

第 141 回日本医学放射線学会 北日本地方会

令和元年 10 月 11 日（金） 14 時 00 分～

令和元年 10 月 12 日（土） 8 時 50 分～

第 86 回日本核医学会 北日本地方会

令和元年 10 月 12 日（土） 8 時 50 分～

会 場：艮陵会館

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（2F）

第一会場：記念ホール（2F）

第二会場：大会議室（2F）

※領域講習会：記念ホール（2F）

10 月 11 日（金） 14 時 00 分～17 時 20 分

10 月 12 日（土） 17 時 10～18 時 10 分

※世話人会：ラウンジ（1F）

10 月 12 日（土）

放射線学会 12 時 50 分～13 時 20 分

核医学会 13 時 20 分～13 時 50 分

※懇親会：ラウンジ（1F）

10 月 12 日（土） 18 時 20 分～

当番世話人 東北医科薬科大学医学部 放射線医学

小山 周樹

日程表

	第1会場：記念ホール (2F)	第2会場：大会議室 (2F)	ラウンジ (1F)
10月11日 (金)	<p>13:00 受付開始</p> <p>領域講習 14:00～15:00 「画像診断による腰椎症へのアプローチ」 東北医科薬科大学病院 放射線科 江原 茂先生</p> <p>領域講習 15:10～16:10 「関節リウマチにおける肺疾患の画像診断」 東北大学病院 放射線診断科 富永 循哉先生</p> <p>領域講習 16:20～17:20 「放射線治療計画ガイドライン食道癌の改訂ポイント」 東北大学病院 放射線治療科 神宮 啓一先生</p>		
10月12日 (土)	<p>8:00 受付開始</p> <p>8:50 開会の挨拶</p>		
	<p>9:00～ 11:30 一般演題</p>	<p>9:00～11:40 一般演題</p>	
	<p>11:50～12:40 ランチョンセミナー 「Ⅲ期Ⅳ期 非小細胞肺癌の治療戦略」 演者：宮内 栄作（東北大学病院 呼吸器内科） 座長：小山 周樹（東北医科薬科大学放射線科） 共催：アストラゼネカ株式会社</p>		
	<p>13:30～17:00 デビューセッション</p> <p>17:10～18:10 領域講習 「医療における AI/機械学習 ～正しく実装するために医療者としてできること～」 東北大学大学院医学系研究科 保健学専攻 生体応用技術科学領域 画像診断学分野 植田 琢也先生</p>		<p>12:50～13:20 世話人会 (放射線学会)</p> <p>13:20～13:50 世話人会 (核医学会)</p>
<p>18:10 閉会の挨拶</p>			
			18:20 懇親会

