

日本放射線腫瘍学会
小線源治療部会第8回研究会

プログラム・抄録集



期日：平成18年6月17日(土)～18日(日)

会場：日光市総合会館

(日光市安川町2番47号)

当番世話人：多摩南部地域病院
放射線科部長

築山 巖

ご 案 内

平成18年6月17日(土) 世話人会・学術発表・機器展示・懇親会
6月18日(日) 学術発表・機器展示・総会

学術プログラム概要

日 時：平成18年6月17日(土) 13:00～18:30
平成18年6月18日(日) 8:00～15:05

会 場：日光市総合会館 世話人会・学術発表・機器展示
日光市安川町2番47号 TEL 0288-54-1631

千姫物語(会場隣) 宿泊・懇親会

参加費：2,000円 宿泊：宿泊費：15,000円(懇親会費込み)

当番世話人：築山 巖(多摩南部地域病院 放射線科)

〒206-0036 東京都多摩市中沢2-1-2

TEL:042-338-5111 FAX:042-339-0111

e-mail: itsukiyama@tamanan-hp.com

・特別講演

日 時：平成18年6月17日(土) 17:30～18:30

演 題：「がんの局所治療」

演 者：垣添忠生(国立がんセンター総長)

座 長：築山 巖(多摩南部地域病院 放射線科)

・シンポジウム

日 時：平成18年6月17日(土) 15:25～17:25

演 題：「前立腺癌、手術で治るもの、放射線で治るもの」

司 会：斉藤 史郎(東京医療センター泌尿器科)

西村 恭昌(近畿大学放射線科)

シンポジスト

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| 1) 前立腺癌ノモグラム | 黒岩顕太郎(九州大学泌尿器科) |
| 2) 拡大手術 | 藤元 博行(がんセンター中央病院泌尿器科) |
| 3) 機能温存手術 | 斎藤 誠一(東北大学泌尿器科) |
| 4) 外照射放射線治療 | 溝脇 尚志(京都大学放射線科) |
| 5) HDRイリジウム小線源療法 | 平塚 純一(川崎医科大学放射線科) |
| 6) I-125 永久挿入小線源療法 | 萬 篤憲(東京医療センター放射線科) |

・招待講演

(1) 平成18年6月18日(日) 10:00～11:00

演 題：UCSFでのHDRの実際

演 者：篠原 克人(UCSF)

司 会：井上 武宏(大阪大学放射線科)

(2) 平成18年6月18日(日) 10:00～11:00

演 題：Balloon breast brachytherapy

演 者：Dr. Martin Keisch.(Cedas Medical Center)

司 会：山下 孝(癌研有明病院放射線治療科)

・ランチョンセミナー

(1) 平成18年6月18日(日) 12:00~13:00

演題: Seed Implant 米国での最近の話題

演者: 篠原 克人 (UCSF)

司会: 斉藤 史郎 (東京医療センター泌尿器科)

共催: 日本メジフィジックス(株)

(2) 平成18年6月18日(日) 12:00~13:00

演題: 「子宮癌腔内照射の現状と問題点」

演者: 茶谷 正史 (大阪労災病院)

司会: 中野 隆史 (群馬大学放射線科)

共催: ユーロメディテック (株)

・ワークショップ

(1) 平成18年6月18日(日) 13:30~15:00

演題: HDR密封小線源治療の新たな展開

乳癌APBI (Accelerated Partial Breast Irradiation)

日本人への適用、外科医がAPBIに期待すること

司会: 能勢 隆之 (癌研有明病院放射線治療科)

演者: 1. 光森 通英 (京都大学放射線治療科)

—日本人への適用

2. 北村 薫 (九州中央病院乳腺外科)

—外科医が期待すること

3. 菰池 佳史 (大阪府立成人病センター乳腺外科)

—大阪成人病センターでの経験から

4. 隅田 伊織 (癌研有明病院放射線治療科医学物理士)

—日本人への適用、物理的概説

(2) 平成18年6月18日(日) 13:30~15:00

演題: HDR密封小線源治療の新たな展開

前立腺癌HDR HDRのライバルは? HDRの弱点は?

司会: 平塚 純一 (川崎医科大学 放射線科)

演者: 1. 幡野 和男 (千葉がんセンター放射線治療部)

—IMRTとHDR

2. 片岡 正明 (四国がんセンター放射線治療科)

—I-125とHDR 両者の経験から

3. 秋元 哲夫 (群馬大学放射線医学教室)

—HDRの生物学

4. 吉田 謙 (大阪医療センター放射線科)

—HDRのQOL改善

・土器屋班報告 平成18年6月18日(日) 11:00~11:50

演題：がんの小線源放射線治療の評価と品質管理に関する研究

司会：埼玉医科大学放射線腫瘍科 土器屋 卓志

演者：1. 山下 孝 (癌研有明病院)

「I-125物理QAガイドライン」

2. 斉藤 史郎 (東京医療センター)

「I-125治療計画法の比較」

3. 那須 保友 (岡山大学)

「内分泌療法を先行した前立腺癌密封小線源治療の有用性に関する研究」

4. 青木 学 (慈恵会医科大学)

「前立腺癌密封小線源治療における術後計画の“標準化”」

5. 築山 巖 (多摩南部地域病院)

「中リスク前立腺癌に対する外部照射併用高線量率

イリジウム組織内照射の臨床第II相試験」

・Pre-Plan、Post-Plan勉強会

平成18年6月17日(土) 第2会議室

「Vari-seed、SPOT、Inter-Plan ユーザーの使用経験に基づく講演」(講演30分、Q&A10分)

