 裕哉(仙台医療セ 放)

**23. 北村山公立病院における筋腫UAEの手技と術後管理の標準化の試み**

北村山公立病院 放	杉山宗弘
北村山公立病院 産婦	大塚茂
山形大 放診	高橋利幸、平賀利匡
鳴海病院	淀野啓
調布恵仁会クリニック	瀧康記

**24. 肝性腹水に対する腹腔静脈シャント術後、腹水コントロールに難渋した一例**

岩手医大 放	瀬川昂史、加藤健一、川島和哉、鈴木美智子、中山学、 田村明生、鈴木智大、苫米地牧子、江原茂
--------	--

**25. 当院における副腎静脈採血についての検討**

岩手医大 放	川島和哉、加藤健一、瀬川昂史、鈴木美知子、中山学、 田村明生、鈴木智大、田中良一、苫米地牧子、江原茂
岩手医大 心腎内	瀬川利恵

10月28日(金)第1会場(2階 記念ホール)

診断デビューセッション1. 中枢神経・その他 14:43~15:10

座長: 細矢 貴亮 (山形大 放診)

**1. 抗VGKC複合体抗体陽性辺縁系脳炎の2例**

秋田大 放 松田雅純、浅野友之、大谷隆浩、石山公一、高橋聡、  
橋本学  
秋田大 神内 三瓶結、菅原正伯

**2. 亜急性連合性脊髄変性症の一例**

北大医 学生 長島諒太  
北大病 放診 原田太以佑、吉田篤司、清水幸衣、藤間憲幸、工藤與亮  
北大病 神内 西村洋昭、佐々木秀直  
北大医 放 Tha Khin Khin、白土博樹

**3. 孤立性線維性腫瘍の1例**

仙台厚生病院 放 竹下翔、山崎哲郎、中村智則、土井麻由子、秋元達也、  
井上健太郎、石井清



10月28日(金)第1会場(2階 記念ホール)

診断デビューセッション2. 腹部 15:10~15:46

座長：橋本 学 (秋田大 放)

4. メッケル憩室を原因とした急性腹症の5例

岩手県立中部病院 放 岸田桂太、熊坂由紀子

5. 肝腫瘍と鑑別困難であった肝出血性病変の2例

旭川医大 放 戸田雅博、石戸谷俊太、藤本弥臣、大屋明希子、  
上條那緒子、富田唯、高林江里子、渡邊尚史、佐々木智章、  
八巻利弘、高橋康二

6. 柿胃石による食餌性イレウスの1例

旭川医大 放 上條那緒子、石戸谷俊太、藤本弥臣、大屋明希子、  
戸田雅博、富田唯、高林江里子、渡邊尚史、佐々木智章、  
八巻利弘、高橋康二  
旭川赤十字病院 放 峯田昌之

7. 術前診断に苦慮した、骨盤底部から臀部に発生した嚢胞性病変の一例

北大病 放診 中村友亮、菊池穂香、加藤扶美、藪崎哲史、坂本圭太、  
三村理恵、真鍋徳子、工藤與亮  
北大病 病理 岡田宏美  
北大病 消外1 本間重紀、吉田雅、川村秀樹

10月28日(金)第1会場(2階 記念ホール)

診断デビューセッション3. 胸部・骨盤 15:46~16:31

座長：畠中 正光 (札幌医大 放射線診断学)

8. 臍原発 malignant melanoma の一例

青森県立中央病院 放 岡野孔亮、渋谷剛一、角田晃久

弘前大 放 小野修一、三浦弘行、対馬史泰、掛端伸也、藤田大真

9. エストロゲン産生を認めた、卵巣類内膜癌の一例

仙台市立病院 放 加藤恵里菜、長谷川哲也、津田雅視

10. Zinner 症候群：まれな尿路奇形の一例

札幌医大 放射線診断学 菊池由生子、小山奈緒美、山直也、小野寺麻希、磯田拓郎、  
小野寺耕一、畠中正光

札幌医大 泌 岡部洸、舛森直哉

11. 気管支転移から気管支内腫瘍栓の発育を呈した MFH 肺転移の一例

秋田大 放 大高葵、石山公一、松田雅純、戸沢智樹、橋本学

秋田大 呼内 竹田正秀、伊藤宏

12. 胃病変を契機に診断し得た浸潤性小葉癌の一例

大崎市民病院 放診 柳垣聡、佐谷望、壺井匡浩

大崎市民病院 外 江幡明子

10月28日(金)第1会場(2階 記念ホール)

特別講演 16:40～17:40

座長：根本 建二（山形大 放腫）

「日本がリードしてきた高精度放射線治療と私の歩んだ道」

南東北 BNCT 研究センター センター長

高井 良尋先生

10月28日(金)第2会場(2階 大会議室)