第 141 回日本医学放射線学会 北日本地方会

令和元年 10 月 11 日（金） 14 時 00 分～

令和元年 10 月 12 日（土） 8 時 50 分～

第 86 回日本核医学会 北日本地方会

令和元年 10 月 12 日（土） 8 時 50 分～

会 場：艮陵会館

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（2F）

第一会場：記念ホール（2F）

第二会場：大会議室（2F）

※領域講習会：記念ホール（2F）

10 月 11 日（金） 14 時 00 分～17 時 20 分

10 月 12 日（土） 17 時 10～18 時 10 分

※世話人会：ラウンジ（1F）

10 月 12 日（土）

放射線学会 12 時 50 分～13 時 20 分

核医学会 13 時 20 分～13 時 50 分

※懇親会：ラウンジ（1F）

10 月 12 日（土） 18 時 20 分～

当番世話人 東北医科薬科大学医学部 放射線医学

小山 周樹

ご案内

- 1) 学会の開場ならびに参加受付は10月11日(金)午後13時00分、10月12日(土)午前8時00分からとなります。
- 2) 今大会では指導者講習会は開催いたしません。
- 3) 今大会では領域講習会が開催されます(11日14時より3セッション、12日17時10分より1セッション)。1セッション1単位の取得になります。
- 4) 当日、参加費5,000円を総合受付にてお納めください。11日(金)14時からの領域講習会のみ受講の方も対象です。
- 5) 日本核医学会北日本地方会の年会費徴収はなくなりました。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。
- 6) 10月12日(土)のプログラム終了後、18時20分より懇親会を開催いたします。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。今回デビューの先生は表彰ならびにご挨拶の場がございます。また、優秀演題賞の発表ならびに表彰もがございます。皆様是非ご参加ください。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。
- 7) 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3分です。
- 8) 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。
- 9) 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12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。
kitanihon141@koseki.co.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。
- 10) 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。
- 11) 10月12日(土)のランチョンセミナーでは軽食を用意いたします。
- 12) 世話人会は10月12日(土)、1階ラウンジにて行います。
※開始時間にご注意ください。
放射線学会 12:50~13:20 核医学会 13:20~13:50

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 Windows 7 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11日(金)午後13時00分、10月12日(土)午前8時00分からとなります。
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 11 日 (金)

・領域講習会 14:00~17:20 記念ホール (2 階)

領域講習① 「画像診断による腰椎症へのアプローチ」 14:00~15:00
東北医科薬科大学病院 放射線科 江原 茂 先生

領域講習② 「関節リウマチにおける肺疾患の画像診断」 15:10~16:10
東北大学病院 放射線診断科 富永 循哉 先生

領域講習③ 「放射線治療計画ガイドライン食道癌の改訂ポイント」
16:20~17:20
東北大学病院 放射線治療科 神宮 啓一 先生

第 2 日目 10 月 12 日 (土)

◇第 1 会場：記念ホール (2 階)

・開会の挨拶 8:50~8:55 当番世話人 小山 周樹

・一般演題 9:00~11:30

演題番号	時間	セッション	座長
診断 1 (1~4)	9:00~9:40	頭頸部	工藤與亮先生 (北海道大学・診断)
診断 2 (5~8)	9:40~10:20	胸部~腹部	清治和将先生 (東北大・診断)
診断 3 (9~11)	10:30~11:00	IVR①	大田英揮先生 (東北大・診断)
診断 4 (12~14)	11:00~11:30	IVR②	田村 亮先生 (東北医科薬科大・診断)

・ランチオンセミナー 11:50~12:40

座長 小山 周樹 (東北医科薬科大・放)

「Ⅲ期・Ⅳ期 非小細胞肺癌の治療戦略」

東北大学病院 呼吸器内科 助教 宮内 栄作 先生

・デビューセッション 13:30~17:00

演題番号	時間	セッション	座長
デビュー1 (1~4)	13:30~14:10	頭頸部~胸部	鹿戸将史先生 (山形大学・診断)
デビュー2 (5~9)	14:10~15:00	腹部~骨盤	掛田伸吾先生 (弘前大学・診断)
デビュー3 (10~13)	15:10~15:50	骨軟部~IVR	吉岡邦浩先生 (岩手医科大・診断)
デビュー4 (14)	15:50~16:00	核医学	沖崎貴琢先生 (旭川医大・診断)
デビュー5 (15~19)	16:10~17:00	治療	青山英史先生 (新潟大学・治療)

・領域講習会 17:10~18:10 記念ホール (2階)

領域講習④ 「医療における AI/機械学習

~正しく実装するために医療者としてできること~」

17:10~18:10

東北大学大学院医学系研究科 保健学専攻 生体応用技術科学領域

画像診断学分野 植田 琢也 先生

・閉会の挨拶 18:10~

当番世話人 小山 周樹

第2日目 10月12日(土)

◇第2会場：大会議室(2階)

・一般演題 9:00～11:40

演題番号	時間	セッション	座長
核 (1～3)	9:00～9:30	核医学	伊藤 浩先生(福島医大・診断)
治療1 (1～5)	9:30～10:20	頭頸部～胸部	安倍 明先生(秋田大)
治療2 (6～9)	10:30～11:10	骨盤～治療技術	松下晴雄先生(東北大・治療)
治療3 (10～12)	11:10～11:40	粒子線	小藤昌志先生(放医研)

