

第 143 回日本医学放射線学会 北日本地方会

第 88 回日本核医学会 北日本地方会

WEB 開催

令和 2 年 11 月 6 日（金）～令和 2 年 11 月 30 日（月）

当番世話人

東北大学大学院医学系研究科 放射線腫瘍学分野

神宮 啓一

第 143 回日本医学放射線学会 北日本地方会

第 88 回日本核医学会 北日本地方会

WEB 開催

令和 2 年 11 月 6 日（金）～令和 2 年 11 月 30 日（月）

当番世話人

東北大学大学院医学系研究科 放射線腫瘍学分野

神宮 啓一

ご案内

本大会はWEBでの開催となります。会期とURLは以下の通りです。
(北日本地方会HPからもアクセス可能です)

会期：令和2年11月6日(金)～11月30日(月)

大会URL：<https://jrs-kitanihon2020.jp/>

- 1) 一般演題、デビューセッションともに発表時間は7分です。
- 2) 今大会では領域講習会は開催しないこととなりました。ご迷惑をおかけ致します。
- 3) 参加費は5,000円です。大会HPより参加登録の際にオンライン決済にてお支払いください。参加登録をしなければ演題の閲覧はできません。
- 4) 参加費の領収書、参加証明書は参加登録の後、担当業者よりメールにてお送り致します。
- 5) 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、11月6日(金)までに下記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。
kitanihon139@rad.med.tohoku.ac.jp(演題応募のアドレスと同様)
- 6) 卒後15年以下までの先生方の演題を対象とした優秀演題賞の選定方法等につきましては、世話人の先生方に別途ご案内を差し上げます。
- 7) 日医放北日本地方会世話人会は11月6日(金)17時より、Zoomミーティングにて行われます。世話人の先生方には別途メールにてご案内を差し上げます。核医学会北日本地方会世話人会は、日医放北日本地方会世話人会后にメール配信にて行われます。
- 8) 発表内容の二次利用・ダウンロード・スクリーンショットは禁止します。

発表演題

★：卒後15年以下（優秀演題賞対象）

診断

頭頸部

- 診1. くも膜下出血治療周術期DWIとQSPECTによる予後予測
麦倉俊司¹、森菜緒子¹、藤村幹²、高瀬圭¹
1 東北大学 放射線診断科 2 広南病院 脳神経外科
- 診2. 悪性リンパ腫と鑑別を要したRosai-Dorfman病の一例 ★
石戸谷俊太、富田唯、藤本弥臣、高林江里子、渡邊尚史、八巻利弘
沖崎貴琢
旭川医科大学放射線医学講座
- 診3. 脳MR Fingerprinting技術を用いたHeschl's gyrusの評価 ★
丸山翔、永谷春香、松山寛、坂下仁菜、辰尾宗一郎、辰尾小百合、飯田沙野
掛田紗知、藤田環、藤田大真、掛端伸也、対馬史泰、三浦弘行、掛田伸吾
弘前大学放射線診断学講座
- 診4. 肝移植後に発症した橋中心髄鞘崩壊症候群の一例 ★
渡邊宏剛¹、遠藤吉樹¹、原純子¹、穂積宏俊¹、蛭田まほり¹、箱崎元晴¹
山國遼¹、末永博紀¹、藤巻秀樹¹、黒岩大地¹、菅原茂耕^{1,2}、関野啓史¹
長谷川靖¹、石井士朗¹、伊藤浩¹
1 福島県立医科大学放射線科 2 同 核医学科

胸部

- 診5. 成人still病に関連し発症したAFOP (acute fibrinous and organizing pneumonia) の1例 ★
木村雅俊、渡會文果、新野一穂、紺野義浩、豊口裕樹、平賀利匡、桐井一邦
菅井康大、小林篤紀、小畑淑恵、植松健、柴田亜希子、鹿戸将史
山形大学医学部 放射線医学講座 放射線診断学分野

診 6. 肺塞栓患者における Lung perfusion blood volume の変化と血栓の解剖学的特徴の Dual energy CT による検討 ★

平田哲大、八木琢也、吉村宣彦、石川浩志
新潟大学病院放射線科

腹部・骨盤部

診 7. 胸椎に発生した骨サルコイドーシスの一例 ★

村上健司、佃彰文、上枝翔、鎌田紀美男
函館五稜郭病院 放射線診断科

診 8. 腹腔内多発リンパ管腫の一例 ★

野寄真¹、小野寺麻希¹、佃彰文¹、鶴田千絵¹、大沼ゆりな¹、小野寺耕一¹
山直也¹、畠中正光¹、山下健太郎²、長谷川匡³
1 札幌医科大学 放射線診断学、2 同 消化器内科、3 同 病理診断科