核 1. 中枢神経 9:00~9:36

座長：木下 俊文 (秋田脳研 放)

1. 黒質におけるドーパミン作動性神経系イメージング:

ドーパミン生成能・トランスポーターとニューロメラニン

福島医大 放

伊藤 浩

放射線医学総合研究所

川口拓之、島田斉、木村泰之、須原哲也

2. 海馬萎縮と脳糖代謝の関係—FDG-PETのZsmapによる解析—

仙台画像検診クリニック

小田野行男、段旭東、矢野文月、伊藤正敏

3. メチオニンPETのtexture解析を用いた、gliomaの悪性度診断の検討

北大 核医学

小林健太郎、平田健司、山口秀 (兼 北大脳外)、真鍋治、  
豊永拓哉、内山裕子、渡邊史郎、菊地恒矢、志賀哲、  
玉木長良

北大 脳外

小林浩之、寺坂俊介

4. 123I-FP-CITと123I-MIBGを用いたパーキンソンニズムの鑑別方法

東北大 放診

外山由貴、大山翼、齋藤美穂子、高浪健太郎、高瀬圭

東北大 加齢研 機能画像

戸恒智子、下村英雄、舘脇康子、武藤達士、瀧靖之

10月28日(金)第2会場(2階 大会議室)

核2.腫瘍・その他 9:36~10:03

座長：山崎 哲郎(仙台厚生病院 放)

**5. FDG PET/CT を用いた肺腺癌の局所浸潤評価—原発部位による検討—**

北大 核医学

菊地恒矢、平田健司、小林健太郎、真鍋治、岡本祥三、  
内山裕子、渡邊史郎、豊永拓哉、志賀哲、玉木長良

**6. 当院で経験したオクトレオスキャン3症例の検討**

東北大 加齢研 機能画像

寺尾千秋、戸恒智子、下村英雄、舘脇康子、武藤達士、  
瀧靖之

**7. 分子標的治療薬による甲状腺癌肺転移治療の初期経験**

北光記念病院 放

中駄邦博

北光記念病院 薬剤

七尾凌子、丸山俊夫、前田由香里

北光記念病院 内

加藤法喜、櫻井正之

10月28日(金)第2会場(2階 大会議室)

核デビューセッション 10:08~10:44

座長：伊藤 浩 (福島県立医大 放)

**1. 間質性肺炎における CRP、KL-6 と SUVmax の相関について**

東北大 医学部 6年 高勇羅  
東北大 加齢研 機能画像 下村英雄、寺尾千秋、戸恒智子、舘脇康子、武藤達士、  
瀧靖之

**2. 悪性リンパ腫の治療効果と SUVmax**

東北大 医学部 6年 大友瑞貴  
東北大 加齢研 機能画像 下村英雄、寺尾千秋、戸恒智子、舘脇康子、武藤達士、  
瀧靖之

**3. In-111 ペンテトレオチドシンチグラフィーで陽性を示した症例の検討**

福島県立医大 放 末永博紀、黒岩大地、菅原茂耕、関野啓史、宮嶋正之、  
石井士朗、長谷川靖、橋本直人、伊藤浩  
会津医療セ 小腸・大腸・肛門科学講座  
歌野健一、富樫一智

**4. FDG-PET を用いた抗ヒスタミン薬服用後の認知機能試験の試み**

東北大サイクロ 核医学研究部 菊地飛鳥、稲見暁恵、Attayeb Mohsen、伊藤貴保、  
小池大吾、武田和子、松田林、平岡宏太良、  
四月朔日聖一、田代学  
東北大サイクロ 放射線管理研究部  
三宅正泰、Fairuz Mohd Nasir、渡部浩司  
東北大 機能薬理 谷内一彦

10月28日(金)第2会場(2階 大会議室)

治療 1. 脳神経・頭頸部

10:55~11:49

座長：藤本 圭介 (宮城県立がんセンター 放治)

1. 当院における頭頸部癌再照射例の検討

山形大 放腫

原田麻由美、山田真義、佐藤啓、市川真由美、根本建二

2. 口腔・鼻副鼻腔癌に対する炭素イオン線治療後の口腔鼻副鼻腔瘻の危険因子

量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所病院

小藤昌志、高木亮、伊川裕明、鎌田正

3. 中咽頭癌の治療成績ならびに HPV 感染と免疫染色の関連性

札医大 放射線医学講座

福島悠希、染谷正則、中田健生、堀正和、北川未央、  
土屋高旭、長谷川智一、後町俊夫、松本健一、坂田耕一

4. 当院における原発性肺癌の脳転移の治療成績について

新潟大 放治

中野智成、阿部英輔、塩井美希、斎藤紘丈、太田篤、  
田中研介、丸山克也、海津元樹、青山英史

5. 進行頭頸部癌に対する Quad shot (1回 3.5Gy、BID、1コース 14Gy4分割)での治療経験

東北大 放治

松下晴雄、久保園正樹、田邊隆哉、石川陽二郎、  
山本貴也、古積麻衣子、高橋紀善、片桐佑、武田一也、  
田坂俊、福井勝哉、鈴木友、角谷倫之、伊藤謙吾、  
千葉瑞己、神宮啓一