◇ラウンジ(1階)

・世話人会 12:50～13:50

放射線学会 12:50～13:20

核医学会 13:20～13:50

・懇親会 18:20～

※デビューセッションの皆様は表彰ならびにご挨拶の場がございます。

※優秀演題賞の発表ならびに表彰がございます。

10月11日（金）第1会場（2階 記念ホール）

・領域講習会 14：00～17：20

領域講習① 「画像診断による腰椎症へのアプローチ」

東北医科薬科大学病院 放射線科 江原 茂 先生

領域講習② 「関節リウマチにおける肺疾患の画像診断」

東北大学病院 放射線診断科 富永 循哉 先生

領域講習③ 「放射線治療計画ガイドライン食道癌の改訂ポイント」

東北大学病院 放射線治療科 神宮 啓一 先生

10月12日(土) 第1会場(2階 記念ホール)

診断1. 頭頸部 9:00~9:40

座長: 工藤 與亮(北海道大学・診断)

★: 卒後15年以下(優秀演題賞対象)

1. 迷路内病変を認めた聴神経腫瘍の一例 ★

旭川医科大学 放射線医学講座 大屋明希子、藤本弥臣、石戸谷俊太
野村健太、緒方美季、野村優里菜
上條那緒子、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、沖崎貴琢

2. 診断に難渋したテント上脳室外発生の退形成性上炎腫の一例 ★

旭川医科大学 放射線医学講座 富田 唯、石戸谷俊太、藤本弥臣
野村健太、緒方美季、野村優里菜
上條那緒子、大屋明希子、戸田雅博
高林江里子、渡邊尚史、佐々木智章
八巻利弘、沖崎貴琢

3. 脳血管障害をきたした eosinophilic granulomatosis with polyangiitis の2例の
画像的検討 ★

山形大学医学部 放射線医学講座 放射線診断学分野
東野太樹、平賀利匡、松枝 怜
小笠原理希、高梨 悠、菅井康大
紺野義浩、豊口裕樹、桐井一邦
渡會文果、鹿戸将史

4. アルツハイマー病とレビー小体型認知症の鑑別診断における脳幹血流評価の有用性

仙台総合放射線クリニック 小田野行男、日向野修一、小川芳弘
泉病院 認知症予防と画像診断外来 小田野行男
いずみの杜診療所 山崎英樹、中山順太、松田 実

10月12日(土) 第1会場(2階 記念ホール)

診断2. 胸部～腹部 9:40～10:20

座長: 清治 和将 (東北大・診断)

★: 卒後15年以下(優秀演題賞対象)

5. 肺野すりガラス結節(GGN/SSN)計測に関する基礎的検討

— CT値平均差経時変化の0補正の再検討—

新潟県立がんセンター 放射線診断科

古泉直也、園山康之、大井博之

麻谷美奈、尾崎利郎、関 裕史

同 放射線治療科 松本康男

同 内科 馬場順子、梶原大季、小山建一

三浦 理、田中洋史、横山 晶

同 呼吸器外科 岡田 英、青木 正、吉谷克雄

6. 乳癌術前化学療法後効果判定におけるultrafast DCE-MRIの有用性 ★

東北大学 放射線診断科

加藤恵里奈、森 菜緒子、高澤千晶

市田大弓、麦倉俊司、高瀬 圭

同 総合外科 宮下 穰

7. 乳房専用超音波CTの初期使用経験

北海道大学病院 放射線診断科 加藤扶美、亀田浩之、真鍋徳子

北海道大学医学研究院 画像診断学教室

工藤與亮

北海道大学病院 乳腺外科 山下啓子

北海道大学病院 超音波センター 佐藤恵美、堀江達則、西田 睦

株式会社日立製作所 研究開発グループ

川畑健一、寺田崇秀、坪田悠史

8. Volume Perfusion CT を組み込んだ腫 Dynamic CT の有用性の検討 ★

山形大学医学部 放射線医学講座 放射線診断学分野

紺野義浩、豊口裕樹、鹿戸将史

同 消化器内科講座

石澤哲也、柿崎泰明、松田暁子

至誠堂総合病院 放射線科

菅井幸雄

山形大学医学部附属病院 放射線部

佐藤俊光

10月12日(土) 第1会場(2階 記念ホール)

