

第 144 回日本医学放射線学会 北日本地方会

第 89 回日本核医学会 北日本地方会

-Web 開催-

令和 3 年 7 月 2 日(金)~7 月 30 日(金)

当番世話人

福島県立医科大学 医学部 放射線医学講座

伊藤 浩

目次

学会のご案内.....	- 3 -
大会 Web サイトのご案内.....	- 4 -
お問合せ先.....	- 6 -
発表演題プログラム.....	- 7 -
診断.....	- 7 -
頭頸部.....	- 7 -
胸部	- 8 -
腹部	- 9 -
IVR.....	- 9 -
治療.....	- 10 -
核医学	- 12 -
デビューセッション	- 14 -
セミナー① 共催セミナー：核医学治療の現状と未来-薬剤開発から臨床へ-	- 16 -
セミナー② 福島県立医科大学 先端臨床研究センター 施設見学会.....	- 17 -

学会のご案内

本大会は Web での開催となります。会期と URL は下記の通りです。

会期：2021 年 7 月 2 日(金)~7 月 30 日(金)

大会 URL：https://jrs-kitanihon2021spr.jp/

(北日本地方会ホームページからもリンクを記載しております)

1. 一般演題、デビューセッション共に発表時間は 7 分です。
2. 今大会でも領域講習会は開催しないこととなりました。ご迷惑をおかけいたします。
3. 参加費は 5,000 円です。大会 HP (<https://jrs-kitanihon2021spr.jp/>) 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。
4. 参加費の領収書、参加証明書は参加登録の後、担当者よりメールにてお送りいたします。
5. 発表データは動画ファイルにてお願いいたします。詳細はご発表者にメールにてご案内いたします。演題データ登録期間は 2021 年 6 月 2 日 12 時から 6 月 21 日 12 時迄となります。
6. 発表者は抄録の提出をお願いいたします。発表データ登録時に抄録登録を同時をお願いしております。大会 HP (<https://jrs-kitanihon2021spr.jp/>) の演題データ登録ページにご記入ください。
7. 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につきましては、世話人の先生に別途ご案内を申し上げます。
8. 日医放北日本地方会世話人会は令和 3 年 7 月 2 日(金) 17:00~18:00 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申し上げます。
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。
9. 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。

大会 Web サイトのご案内

URL <https://jrs-kitanihon2021spr.jp/>

こちらのサイトで参加登録、演題データ登録いただけます。

 ご案内	 参加登録 6月2日12:00～7月23日12:00	 演題データ登録 6月2日12:00～6月21日12:00	 抄録提出 6月2日12:00～7月30日12:00	 プログラム	 ログイン
--	---	--	---	--	---

HP 上部のバナーより各情報にアクセスいただけます。各バナーのご説明は下記のとおりです。

 ご案内	大会に関する情報、ご挨拶になります。
 参加登録	こちらから参加登録いただけます。登録をいただき、外部決済サイト“Peatix”で御決済頂きます。Peatix のアカウントをお持ちでない方はアカウント取得が必要です。また、 <u>Peatix に登録したパスワードでは大会 HP にログインできませんのでご注意ください。大会 HP ログイン用の情報は別途 WEB 学会サポートデスクよりお知らせ致します。</u>
 演題データ登録	演者の皆様はこちらよりデータ登録をお願い致します。データ登録期間は 2021 年 6 月 2 日（水）12:00 ～ 6 月 21 日（月）12:00 迄となります。
 抄録提出	抄録は 400 文字以内で演題名・所属・発表者・抄録の順で御記載ください。データ登録期間は 2021 年 6 月 2 日（水）12:00 ～ 7 月 30 日（金）12:00 迄となります。

 プログラム	大会プログラムです。本プログラムと同一の内容になりますが、最新データにアップデートしています。
 ログイン	発表動画の閲覧はこちらから。<u>Web 学会サポートデスクよりログイン用の ID 及びパスワードをお知らせ致します。</u> <u>Peatix に登録したパスワードでは大会 HP にログインできません</u>のでご注意ください。<u>大会 HP ログイン用の情報は別途 Web 学会サポートデスクよりお知らせ致します。</u>