東北大 保健

武田賢、土橋卓

6. 当院における口腔癌に対する根治的外部照射の治療成績

弘前大 放

佐藤まり子、川口英夫、掛端伸也、青木昌彦、畑山佳臣、  
対馬史泰、秋本裕義、藤田大真、田中円葵、藤岡一太郎

南東北 BNCT 研究セ

高井良尋、廣瀬勝己

10月28日(金)第2会場(2階 大会議室)

治療2.胸部 13:30~14:15

座長：安倍 明(秋田大 放)

7. 乳癌眼窩尖部転移により視力低下をきたし、放射線治療により著明な改善を認めた一例

北大医 放	湊川英樹、安田耕一、打浪雄介、白土博樹
北大病 放治	土屋和彦、加藤徳雄、木下留美子
北大病 乳外	石田直子、山下啓子
北大病 眼	石嶋漢

8. 癌性胸膜炎などの痛みに対する片肺照射

KKR 札幌医療セ 放	永倉久泰
-------------	------

9. 肺癌 SRT 症例の治療前 PET におけるテクスチャ解析の有用性

東北大 放治	武田一也、松下晴雄、久保園正樹、田邊隆哉、石川陽二郎、山本貴也、古積麻衣子、高橋紀善、片桐佑、田坂俊、福井勝哉、鈴木友、角谷倫之、伊藤謙吾、千葉瑞己、神宮啓一
東北大 保健	武田賢、土橋卓
東北大 放診	高浪健太郎、高瀬圭
東北大 加齢核	瀧靖之

10. 進行食道がん5年生存例の検討

新潟県立中央病院 放治	末山博男、福田貴徳
-------------	-----------

11. 根治的放射線化学療法を施行した胸部食道癌における

FDG-PET/CT を用いた予後予測検討

東北大 放治	高橋紀善、松下晴雄、久保園正樹、田邊隆哉、石川陽二郎、山本貴也、古積麻衣子、片桐佑、武田一也、田坂俊、福井勝哉、鈴木友、角谷倫之、伊藤謙吾、千葉瑞己、神宮啓一
東北大 保健	武田賢、土橋卓



10月28日(金)第2会場(2階 大会議室)

治療3. 骨盤部 14:20~14:56

座長：海津 元樹 (新潟大 放治)

**12. 前立腺癌シード治療後 PSA 再発の検討**

岩手医大 放 中村隆二、菊池光洋、角原久夫、及川博文、有賀久哲  
岩手医大 泌 加藤陽一郎

**13. 前立腺癌に対する高線量率組織内照射：5年経過例の尿道狭窄の検討**

新潟大 放治 丸山克也、海津元樹、阿部英輔、田中研介、太田篤、  
塩井美希、斎藤紘丈、中野智成、青山英史  
新潟大 保健学科 笹本龍太

**14. 去勢抵抗性前立腺癌骨転移に対するゾーフィゴの初期使用経験**

弘前大 放 秋本裕義、川口英夫、田中円葵、藤岡一太郎、佐藤まり子、  
畑山佳臣、青木昌彦  
南東北 BNCT 研究セ 廣瀬勝己、高井良尋

**15. 子宮頸癌の放射線治療成績と末梢血リンパ球の DNA-PK 活性の関係**

札医大 放射線医学講座 染谷正則、松本健一、福島悠希、後町俊夫、土屋高旭、  
長谷川智一、北川未央、堀正和、中田健生、坂田耕一

10月28日(金) 第2会場(2階 大会議室)

治療4. その他 15:01~15:37

座長：田巻 倫明(福島医大 放腫)

16. GPGPUが放射線治療装置にもたらすインパクト

RayStationの初期導入経験

長岡赤十字病院 放治

伊藤猛

長岡赤十字病院 放

神林祐司、西潟貴幸、荒川優、野村知弘

17. 緩和的放射線治療：PCUと大学病院の比較

札医大 放射線医学講座

中田健生、土屋高旭、北川未央、堀正和、染谷正則、  
坂田耕一

東札幌病院 放

小根克之、佐々木由紀

東札幌病院 内

照井健

18. 放射線治療の急性期有害事象に対する当院での漢方薬使用状況

秋田大 放治

和田優貴、安倍明、大高葵、戸沢智樹、高木倫子、橋本学

19. 加速器を用いたホウ素中性子捕捉療法に見出された表在腫瘍病変に対する弱点とその克服について

南東北 BNCT 研究セ

廣瀬勝己、加藤貴弘、高井良尋

南東北がん陽子線治療セ

木村佳奈子、遠藤大雅、竹山晃史、小野崇、阿左見祐介、  
高山香名子、鈴木志恒、中村達也、和田仁、菊池泰裕

10月28日(金) 第2会場(2階 大会議室)

