

令和5年度 東北大学医学物理セミナー開催について

テーマ「進行肺癌放射線治療の現状と課題」

主催 東北大学大学院医学系研究科医学物理士養成コース

共催 東北広域次世代がんプロ養成プラン

東北医学物理研究会

拝啓

時下、ますますご健勝のこととお喜び申し上げます。令和5年度東北大学医学物理セミナーを下記によりオンライン形式で開催致します。今年は、「進行肺癌放射線治療の現状と課題」というテーマとさせていただきます。早期肺癌へのIMRTのみならず進行肺癌へのIMRTも国内で広く普及し始めています。そこで、本セミナーでは、臨床面、医学物理面の両側面から進行肺癌放射線治療を一日で学べるようなセミナーを企画しました。このセミナーに参加していただくことで、各施設の進行肺癌へのIMRTのワークフローなどを再検討する、または新たに進行肺癌へのIMRTを導入する際の一助となれば幸いです。

ご多忙とは存じますが、ご出席のほどどうぞ宜しくお願い申し上げます。

敬具

日時 令和6年1月20日(土) 12:30~17:45

会場 オンライン

テーマ 「進行肺癌放射線治療の現状と課題」

プログラム

時刻	内容	講師
12:30-13:30	第一部（進行肺癌への放射線治療の基礎） ・臨床面の基礎（標的・リスク臓器の設定、線量制約、イミフィンジなど）（40分） ・肺領域の線量計算精度（20分）	座長 東北大学 新井一弘 先生 東北大学 山本貴也 先生 東京医科大学 黒岡将彦 先生
13:30-13:35	休憩	
13:35-16:00	第二部（臨床ワークフロー） 固定具・治療計画CT撮影、DIBH（30分） セットアップ、腹部圧迫（20分） <u>治療計画</u> Eclipseを使った治療計画の実際（25分） Monacoを使った治療計画の実際（25分） RayStationを使った治療計画の実際（25分）	座長 東北大学 角谷倫之 先生 山梨大学 鈴木秀和 先生 大船中央病院 仁科亮平 先生 京都大学 小野 智博 先生 帝京大学 熊谷 仁 先生 大阪国際がんセンター 佐川 友啓 先生

16:00-16:05	休憩	
16:05-17:45	第三部（課題と対策法） <ul style="list-style-type: none"> ・腫瘍の縮小と offline 適応放射線治療（25分） ・呼吸性移動対策と動体追尾照射（25分） ・肺機能を考慮した進行肺癌 IMRT（FIGURE study）（25分） ・AI を用いた肺臓炎予測（25分） 	座長 東北大学 勝田義之 先生 国立がんセンター中央病院 千葉貴仁 先生 山口大学 椎木健裕 先生 駒澤大学 中島祐二郎 先生 広島大学 河原大輔 先生

※プログラムは都合により変更される可能性があります。

内容紹介

第一部：進行肺癌における臨床面、技術面の基礎について解説して頂く。第二部以降の実際の進行肺癌 IMRT を理解するための知識を整理する。

第二部：進行肺癌 IMRT を既に実施している先生方に実際の運用法を紹介していただく。

第三部：進行肺癌 VMAT に関する課題やトピックについて解説して頂く。

。

セミナー対象者

放射線治療関係者（医学物理士、医師、放射線技師、医学物理学研究者、メーカ、大学院生・学部生等）

参加申し込み方法

下記 URL にアクセスし、「チケットを申し込む」ボタンをクリックします。

必要事項をご登録の上、参加費をお支払いください。その際、決済サービス「Peatix」のアカウントをまだお持ちでない方は新規登録をお願いします。

<https://medical-physics-r5.peatix.com>

一旦納入した参加費は返還できませんのでご注意ください。

参加費(会費) 2000 円

取得単位

- ・医学物理士認定機構の 카테고리 II 코드 F1/F2（認定医学物理教育コースが主催し、かつ機構が認定した講習会）の単位（申請中）
- ・放射線治療品質管理機構の 카테고리-2 の 1 単位（申請中）

セミナーに関するお問い合わせ

東北大学病院放射線治療科病院講師 角谷倫之

Tel: 022-717-7312

E-mail: kadoya.n*rad.med.tohoku.ac.jp（「*」を「@」に変換してください）