※製作中の HP データになりますので最終版と一部異なる場合があります。最新の情報をご確認ください。

お問合せ先

学会サポートデスク

Web 開催特設サイトに関するお問い合わせ

株式会社コセキ サポートデスク（平日 10:00~17:00）

参加登録、決済方法、データ登録、発表閲覧、領収書・参加登録証明証に関するサポート
はこちらから。

Email: support@jrs-kitanihon2021spr.jp

第 144 回日本医学放射線学会 北日本地方会

第 89 回日本核医学会 北日本地方会 運営事務局

演題募集、データ登録期間終了後の抄録修正、その他上記以外のご不明点はこちらから。

福島県立医科大学 医学部 放射線医学講座

〒960-1295 福島県福島市光が丘 1 番地

TEL: 024-547-1334 FAX: 024-549-3789

Email: kita-rad@fmu.ac.jp

※基本的にメールでのみ受付致します。

発表演題プログラム

★：卒後 15 年以下（優秀演題賞対象）

診断

頭頸部

診 1. **モヤモヤ病の FLAIR ivy サインの臨床的意義：後大脳動脈閉塞性変化との関係から**

麦倉俊司 1、森菜緒子 1、高橋昭喜 1、高瀬圭 1、藤村幹 2

1 東北大学 放射線診断科、2 東北大学 脳神経外科

診 2. **血管周囲腔の描出と脳萎縮との関連の検討★**

菅井康大、平賀利匡、松枝怜、桐井一邦、渡會文果、新野一穂、紺野義浩、豊口裕樹、小林篤紀、

鈴木啓介、大原紳、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

診 3. **特徴的な錐体路病変を呈した HIV 脳症の一例★**

松枝怜 1、平賀利匡 1、菅井康大 1、桐井一邦 1、渡會文果 1、新野一穂 1、紺野義浩 1、豊口裕樹 1、
小林篤紀 1、鈴木啓介 1、大原紳 1、小畑淑恵 1、柴田亜希子 1、鹿戸将史 1、太田康之 2

