第５回日本放射線外科学会

プログラム

平成２６年１月１８日(土)

高崎シティギャラリー

－お詫びと訂正－

プログラム時間に訂正がございましたので、プログラムを配布いたします。

訂正のありました時間のところに、網掛け（　　）をしております。

大変申し訳ございませんが、こちらの時間にてご発表等のご準備をお願いいたします。

日程表

時間	プログラム
08:30	受付　ロビー：総合受付
09:00	開会の挨拶　　会長　中野　隆史
09:10	教育セミナーⅠ「治療：頭頸部腫瘍」 座長：埼玉医科大学総合医療センター　放射線腫瘍科　　髙橋　健夫 「再発頭頸部腫瘍に対するサイバーナイフの役割：830 病変の治療経験から」 関東脳神経外科病院サイバーセンター　井上　洋 「頭頸部癌に対する放射線外科治療　IMRT」 愛知県がんセンター中央病院　放射線治療部　古平　毅 「頭頸部悪性腫瘍に対する粒子線（陽子線・炭素線）治療」 兵庫県立粒子線医療センター放射線科　出水　祐介
10:10	教育セミナーⅡ「技術：セットアップエラーとその対策」 座長：埼玉医科大学総合医療センター　放射線腫瘍科　　新保　宗史 「Gamma Knife 精度管理の現状　～Gamma Knife におけるセットアップエラー～」 東京女子医科大学大学院　先端生命医科学研究所　先端工学外科　小西　良幸 「CyberKnife・IMRT におけるセットアップエラー」 埼玉医科大学国際医療センター　放射線腫瘍科　熊﨑　　祐 「重粒子線治療計画におけるマージン設定について」 群馬大学医学部附属病院　放射線部　石居　隆義
11:10	（休憩）
11:20	一般演題Ⅰ「良性腫瘍・脳機能的疾患」 座長：群馬大学腫瘍放射線学　　齋藤　淳一，野田　真永 演者：周藤　　高、山野　貴史、長谷川　俊典、土田　幸広、宮崎　紳一郎、佐々木　綾香
12:05	（会場移動）
12:25	ランチョンセミナー「Carbon beam microsurgery and medical compton camera for next generation microsurgery system」 座長：群馬大学重粒子線医学研究センター　荒川　和夫 演者：群馬大学重粒子線医学研究センター　鳥飼　幸太 会場：高崎市役所　３階　３１会議室 共催：三菱電機株式会社
13:10	（会場移動）
13:30	一般演題Ⅱ「治療技術」 座長：永富脳神経外科病院　脳神経外科　　祁内　博行 熱海所記念病院　脳神経外科　　中谷幸太郎 演者：松永　成生、永野　修、浅野　研一郎、井上　洋、芹澤　徹、中澤　寿人
14:20	一般演題Ⅲ「脳腫瘍　原発・転移」 座長：横浜労災病院　脳神経外科　　周藤　　高 築地神経科クリニック　　芹澤　　徹 演者：中谷　幸太郎、佐藤　浩央、小佐野　靖己、水松　真一郎、森　美雅、野田　真永
15:10	（休憩）
15:25	一般演題Ⅳ「体幹部」 座長：筑波大学　陽子線医学利用研究センター　放射線腫瘍科　　櫻井　英幸 愛知医科大学放射線医学講座　　森　美雅 演者：宮崎　紳一郎、伊藤　慶、入江　大介、入江　大介、高草木　陽介、阿部　孝憲
16:15	特別講演「放射線治療との融合も期待される最近のがん免疫療法の進歩」 座長：群馬大学腫瘍放射線学　中野　隆史 演者：国立がん研究センター早期・探索臨床研究センター免疫療法開発分野　中面　哲也
17:15	閉会の挨拶　　次期会長