診断3. IVR① 10:30~11:00

座長: 大田 英揮 (東北大・診断)

★: 卒後15年以下(優秀演題賞対象)

9. dual-energy CTによる下肢深部静脈血栓症の診断能 第3報 ★

秋田大学 放射線診断科

浅野友之、石山公一、大谷隆浩

松田雅純、笹嶋素子、橋本 学

10. Dual energy CTによる解析が診断に有用であったと考えられた偽腔閉鎖型大動脈解離の2例 ★

苫小牧市立病院 放射線科

藪崎哲史、原嶋十考、久保公三

11. 血管造影下CTが存在診断に有効であった、肋間気管支動脈幹から分枝する前脊髄動脈の1例

手稻溪仁会病院 放射線診断科

児玉芳尚、櫻井康雄、山崎康之

10月12日(土) 第1会場(2階 記念ホール)

診断4. IVR② 11:00~11:30

座長: 田村 亮(東北医薬大・診断)

★: 卒後15年以下(優秀演題賞対象)

12. 腎血管筋脂肪腫に対する細径マイクロバルーンカテーテルを用いた経動脈的塞栓術の検討 ★

市立札幌病院	放射線診断科	藤井宝顕、高橋文也、臼渕浩明 井浦孝紀、高柳 歩、竹井俊樹 寺江 聡
同	泌尿器科	樋口はるか、三浪圭太、田中 博 関 利盛

13. 当院における腎癌凍結療法の中期治療成績 ★

東北大学病院	放射線診断科	佐藤友美、清治和将、益田淳朗 鎌田裕基、榊原宏幸
東北大学大学院医学研究科	放射線診断学分野	柳垣 聡、樋口 慧、高瀬 圭
東北医科薬科大学	放射線科	松浦智徳

14. 当院での肝臓に対する次世代マイクロ波焼灼術(MWA)の現況

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	渡辺大地、佐賀潤也、小野道洋 安部智之、藤井重之、前田征洋
同	外科	サシーム パウデル、佐藤彰記 東海林安人、長谷龍之介、仙丸直人
日鋼記念病院	産婦人科	石堂茉泉、幅田周太郎

10月12日(土) 第1会場(2階 記念ホール)

ランチョンセミナー 11:50~12:40

共催: アストラゼネカ株式会社

座長: 小山 周樹(東北医科薬科大・放)

「Ⅲ期・Ⅳ期 非小細胞肺癌の治療戦略」

東北大学病院 呼吸器内科 助教 宮内 栄作 先生

10月12日(土) 第1会場(2階 記念ホール)

デビュー1. 頭頸部～胸部 13:30～14:10

座長: 鹿戸 将史(山形大学・診断)

1. 拡散強調像で高信号を呈し静脈洞血栓を疑われたくも膜顆粒の一例

東北大学 放射線診断科

山森瑛子、北見昌広、佐藤志帆

野村脩子、村田隆紀、梅津篤司

麦倉俊司、高瀬 圭

2. 胸膜原発孤立性線維性腫瘍の一例

弘前大学 放射線診断科

坂下仁菜、対馬史泰、丸山 翔

四ッ谷千尋、辰尾小百合、辰尾宗一郎

飯田沙野、藤田 環、藤田大真

掛端伸也、三浦弘行、掛田伸吾

3. マルチモダリティが診断に有用であった肺動脈肉腫の一例

北海道大学病院 放射線診断科 朴 貞恩(パク ジョンウン)、常田慧徳

真鍋徳子、真鍋 治、加藤扶美

北海道大学医学研究院 画像診断学教室

工藤與亮

北海道大学病院 病理部/病理診断科

福井秀章、三橋智子、松野吉宏

4. 乳癌腋窩リンパ節転移診断のための高分解能3D-T2強調画像の有用性

東北大学 放射線診断科

清水弘明、森 菜緒子、高澤千晶

市田大弓、阿部壮一郎、麦倉俊司

高瀬 圭

10月12日(土) 第1会場(2階 記念ホール)