診 9. 前立腺癌監視療法逸脱予測における mpMRI の意義 ★

太田瑛梨¹、森菜緒子¹、山下慎一²、麦倉俊司¹、高瀬圭¹
1 東北大学放射線診断科 2 東北大学泌尿器科

IVR

診 10. 巨大子宮動静脈奇形に対して経皮的塞栓・硬化療法が奏功した 1 例 ★

向井田瑛佑¹、濱野 亮¹、曾根美都¹、川島和哉¹、鈴木智大¹、加藤健一¹
吉岡邦浩¹、西本光男²
1 岩手医科大学放射線医学講座 2 岩手県立中部病院産婦人科

診 11. 子宮内容掻爬術後に発症した子宮動静脈奇形の 3 例 ★

小林篤紀¹、新野一穂¹、木村雅俊¹、渡會文果¹、紺野義浩¹、豊口裕樹¹、
平賀利匡¹、桐井一邦¹、菅井康大¹、小畑淑恵¹、植松健¹、柴田亜希子¹、
鹿戸将史¹、小野伴²、内村文昭²
1 山形大学医学部 放射線医学講座 放射線診断学分野 2 日本海総合病院

その他

診 1 2. 関節リウマチ薬物治療効果判定に有効な手関節ダイナミック MRI のパラメータ
検証

森菜緒子¹、森優²、井上麻美³、常陸真¹、麦倉俊司¹、高瀬圭¹

1 東北大学放射線診断科 2 東北大学整形外科 3 亀田総合病院放射線科

診 1 3. 「予期せぬ重要所見を依頼医が見忘れ」しない方法

伊東一志¹、菅原千智¹、小笠原理希¹、近藤恭子²、高橋ひとみ²、高橋巧磨²、
小澤孝一郎²、木村雅俊³、飯田茂晴⁴

1 公立置賜総合病院 放射線科 2 公立置賜総合病院 医療安全部

3 山形大学病院 放射線科 4 京都南病院 放射線科

治療

- 治 1 . 当院における COVID-19 による放射線治療への影響 ★
眞船翔、中田健生、池田光
市立札幌病院 放射線治療科
- 治 2 . 再発・局所進行頭頸部癌に対する加速器 BNCT の第 II 相臨床試験 (JHN002) ★
廣瀬勝己、佐藤まり子、高井良尋
南東北 BNCT 研究センター
- 治 3 . 頭頸部癌に対する BNCT の保険適用後初期治療経験 ★
佐藤まり子、廣瀬勝己、高井良尋
南東北 BNCT 研究センター
- 治 4 . 80 歳以上の高齢食道癌患者における放射線治療の予後因子の検討 ★
高橋紀善、梅澤玲、岸田桂太、山本貴也、石川陽二郎、武田一也、鈴木友
川端広聖、寺村聡司、神宮啓一
東北大学病院 放射線治療科
- 治 5 . 局所型前立腺癌に対する根治的 IMRT 後の重篤な晚期尿路障害に関連する臨床
因子
武田 賢¹、梅澤 玲²、石川陽二郎²、山本貴也²、高橋紀善²、武田一也²
角谷倫之²、松下晴雄²、山下慎一³、三塚浩二³、伊藤明宏³、荒井陽一⁴
高井良尋⁵、神宮啓一²
1 東北大学大学院医学系研究科放射線治療学分野、2 東北大学大学院医学系研
究科放射線腫瘍学分野、3 東北大学大学院医学系研究科泌尿器科学分野
4 宮城県立がんセンター泌尿器科、5 南東北 BNCT 研究センター
- 治 6 . 子宮頸癌の病理所見と MRI 画像所見の比較検討 ★
原田麻由美¹、植松健¹、矢野菜津子¹、山田真義¹、川城壮平¹
赤松妃呂子¹、萩原靖倫¹、市川真由美¹、根本建二¹、大江倫太郎²
樺澤崇允²、永瀬智³
1 山形大学医学部 放射線医学講座 放射線腫瘍学分野
2 同 病理診断学講座 3 同 産科婦人科学講座