※世話人会は 11:35 ～ 12:15「高崎市役所２階　２１会議室」にて行います。係員が案内をいたします。

プログラム

09:00 ～ 09:10　開会の挨拶　会長：中野　隆史

09:10 ～ 10:10　教育セミナーⅠ　「治療：頭頸部腫瘍」

座長：　埼玉医科大学総合医療センター　放射線腫瘍科　髙橋　健夫

「再発頭頸部腫瘍に対するサイバーナイフの役割：830 病変の治療経験から」

関東脳神経外科病院サイバーセンター　井上　洋

「頭頸部癌に対する放射線外科治療　IMRT」

愛知県がんセンター中央病院　放射線治療部　古平　毅

「頭頸部悪性腫瘍に対する粒子線（陽子線・炭素線）治療」

兵庫県立粒子線医療センター放射線科　出水　祐介

10:10 ～ 11:10　教育セミナーⅡ　「技術：セットアップエラーとその対策」

座長：　埼玉医科大学総合医療センター　放射線腫瘍科　新保　宗史

「Gamma Knife 精度管理の現状　～Gamma Knife におけるセットアップエラー～」

東京女子医科大学大学院　先端生命医科学研究所　先端工学外科　小西　良幸

「CyberKnife・IMRT におけるセットアップエラー」

埼玉医科大学国際医療センター　放射線腫瘍科　熊﨑　祐

「重粒子線治療計画におけるマージン設定について」

群馬大学医学部附属病院　放射線部　石居　隆義

11:10 ～ 11:20　（休憩）

11:20 ～ 12:05　一般演題Ⅰ「良性腫瘍・脳機能的疾患」

座長：　群馬大学腫瘍放射線学　齋藤　淳一

群馬大学腫瘍放射線学　野田　真永

I-1　脳動静脈奇形に対するガンマナイフ後の長期合併症に対して再手術を要した症例から学ぶこと

横浜労災病院脳神経外科　周藤　高

I-2　頭蓋内 AVM にたいする寡分割定位放射線治療成績
埼玉医科大学総合医療センター放射線腫瘍科　山野　貴史

I-3　非機能性下垂体腺腫に対する初期治療としてのガンマナイフ治療
小牧市民病院脳神経外科　長谷川　俊典

I-4　サイバーナイフで治療した髄膜腫 10 例の検討
つくばセントラル病院脳神経外科　土田　幸広

I-5　Multisession Cyberknife radiosurgery for orbital cavernous hemangiomas
新百合ケ丘総合病院　宮崎　紳一郎

I-6　Gammma Knife surgery for facial schwannoma and its result
東京女子医大脳神経外科　佐々木　綾香

12:05 ～ 12:25　（会場移動）

12:25 ～ 13:10　ランチョンセミナー
座長：　群馬大学重粒子線医学研究センター　荒川　和夫

「Carbon beam microsurgery and medical compton camera for next generation microsurgery　system」
群馬大学重粒子線医学研究センター　鳥飼　幸太
共催：三菱電機株式会社

13:10 ～ 13:30　（会場移動）

13:30 ～ 14:20　一般演題Ⅱ「治療技術」
座長：　永富脳神経外科病院　脳神経外科　祁内　博行
熱海所記念病院　脳神経外科　中谷　幸太郎

II-1　大きな転移性脳腫瘍に対するガンマナイフを用いた低分割照射の展望
横浜労災病院脳神経外科　松永　成生

II-2　比較的大きな転移性脳腫瘍に対する寡分割定位的放射線治療：線量分割法による比較
千葉県循環器病センター脳神経外科　永野　　修

II-3　再発悪性神経膠腫におけるガンマナイフ分割照射の初期経験とその効果
＝　一回照射との比較　＝
弘前大学大学院医学研究科脳神経外科　浅野　研一郎

II-4　分割治療で注意すべき critical area の線量-体積について：2000 病変の経験から

関東脳神経外科病院サイバーセンター　井上　洋

II-5　転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療における神経機能温存を予測できる新たな grading system

築地神経科クリニック東京ガンマユニットセンター　芹澤　徹

II-6　ガンマナイフ Model C と Perfexion 治療における線量分布の検討

名古屋共立病院放射線外科センター　中澤　寿人

14:20 ～ 15:10　一般演題Ⅲ「脳腫瘍　原発・転移」

座長：　横浜労災病院　脳神経外科　周藤　高

築地神経科クリニック　芹澤　徹

III-1　転移性脳腫瘍の局所再発病変に対する再ガンマナイフでの治療効果

熱海所記念病院　中谷　幸太郎

III-2　全脳照射後に治療を要した転移性脳腫瘍に対する CyberKnife 治療

関東脳神経外科病院サイバーセンター　佐藤　浩央

III-3　脳神経症状を呈した頭蓋内・脳実質外転移病変に対する放射線外科治療

湘南藤沢徳洲会病院脳神経外科　小佐野　靖己

III-4　胞巣状軟部肉腫よりの転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療

総合青山病院サイバーナイフセンター　水松　真一郎

III-5　再発嗅神経芽腫に対する定位放射線治療

愛知医科大学 放射線医学講座　森　美雅

III-6　頭蓋底血管周皮腫に対して重粒子線治療を施行した一例

群馬大学腫瘍放射線学　野田　真永

15:10 ～ 15:25　（休憩）

15:25 ～ 16:15　一般演題Ⅳ「体幹部」

座長：　筑波大学 陽子線医学利用研究センター 放射線腫瘍科　櫻井　英幸

愛知医科大学放射線医学講座　森　美雅

IV-1　副腎転移に対する Cyberknife 少数回分割 SBRT

新百合ケ丘総合病院　宮崎　紳一郎

IV-2　巨大傍脊椎腫瘍に対する定位放射線治療

東京都立駒込病院放射線診療科治療部　伊藤　慶

IV-3　手術不適応の子宮体癌に対する重粒子線治療の成績

放射線医学総合研究所重粒子医科学センター病院　入江　大介

IV-4　婦人科領域悪性黒色腫の重粒子線治療における照射方法の検討
放射線医学総合研究所重粒子医科学センター病院　入江　大介

IV-5　末梢型Ⅰ期肺癌に対する炭素イオン線治療
群馬大学腫瘍放射線学　高草木　陽介

IV-6　末梢型Ⅰ期肺癌に対する重粒子線治療後の肋骨骨折発生率とDVHパラメータの関連の検討
群馬大学腫瘍放射線学　阿部　孝憲

16:15 ～ 17:15　特別講演

座長：　群馬大学腫瘍放射線学　中野　隆史

「放射線治療との融合も期待される最近のがん免疫療法の進歩」

国立がん研究センター早期・探索臨床研究センター免疫療法開発分野　中面　哲也

17:15　閉会の挨拶

次回大会長