治療デビューセッション 15:47~16:23

座長: 鈴木 義行 (福島医大 放腫)

1. 当院における小児の陽子線治療について

南東北がん陽子線治療センター 竹山晃史、加藤貴弘、中村達也、阿左見祐介、  
木村佳奈子、遠藤大雅、小野崇、高山香名子、  
鈴木志恒、和田仁、菊池泰裕  
南東北 BNCT 研究センター 廣瀬勝己、高井良尋

2. 甲状腺未分化癌に対する放射線治療後 長期生存の一例

弘前大 放 田中円葵、藤岡一太郎、秋本裕義、佐藤まり子、  
川口英夫、畑山佳臣、青木昌彦  
南東北 BNCT 研究センター 廣瀬勝己、高井良尋

3. 悪性神経膠腫に対する BNCT における患者ポジショニングを考慮に入れた  
治療計画シミュレーションの検討

南東北 BNCT 研究センター 原田崇臣、廣瀬勝己、加藤貴弘、本柳智章、新井一弘、  
下小牧遼太、大内久夫、武政公大、山崎雄平、  
高井良尋

4. 長期 CR が得られた喉頭形質細胞腫の一例

東北大 放治 鈴木友、松下晴雄、久保園正樹、田邊隆哉、  
石川陽二郎、山本貴也、古積麻衣子、高橋紀善、  
片桐佑、武田一也、田坂俊、福井勝哉、角谷倫之、  
伊藤謙吾、千葉瑞己、神宮啓一  
東北大 保健 武田賢、土橋卓

10月29日(土) 第1会場(2階 記念ホール)

診断7. 心大血管・腹部 9:00～9:27

座長：堀井 陽祐(新潟大 放診)

26. 臨床診断が困難だった急性心筋梗塞の造影 CT 所見

公立置賜総合病院 放 影山咲子、新野一穂、菅原千智、伊東一志

27. 上腹部 QSM (Quantitative susceptibility mapping) の基礎検討

北大病 放診 原田太以佑、薮崎哲史、三村理恵、加藤扶美、工藤與亮  
日立製作所 佐藤良太、白猪亨、尾藤良孝

28. Ai でときどき見かける大血管内膜様構造・・・“偽フラップ”？

山形大 放診 豊口裕樹、森岡梢、矢萩淑恵、菅井幸雄、細矢貴亮

10月29日(土) 第1会場(2階 記念ホール)

診断8. 胸部・乳腺 9:27~10:12

座長：石山 公一(秋田大 放)

**29. 乳腺の硬化性腺症内癌の一例**

北大病 放診	吉川仁人、加藤扶美、三村理恵、菊池穂香、坂本圭太、 藪崎哲史、真鍋徳子、工藤與亮
北大病 病理	岡田宏美
北大病 乳外	山下啓子
北大医 放	白土博樹

**30. 食道憩室に停滞して不明熱の原因となった異物の1例**

JCHO 北海道病院 放診 杉浦充

**31. 縦隔の悪性 Solitary Fibrous Tumor の1例**

東北大 放診	村中美千帆、富永循哉、高瀬圭
東北大 呼外	桜田晃
東北大 病理診断学	齊藤涼子

**32. 4DCTによる胸部悪性腫瘍の隣接臓器への癒着・浸潤に対する術前評価**

山形大 放診	渡会文果、高橋利幸、平賀利匡、豊口裕樹、鹿戸将史、 細矢貴亮
--------	-----------------------------------

**33. 乳腺センチネルリンパ節 CT リンフォグラフィによるリンパ流の検討**

弘前大 放	藤田環、三浦弘行、対馬史泰、清野浩子、掛端伸也、 藤田大真、藤岡一太郎、田中円葵、小野修一
弘前大 乳外	西隆、西村顕正

## 学会会場案内図



### JR 仙台駅から良陵会館へのアクセス

- 地下鉄 地下鉄仙台駅より南北線泉中央行きに乗車、「北四番丁駅」にて下車  
(仙台駅より 5 分、200 円)  
南 1 出口より、山形方面へ徒歩 15 分
- タクシー JR 仙台駅タクシープールより約 10 分、1,300 円前後
- 市営バス 仙台駅西口バスプール発 10、13、15 番のりば  
「東北大学病院経由」または「交通局東北大学病院前」行き乗車  
「東北大学病院前」下車 (約 20 分) のち徒歩約 1 分