1 山形大学 医学部 放射線医学講座、2 山形大学 医学部 脳神経内科

診 4. **腎移植後における移植後リンパ増殖性疾患の脳 MRI 及び CT 所見の検討★**

竹内一也 1、加藤大祐 1、飯嶋由紀 1、高柳歩 1、竹井俊樹 1、白淵浩明 1、寺江聡 1、佐々木元 2、

田中博 3、辻隆裕 4

1 市立札幌病院 放射線診断科、2 市立札幌病院 腎移植外科、3 市立札幌病院 泌尿器科、

4 市立札幌病院 病理診断科

診 5. **口腔内環境が脳容積に与える影響： A rural Japanese population study★**

辰尾宗一郎 1、対馬史泰 1、丸山翔 1、坂下仁菜 1、小林恒 2、井原一成 3、石田水里 4、岩根拓朗 4、
中路重之 4、掛田伸吾 1

1 弘前大学 放射線診断学講座、2 弘前大学 歯科口腔外科学講座、3 弘前大学 社会医学講座、
4 弘前大学 COI 研究推進機構

診 6. **髄膜脳炎の合併が疑われた再発性多発軟骨炎の 1 例★**

関野啓史、長谷川靖、川本菜摘、八巻杏奈、遠藤吉樹、原純子、小檜山歩那美、渡邊宏剛、箱崎元晴、
山國遼、末永博紀、黒岩大地、石井士朗、伊藤浩

福島県立医科大学 放射線医学講座

診 7. **白血病に対する MTX 髄注後に生じた播種性壊死性脳症の 2 例★**

石戸谷俊太、植田はるか、富田唯、藤本弥臣、渡邊尚史、八巻利弘

旭川医科大学 放射線医学講座

胸部

診 8. **Multi modality approach で Adamkiewicz 動脈の描出に成功した Stanford B 型解離の一例★**

佐藤雄太、樋口慧、大田英揮、高瀬圭

東北大学 放射線診断科

腹部

診 9. 超音波で診断しえた膵前腸嚢胞の一例★

青木英和、大田英揮、高瀬圭

東北大学病院 放射線診断科

診 10. BRCA2 陽性乳癌術後症例に発生した膵 mixed acinar neuroendocrine carcinoma

森菜緒子、任海楠、麦倉俊司、高瀬圭

東北大学 放射線診断科

診 11. 「気腫性膀胱炎」が最初の所見であった SMA 塞栓症の 1 例

豊口裕樹、紺野義浩、渡會文果、松枝怜、平賀利匡、菅井康大、桐井一邦、新野一穂、小林篤紀、

鈴木啓介、大原紳、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

IVR

診 12. EVT で POBA 後に急性の血栓症を起こした 1 例★

川島和哉 1、吉岡邦浩 1、高橋祐司 2、安孫子明彦 2

1 岩手医科大学 放射線医学講座、2 岩手医科大学 内科学講座循環器内科分野

診 13. 体外式膜型人工肺脱血用カテーテルが右上行腰静脈へ挿入された 1 例★

平田哲大、湊恒二郎、佐藤辰彦、堀井陽祐、石川浩志

新潟大学 放射線診断科

治療

治 1. 重粒子線照射・X線照射における根治照射可能な腫瘍-消化管距離の検討★

山田真義 1、宮坂友侑也 2、金井貴幸 2、想田光 2、植松健 1、矢野菜津子 1、小野崇 1、川城壮平 1、
赤松妃呂子 1、萩原靖倫 1、市川真由美 1、佐藤啓 1、根本建二 1
1 山形大学 医学部 放射線医学講座、2 山形大学 医学部 重粒子線医学講座

治 2. キャンサートリートメントボードによる治療方針決定の実行性

市川真由美、植松健、矢野菜津子、山田真義、小野崇、川城壮平、赤松妃呂子、萩原靖倫、
佐藤啓、根本建二
山形大学 医学部 放射線医学講座

治 3. 前立腺癌に対する放射線治療における SpaceOAR 併用の初期経験★

一瀬浩司 1、田中円葵 1、藤岡一太郎 1、佐々木晶香 4、奥村渉 4、木次谷隆志 4、工藤淳 4、小畑学 4、
佐藤まり子 1、2、廣瀬勝己 1、2、川口英夫 1、畑山佳臣 1、得居範子 3、成田知 3、高井良尋 1、2、
青木昌彦 1
1 弘前大学 大学院医学研究科放射線腫瘍学講座、2 南東北 BNCT 研究センター、
3 大館市立総合病院 泌尿器科、4 大館市立総合病院 放射線科

治 4. RALS を用いない IMRT/IGRT による進行子宮頸癌の長期成績

有本卓郎、山崎彰、伊藤卓也、鈴木陽子
北見赤十字病院 放射線科

治 5. 早期肺癌に対する定位体幹部放射線治療後の放射線性肺臓炎についての検討★

田中円葵、一瀬浩司、藤岡一太郎、佐藤まり子、川口英夫、畑山佳臣、青木昌彦
弘前大学 医学部附属病院 放射線治療科

治 6. **FDG-PET/CT での Radiomics 解析による胸部食道癌予後予測の検討★**

高橋紀善、梅澤玲、山本貴也、石川陽二郎、武田一也、鈴木友、岸田桂太、寺村聡司、神宮啓一
東北大学病院 放射線治療科

治 7. **HPV 陽性中咽頭癌に対する根治的化学放射線治療 Real World Evidence★**

鈴木友、梅澤玲、山本貴也、石川陽二郎、高橋紀善、武田一也、岸田桂太、寺村聡司、神宮啓一
東北大学病院 放射線治療科

治 8. **外耳道扁平上皮癌に対する根治的放射線治療の成績★**

菊池光洋 1、中村隆二 2、志賀清人 3、有賀久哲 1
1 岩手医科大学 放射線腫瘍学科、2 盛岡赤十字病院 放射線科、3 岩手医科大学 頭頸部外科学科

治 9. **進行膵癌の治療における放射線療法直後の併用免疫療法(IIART)の理論的根拠と臨床成績**

岸和史 1、相川剛介 1、喜多望海 1、溝江純悦 1、粟屋梓 1、唐林波 1、高柳芳記 2
1 北海道大野記念病院 札幌高機能放射線治療センター、2 カルナメドがん免疫治療センター