デビュー2. 腹部～骨盤 14:10～15:00

座長: 掛田 伸吾(弘前大学・診断)

5. 小型膵癌検出に有効な非造影MRIプロトコルの検証

東北大学 放射線診断科

高橋弓平、任 海楠、森 菜緒子

麦倉俊司、高瀬 圭

6. 右大腿部膿瘍で発症した上行結腸癌の一例

市立横手病院 研修医

石成隆寛

市立横手病院 放射線科

泉 純一

同 外科

佐藤公彦

同 消化器内科

船岡正人

同 整形外科

大内賢太郎

十和田市立中央病院 泌尿器科

五十嵐龍馬

秋田大学 外科

岩崎 渉

7. 診断に苦慮した腎類上皮血管筋脂肪腫の一例

札幌医科大学 放射線診断学

野寄 真、小山奈緒美、小野寺耕一

小野寺麻希、山 直也、畠山正光

札幌医科大学 泌尿器科学講座

野藤誓亮、福多史昌

札幌医科大学 病理診断科

菊池泰弘、長谷川 匡

8. 多発肺転移を伴った子宮筋腫の1例

北海道がんセンター 放射線診断科

鈴木 純、南部敏和、坂井 亙

木村 輔、渡邊史郎、竹中淳規

同 婦人科 山田竜太郎

同 呼吸器外科 安達大史

同 病理診断科 桑原 健

北海道大学病院 放射線診断科 加藤扶美

9. 精索原発の脂肪肉腫の1例

苫小牧市立病院 放射線科

原嶋十考、藪崎哲史、久保公三

10月12日(土) 第1会場(2階 記念ホール)

デビュー3. 骨軟部~IVR 15:10~15:50

座長: 吉岡 邦浩(岩手医科大・診断)

10. ConeBeamCTを用いたiGuide法にてPVPを施行した1例

手稲溪仁会病院 放射線診断科 山崎康之、児玉芳尚、櫻井康雄

11. 回腸静脈瘤に対して経皮経肝静脈瘤塞栓術を施行した1例

岩手医科大学 放射線医学講座 向井田瑛佑、加藤健一、鈴木智大

曾根美都、濱野 亮、川島和也

吉岡邦浩

岩手医科大学 内科学講座 消化器内科肝臓内科学分野

鈴木悠地、柿坂啓介

12. 腰椎に発生した脊索腫の1例

福島県立医科大学 放射線医学講座

柳沼佑基、渡邊宏剛、箱崎元晴

山國 遼、末永博紀、藤巻秀樹

菅原茂耕、黒岩大地、関野啓史

長谷川 靖、石井士朗、伊藤 浩

13. リウマチ患者における治療後手関節ダイナミックMRIの臨床的意義

東北大学 放射線診断科

山岡茉莉、森 菜緒子、樋口賢一

菊池樹佳、常陸 真、麦倉俊司、

高瀬 圭、

同 整形外科

森 優

10月12日(土) 第1会場(2階 記念ホール)

デビュー4. 核医学 15:50~16:00

座長: 沖崎 貴琢 (旭川医大・診断)

14. 抗ヒスタミン薬服用による認知課題遂行中のブドウ糖消費の変化: FDG-PET 研究

東北大学サイクロトロン・RIセンター サイクロトロン核医学研究部

鈴木頌也、菊地飛鳥、稲見暁恵

Attayeb Mohsen、松田 林、平岡宏太良

四月朔日聖一、田代 学

同 放射線管理研究部 三宅正泰、渡部浩司

東北大学大学院医学系研究科 機能薬理学分野

谷内一彦

10月12日(土) 第1会場(2階 記念ホール)