- 治7. 外来での照射中間診のためのタブレットアプリケーションの開発 ★
武田一也¹、園部真也^{2 3}、植田琢也^{4 3}、神宮啓一¹
1 東北大学病院 放射線治療科 2 東北大学病院 脳神経外科
3 東北大学病院 AI Lab 4 東北大学医学部 保健学科 画像診断学
- 治8. 重粒子センターの進捗報告 ～専門外来の開設について～ ★
佐藤啓、植松健、矢野菜津子、山田真義、川城壮平、赤松妃呂子
原田麻由美、萩原靖倫、市川真由美、根本建二
山形大学医学部 放射線医学講座 放射線腫瘍学分野
- 治9. 前立腺癌陽子線治療における急性期尿路症状に対する猪苓湯の効果 ★
石川陽二郎^{1 2 4}、山口久志¹、瀬戸一郎¹、中島大^{1 3}、鈴木志恒¹、和田仁¹
菊池泰裕¹、石川和広⁴、村上昌雄¹
1 南東北癌陽子線治療センター 放射線治療科、2 東北大学病院 放射線治療科
3 須川診療所 内科、4 石川医院 内科
- 治10. 新型コロナウイルス感染症（COVID-19）感染拡大下における放射線治療後患者へのオンライン診療の使用経験 ★
石川陽二郎^{1 2 3}、石川和広³、村上昌雄²、神宮啓一¹
1 東北大学病院 放射線治療科、2 南東北癌陽子線治療センター放射線治療科
3 石川医院 内科

核医学

- 核1. FDG/Methionine index imagingによる脳腫瘍の評価 ★
桐井一邦、渡會文果、新野一穂、紺野義浩、豊口裕樹、平賀利匡、菅井康大
小林篤紀、木村雅俊、小畑淑恵、植松健、柴田亜希子、鹿戸将史
山形大学医学部 放射線医学講座 放射線診断学分野
- 核2. FDG PET-CT レポートに記載された SUVmax の二次利用
平田健司¹、内山裕子²、渡邊史郎²、古家翔²、工藤與亮¹
1 北海道大学医学研究院 画像診断学教室 2 北海道大学病院 核医学診療科
- 核3. 甲状腺分化癌の FDG-PET において転移臓器毎の重み付け補正は MTV の予後予測能を改善する
内山裕子¹、平田健司²、渡邊史郎¹、古家翔¹、孫田恵一³、志賀哲⁴
工藤與亮²
1 北海道大学病院 核医学診療科、2 北海道大学医学研究院 画像診断学教室
3 北海道大学病院 放射線部
4 福島県立医科大学 ふくしま国際医療科学センター

デビュー 診断

1. multicentric glioma の画像所見の検討
植松健、平賀利匡、桐井一邦、渡會文果、新野一穂、紺野義浩、豊口裕樹
菅井康大、小林篤紀、木村雅俊、小畑淑恵、柴田亜希子、鹿戸将史
山形大学医学部 放射線医学講座 放射線診断学分野
2. コロイド嚢胞が原因と考えられた心停止の1例
原 純子¹、遠藤吉樹¹、穂積宏俊¹、蛭田まほり¹、渡邊宏剛¹、山國遼¹
箱崎元晴¹、末永博紀¹、藤巻秀樹¹、菅原茂耕^{1,2}、黒岩大地¹、関野啓史¹
長谷川靖¹、石井士朗¹、佐藤ルブナ³、伊藤 浩^{1,2}
1 福島県立医科大学 放射線医学講座 2 同 先端臨床研究センター
3 福島県立医科大学附属病院 高度救命救急センター
3. 肺結節体積計測における観察者間誤差と画像解析への影響
伊藤知欣¹、田村明生²、曾根美都²、加藤健一²、吉岡邦浩²、太田佳孝³
石田和之⁴
1 岩手医科大学医学部 3年、2 岩手医科大学放射線医学講座
3 岩手医科大学附属病院中放射線部 4 獨協医科大学 病理診断学
4. 膵癌の病理組織学的予後因子と MRI 拡散強調画像 ADC 値の関連性
平澤南波、森菜緒子、任海楠、麦倉俊司、高瀬圭
東北大学放射線診断科
5. 子宮内膜間質肉腫の一例
布澤悠磨¹、田崎章子²、八木琢也²、吉村宣彦²、石川浩志²、本山悌一³
大橋瑠子³、近藤修平³
1 新潟県立がんセンター新潟病院 放射線診断科
2 新潟大学医学部 放射線医学教室 3 同 臨床病理学分野
6. CT により早期診断しえた子宮広間膜ヘルニアの1例
窪田和加子¹、佐久間明洋¹、片田竜司¹、長尾知哉²、室田千晶²
1 札幌徳洲会病院 放射線科 2 同病院 外科