治 10. **片側水腎症を伴った desmoid-type fibromatosis に対し放射線治療が著効した一例★**

石川陽二郎、梅澤玲、山本貴也、高橋紀善、武田一也、鈴木友、岸田桂太、寺村聡司、神宮啓一
東北大学病院 放射線治療科

治 11. **前立腺癌に対する陽子線治療の治療成績★**

石川陽二郎、山口久志、瀬戸一郎、鈴木志恒、町田憲政、高川佳明、菊池泰裕、村上昌雄
南東北がん陽子線治療センター

核医学

核 1. FDG PET/CT で超高集積を示した hibernoma の 1 例★

李麗、前川由依、外山由貴、木曾啓祐、齊藤美穂子、高浪健太郎、高瀬圭

東北大学 放射線診断科

核 2. COVID-19 ワクチン接種による影響が FDG PET/CT に現れた一例★

渡邊史郎 1、安田耕一 2、眞島隆成 1、竹中淳規 1、内山裕子 1、木村理奈 3、平田健司 4、工藤與亮 4

1 北海道大学病院 核医学診療科、2 北海道大学病院 放射線治療科、3 北海道大学病院 放射線診断科、

4 北海道大学医学研究院 画像診断学教室

核 3. ソマトスタチン受容体シンチグラフィーで集積を呈した腎細胞癌の甲状腺転移、脾転移の一例★

富永理喜、山崎元彦、佐藤卓、石川浩志

新潟大学 放射線医学教室

核 4. COVID-19 ワクチン接種後にリンパ節に FDG 集積が認められた症例の検討★

小檜山歩那美 1、石井士朗 1, 2、末永博紀 1、菅原茂耕 1, 2、関野啓史 1、志賀哲 1, 2、織内昇 1, 2、伊藤浩 1

1 福島県立医科大学 医学部 放射線医学講座、2 福島県立医科大学 先端臨床研究センター

核 5. PET 研究のリサーチ・アシスタントとして AI を活用するための基礎的検討

平田健司 1、藤間憲幸 2、杉森博行 3、渡邊史郎 4、工藤與亮 1

1 北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室、2 北海道大学病院 放射線診断科、

3 北海道大学大学院保健科学研究所 医用生体理工学分野、4 北海道大学病院 核医学診療科

核 6. **18F-FDG PET-CT が診断に有用であった神経リンパ腫症の 2 例★**

末永博紀 1、石井士朗 1、川本菜摘 1、八巻杏奈 1、原純子 1、遠藤吉樹 1、小檜山歩那美 1、渡邊宏剛 1、
箱崎元晴 1、山國遼 1、菅原茂耕 1、黒岩大地 1、関野啓史 1、長谷川靖 1、志賀哲 2、織内昇 2、伊藤浩 1
1 福島県立医科大学 医学部 放射線医学講座、2 福島県立医科大学 先端臨床研究センター

核 7. **甲状腺癌における I-131 治療で grade4 の副作用を認めた症例★**

菅原茂耕 1, 2、八巻杏奈 2、川本菜摘 2、原純子 2、遠藤吉樹 2、蛭田まほり 2、小檜山歩那美 2、
渡邊宏剛 2、山國遼 2、箱崎元晴 2、末永博紀 2、黒岩大地 2、長谷川靖 2、関野啓史 2、石井士朗 2、
伊藤浩 1, 2、志賀哲 1、織内昇 1
1 福島県立医科大学 先端臨床研究センター、2 福島県立医科大学 放射線医学講座

デビューセッション

デビュー診断

D1. 低身長を契機に発見された下垂体基途絶症候群の一例★

植田はるか、緒方美季、富田唯、野村健太、野村優里菜、上條那緒子、大屋明希子、戸田雅博、藤本弥臣、
石戸谷俊太、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

D2. 長期経過で頸部リンパ節転移を認めた胸腺神経内分泌腫瘍★

山本泰樹、森菜緒子、任海楠、麦倉俊司、高瀬圭
東北大学 放射線診断科（東北大学医学部 5 年）

D3. 血管浸潤所見が乏しく診断に苦慮した縦隔型小細胞肺癌の一例★

渋井愛子、任海楠、森菜緒子、麦倉俊司、高瀬圭
東北大学 放射線診断科（東北大学医学部 6 年）

D4. 腓尾部平滑筋肉腫の一例★

任海楠 1、森菜緒子 1、麦倉俊司 1、高瀬圭 1、井上千裕 2
1 東北大学 放射線診断科、2 東北大学 病理部

D5. chronic expanding hematoma の 3 症例★

上枝翔 1、村上健司 1、野寄真 1、鎌田紀美男 1、計良淑子 2、池田健 2
1 函館五稜郭病院 放射線診断科、2 函館五稜郭病院 病理診断科

デビュー 治療

D6. 尿管癌への放射線治療後に転移による直腸狭窄を来した一例★

服部敬寛 1、西岡健太郎 1、橋本孝之 1、大塚愛美 1、木下留美子 1、青山英史 1、安部崇重 2、大澤崇宏 2、松本隆児 2、菊地央 2、篠原信雄 2、高桑恵美 3