デビュー5. 治療 16:10~17:00

座長: 青山 英史(新潟大学・治療)

15. 高齢者膠芽腫における短期放射線治療の治療成績

秋田大学 放射線科

奥山枝里子、安倍 明、和田優貴

高木倫子、熊谷 聡、畠山賢仁

橋本 学

16. 放射線治療を行った気管原発腺様嚢胞癌の2症例

福島県立医科大学 放射線腫瘍学講座

伊藤佑輔、田巻倫明、佐藤久志

吉本由哉、海老潤子、竹原由佳

鈴木義行

17. 肺癌局所再発例にサルベージ照射が著効した一例

東北大学病院 放射線治療科

佐藤雄太、神宮啓一、松下晴雄

梅澤 玲、山本貴也、石川陽二郎

片桐 佑、武田一也、田坂 俊

鈴木 友、寺村聡司、川端広聖

岸田桂太、尾股 聡

18. 食道癌放射線療法による肝臓の体積変化に関する後方視的検討

新潟大学大学院 保健学研究科 放射線技術科学分野

三木悠作、宮下仁見、初鹿野 駿

笹本龍太

19. 食道癌化学療法および放射線療法による早期・晩期白血球減少に関する後方視的検討

新潟大学大学院 保健学研究科 放射線技術科学分野

宮下仁見、三木悠作、初鹿野 駿

笹本龍太

10月12日(土) 第1会場(2階 記念ホール)

・領域講習会 17:10~18:10

領域講習④ 「医療における AI/機械学習

～正しく実装するために医療者としてできること～

東北大学大学院医学系研究科 保健学専攻 生体応用技術科学領域

画像診断学分野 植田 琢也 先生

10月12日(土) 第2会場(2階 大会議室)

核医学 9:00~9:30

座長: 伊藤 浩(福島医大・診断)

★: 卒後15年以下(優秀演題賞対象)

1. 半導体PET/CTにより詳細なFDG分布評価が可能であった心臓サルコイドーシスの症例 ★

北海道大学病院 放射線診断科 古家 翔、真鍋 治、真鍋徳子

北海道大学医学研究院 画像診断学教室

平田健司、志賀 哲、工藤與亮

2. FDG PET-CTの腫瘍領域教師データを効率よく作成するための手法の提案と性能評価

北海道大学医学研究院 画像診断学教室

平田健司、志賀 哲、工藤與亮

北海道大学病院 放射線診断科 古家 翔、真鍋 治

3. イオマゼニルが診断に有用であった非痙攣性てんかん重積の1例

福島県立医科大学核医学科

渡邊宏剛、小檜山歩那美、柳沼佑基

箱崎元晴、山國 遼、末永博紀

藤巻秀樹、黒岩大地、菅原茂耕

関野啓史、長谷川 靖、石井士朗

織内 昇、伊藤 浩

10月12日(土) 第2会場(2階 大会議室)

治療1. 頭頸部～胸部 9:30～10:20

座長: 安倍 明 (秋田大)

★: 卒後15年以下 (優秀演題賞対象)