7. 結核性腹膜炎の3例
 穂積宏俊¹、関野啓史¹、遠藤吉樹¹、原純子¹、蛭田まほり¹、渡邊宏剛¹
 山國 遼¹、箱崎元晴¹、末永博紀¹、藤巻秀樹¹、黒岩大地¹、長谷川靖¹
 菅原茂耕^{1,2}、石井士朗¹、伊藤 浩^{1,2}
 1 福島県立医科大学 放射線医学講座、2 同 先端臨床研究センター
8. 正中弓状靭帯症候群に合併した膵十二指腸動脈瘤に対してハイブリッド治療を施行した1例
 遠藤吉樹¹、原純子¹、穂積宏俊¹、蛭田まほり¹、渡邊宏剛¹、山國遼¹
 箱崎元晴¹、末永博紀¹、藤巻秀樹¹、菅原茂耕^{1,2}、黒岩大地¹、関野啓史¹
 長谷川靖¹、石井士朗¹、小船戸康英³、伊藤浩^{1,2}
 1 福島県立医科大学 医学部放射線医学講座
 2 同 先端臨床研究センター 3 同 肝胆膵・移植外科学講座
9. 経過観察中に骨化し、自然消退した非骨化性線維腫の一例
 山森瑛子¹、常陸真¹、綿貫宗則²、高瀬圭¹
 1 東北大学放射線診断科 2 東北大学整形外科
10. 救急外来で脳梗塞や大動脈解離との鑑別を要した脊髄硬膜外血腫の2例
 猪股 映見佳¹、松田雅純¹、大谷隆浩¹、笹嶋素子¹、畠山 賢仁²
 奥山枝里子¹、石成隆寛¹、小阪剛¹、本郷道生³、宮腰 尚久³
 島田洋一³、橋本学¹
 1 秋田大学医学部 放射線科 2 秋田赤十字病院 放射線科
 3 秋田大学医学部 整形外科
11. 自然言語処理に基づく放射線読影レポートの分析：膵癌と自己免疫性膵炎の症例から
 柳澤裕太¹、森菜緒子²、任海楠²、麦倉俊司²、高瀬圭²
 1 東北大学医学部3年 2 東北大学放射線診断科
12. 腸間膜静脈硬化症に起因したと考えられる腸管穿孔の一例
 (HP プログラム上のみ掲載)
 石井宙史、作原祐介、清水匡
 斗南病院 放射線診断科

デビュー 治療

1. 多発性脳転移に対して VMAT による定位放射線治療 (VMAT-SRT) を行った結果、
全脳照射を回避できた一例
宮崎智彦、明神美也子、清水直子、小林勇太
恵佑会札幌病院 放射線治療科
2. 頬粘膜癌に対して Ir-RALS を用いたモールド照射を施行した一例
原田日南子、神宮啓一、松下晴雄、梅澤玲、山本貴也、石川陽二郎
高橋紀善、武田一也、鈴木友
東北大学病院 放射線治療科
3. 根治的放射線療法を施行した非小細胞肺癌症例の検討
高階力也、田口大志、打浪雄介、加藤徳雄、青山英史
北海道大学病院 放射線治療科
4. 左乳房照射における深吸気息止めと自由呼吸下の心臓と同側肺の線量の比較
奥田俊¹、村上晋也²、戸成綾子¹、江原威¹
1 杏林大学医学部附属病院放射線治療部、2 杏林大学医学部附属病院放射線科
5. 膀胱原発小細胞癌に対して放射線治療を行った 3 例
檜垣朔¹、西山典明¹、西川昇¹、西川由記子¹、志藤元泰¹、永森聡²
原林透²、丸山覚²、高田徳容²、相澤翔吾²
1 北海道がんセンター放射線治療科 2 北海道がんセンター泌尿器科

デビュー 核医学

1. FDG PET/CT で乳腺にびまん性高集積が認められた 3 例
糖尿病患者における FDG PET の画質に影響を与える因子の検討(変更前題名)
直井純一郎、高浪健太郎、前川由依、木曾啓祐、齊藤美穂子、高瀬圭
東北大学放射線診断科
2. ^{123}I -MIBG と ^{18}F -FDG がびまん性肝・骨髄転移病変に集積し、副腎原発巣には集積しなかった神経芽腫の一例
星野豊¹、杉山未奈子²、平田健司³、渡邊史郎⁴、内山裕子⁴、本多昌平⁵
真部淳²、工藤與亮³
1 北海道大学病院 放射線診断科、2 北海道大学病院 小児科、3 北海道大学医学研究院 画像診断学教室、4 北海道大学病院 核医学診療科、5 北海道大学病院 消化器外科 I(小児外科)