1 北海道大学病院 放射線治療科、2 北海道大学病院 泌尿器科、3 北海道大学 病理診断科

D7. 肺炎を繰り返す IPMN に対して放射線治療を行った一例★

針谷綾花、高橋紀善、梅澤玲、山本貴也、石川陽二郎、武田一也、鈴木友、岸田桂太、寺村聡司、神宮啓一

東北大学病院 放射線治療科

D8. 食道神経内分泌癌に対して化学放射線療法を行い、局所制御を得た一例★

関康宏、梅澤玲、山本貴也、石川陽二郎、高橋紀善、武田一也、鈴木友、岸田桂太、寺村聡司、神宮啓一

東北大学病院 放射線治療科

D9. CBCT による前立腺癌術後 Salvage RT の PTV margin の検討★

工藤展迪、川端広聖、坂谷内徹

大崎市民病院 放射線治療科

デビュー 核医学

D10. 後縦隔に出現し、悪性腫瘍の再発が疑われた FDG 陽性病変の診断に骨髄シンチグラフィが有用であった一例★

眞島隆成 1、竹中淳規 1、渡邊史郎 1、内山裕子 1、榊原純 2、木村理奈 3、平田健司 4、工藤與亮 4

1 北海道大学病院 核医学診療科、2 北海道大学病院 内科Ⅰ、3 北海道大学病院 放射線診断科、

4 北海道大学医学研究院 画像診断学教室

セミナー① 共催セミナー：核医学治療の現状と未来-薬剤開発から臨床へ-

第 144 回日本医学放射線学会 北日本地方会

第 89 回日本核医学会 北日本地方会 共催セミナー

座長

福島県立医科大学 医学部 放射線医学講座 教授

伊藤 浩

核医学治療の現状と未来 - 薬剤開発から臨床へ -

演者

福島県立医科大学 ふくしま国際医療科学センター
先端臨床研究センター 教授

高橋 和弘

共催：富士フイルム富山化学株式会社

福島県立医科大学 先端臨床研究センター
施設見学会

福島県立医科大学先端臨床研究センターの中型サイクロトロンや
PET/MRI 装置の Web ビデオ見学会を行います。学会 Web サイトへロ
グイン後、閲覧可能になります。

福島県立医科大学 先端臨床研究センター
福島県立医科大学 医学部 放射線医学講座

～ ✕ ㄷ ～

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

～メモ～

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dashed lines.

謝辞

この度の第 144 回日本医学放射線学会北日本地方会および第 89 回日本核医学会北日本地方会の開催に当たりまして、下記の各団体、各企業より格別のご支援を賜りました。ここに謹んで御礼申し上げます。

当番世話人 伊藤 浩

東北医薬品協議会
一般財団法人 太田総合病院附属太田西ノ内病院
一般財団法人 温知会 会津中央病院
一般財団法人 竹田健康財団 竹田総合病院
一般財団法人 脳神経疾患研究所附属 総合南東北病院
医療生協 わたり病院
医療法人社団 青空会 大町病院
医療法人 佐原病院
株式会社 阿部紙工
株式会社 キヤノンメディカルシステムズ
株式会社 ゲルベ・ジャパン
株式会社 千代田テクノル
株式会社 日本メジフィジックス
株式会社 バリアンメディカルシステムズ
公益財団法人 星総合病院
公益財団法人 湯浅報恩会 寿泉堂総合病院
公立小野町地方総合病院
コセキ株式会社

サンセイ医機株式会社
シーメンスヘルスケア株式会社
社会医療法人 福島厚生会 福島第一病院
住友重機械工業株式会社
独立行政法人 国立病院機構 福島病院
独立行政法人 地域医療機能推進機構 二本松病院
独立行政法人 労働者健康安全機構 福島労災病院
日本赤十字社 福島赤十字病院
バイエル薬品株式会社
福島県厚生農業協同組合連合会 白河厚生総合病院
富士フイルムメディカル株式会社
富士フイルム富山化学株式会社
南相馬市立総合病院
GE ヘルスケアファーマ株式会社
PSP 株式会社

(敬称略、順不同)

第 144 回日本医学放射線学会 北日本地方会

第 89 回日本核医学会 北日本地方会

プログラム

2021 年 6 月 10 日 第一刷発行

発行者：福島県立医科大学 医学部 放射線医学講座

〒960-1295 福島県福島市光が丘 1

TEL: 024-547-1334 FAX: 024-549-3789 Mail: rad@fmu.ac.jp

URL: <https://www.fmu.ac.jp/cms/rad/index.html>

印刷・製本：株式会社阿部紙工