1. MR画像を用いたジャコビアン解析による全脳照射後の脳萎縮評価 ★

東北大学病院 放射線治療科

石川陽二郎、角谷倫之、根本 光
細谷祐里、松下晴雄、梅澤 玲
山本貴也、片桐 佑、武田一也
田坂 俊、鈴木 友、尾股 聡
佐藤雄太、伊藤謙吾、千葉貴仁
神宮啓一

2. 非小細胞肺癌定位照射における低ヨード密度腫瘍面積割合を用いた高精度予後予測法の確立 ★

弘前大学医学部附属病院 放射線治療科

田中円葵、一瀬浩司、藤岡一太郎
佐藤まりこ、川口英夫、畑山佳臣
青木昌彦

3. 表在食道癌における内視鏡治療後の追加化学放射線療法と根治的化学放射線療法との治療成績の比較 ★

東北大学病院 放射線治療科

寺村聡司、松下晴雄、梅澤 玲
山本貴也、石川陽二郎、片桐 佑
武田一也、田坂 俊、鈴木 友
川端広聖、岸田桂太、尾股 聡
佐藤雄太、神宮啓一

4. 食道癌に対する腫瘍由来血中循環 DNA による再発モニタリング

岩手医科大学 放射線腫瘍学科 有賀久哲、及川博文、角原久夫
菊地光洋、瀬川昂史、山口 哲、中村隆二
同 外科 岩谷 岳、西塚 哲

5. Sr-89 内用療法反復による骨転移抗腫瘍効果を利用した術後再発乳がんの 1 治療例

むつ総合病院 放射線科 真里谷 靖
弘前大学大学院 保健学研究科 門前 暁
ストックホルム大学 放射線防護研究センター
Lovisa Lundholm, Andrzej Wojcik

10月12日(土) 第2会場(2階 大会議室)

治療2. 骨盤～治療技術 10:30～11:10

座長: 松下 晴雄(東北大・治療)

★: 卒後15年以下(優秀演題賞対象)

6. 東北大学病院における子宮頸癌術後照射の検討 ★

東北大学病院 放射線治療科

山本貴也、梅澤 玲、久保園正樹

松下晴雄、石川陽二郎、片桐 佑

武田一也、田坂 俊、鈴木 友

神宮啓一

同 婦人科

徳永英樹、八重樫信生

7. 前立腺 HDR-BT における Space OAR の初期経験 ★

新潟大学医歯学総合病院 放射線治療

本田母映、押金智哉、吉村奈津美

中野智成、斎藤紘丈、太田 篤

阿部英輔、山名展子、海津元樹

青山英史

8. Flattening Filter Free Beam の線量分布を活かした使い方

KKR 札幌医療センター

永倉久泰、後町俊夫

9. Elements Multiple Brain Mets SRS 導入にあたり当院で実施した照射精度検証について ★

山形大学医学部 重粒子線医学講座

家子義朗、宮坂友侑也、金井貴幸

想田 光、岩井岳夫

山形大学医学部 放射線医学講座 放射線腫瘍学分野

矢野菜津子、山田真義、川城壮平

赤松妃呂子、原田麻由美、市川真由美

根本建二

山形大学医学部附属病院 放射線部

山川萌江美、鈴木幸司

10月12日(土) 第2会場(2階 大会議室)

治療3. 粒子線 11:10~11:40

座長: 小藤 昌志 (放医研)

★: 卒後15年以下(優秀演題賞対象)

10. 中咽頭癌に対する重粒子線治療: 多施設遡及的研究 ★

量子科学技術研究開発機構 QST 病院

金子 崇、小藤昌志、辻 比呂志

九州国際重粒子線がん治療センター

末藤大明

兵庫県立粒子線医療センター 出水祐介、沖本智昭

富山大学医学部放射線診断・治療学講座

齋藤淳一

群馬大学腫瘍放射線学教室 大野達也

九州大学放射線医療情報・ネットワーク講座

塩山善之

山形大学放射線医学講座放射線腫瘍学分野

根本建二

量子科学技術研究開発機構 中野隆史

神奈川県立がんセンター 鎌田 正

11. 当院における腎癌に対する陽子線治療成績 ★

南東北がん陽子線治療センター 放射線治療科

町田政憲、瀬戸一郎、北畠健司

山口久志、高山香名子、鈴木志恒

和田 仁、菊池泰裕、村上昌雄

南東北 BNCT 研究センター 廣瀬勝己、高井良尋

12. 放医研における前立腺癌重粒子線治療 51.6Gy (RBE) /12fr の臨床治療成績 ★

QST 病院 (旧放射線医学総合研究所病院)

佐藤 啓、牧島弘和、張 大鎮

粕谷吾朗、辻 比呂志

山形大学医学部 放射線医学講座 放射線腫瘍学分野

矢野菜津子、山田真義、川城壮平

赤松妃呂子、原田麻由美、市川真由美

根本建二

MEMO

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 13 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 2 分