Vari-seed : 13:05~13:45 和田崎晃一 (広島大学)

SPOT : 13:55~14:35 吉村 亮一 (医科歯科大学)

Inter-Plan : 14:45~15:25 石山 博條 (北里大学)

平成18年6月18日(日) 8:00~15:00 各社展示ブース(会館入口 ホワイエ)

「各社展示ブースにて各メーカーのエンジニアによる質疑応答」

・一般演題

・機器展示

6月17日(土) 13:00~18:30 日光市総合会館 ロビー (ホワイエ)

6月18日(日) 8:00~15:00

懇親会 : 6月17日(土) 19:10~21:00 千姫物語 (会場隣)

世話人会 : 6月17日(土) 12:00~13:00 日光市総合会館 特別会議室

総会 : 6月18日(日) 13:00~13:30 日光市総合会館 ホール

・演者の方へ

- 1) 発表前にあらかじめ次演者席にお着きください。
- 2) 演題は、各10分(口演7分、討論3分)でお願いします。
- 3) PCプレゼンテーションについては、ご自身でパソコン(必要な場合は接続アダプタ)を持ち込んでの発表となります。バックアップとしてCD-ROM あるいはUSB大容量記憶装置デバイスをご用意ください。口演セッションの開始30分前までに受付をすませてください。

・座長の方へ

- 1) セッションの開始10分前までに、次座長席にお着きください。
- 2) 時間厳守で、司会進行をお願いします。

事前登録申込者へ

事前に研究会や懇親会に参加を申し込まれた方は、当日忘れずに「参加証(名札)」をご持参下さい。

尚、会場内(懇親会場を含む)は全館禁煙とさせていただきますので、ご協力をお願いします。

小線源治療部会第8回研究会会場へのアクセス

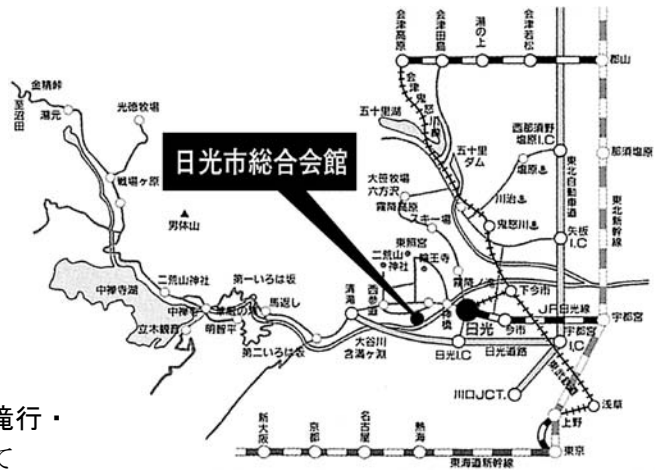
★お電車をご利用の場合★

【東武線ご利用】

東武日光線にて終点・東武日光駅まで

【JR線ご利用】

東北新幹線を宇都宮下車。日光線に乗り換え、終点日光駅まで



◆駅からの交通

【路線バスご利用】

(中禅寺温泉行・湯元温泉行き・清滝行・細尾行・西参道行のいずれか)にて

「総合会館前」バス停下車。徒歩1分(バス所要時間は約10分)

【タクシーご利用】

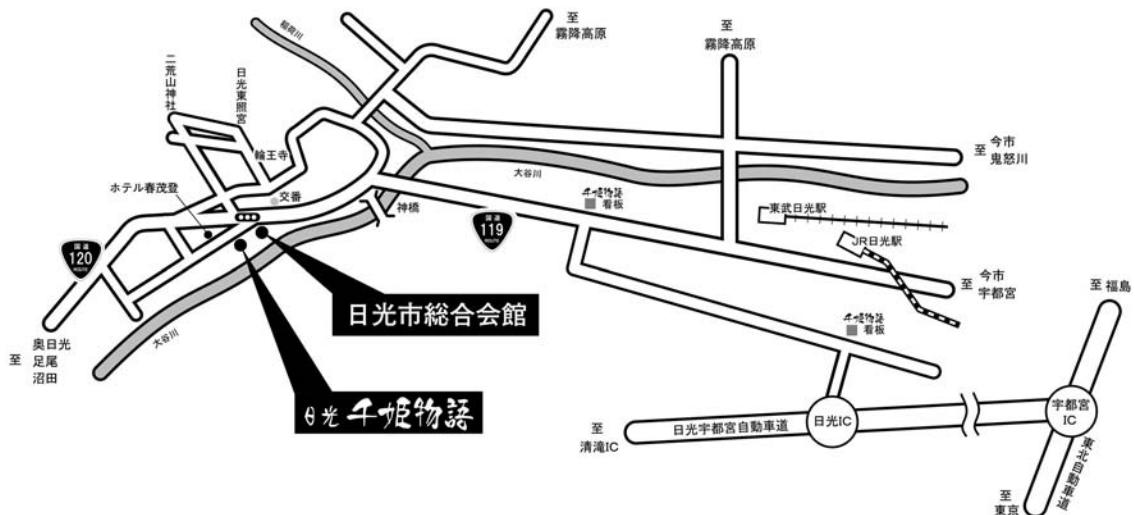
駅前より約8分。料金は約1,100円(平成15年4月現在)

JR・東京ー宇都宮ー日光(1時間30分)

東武・浅草ー日光(スペーシアで1時間40分)

2006年3月18日、JR東日本と東武鉄道、特急列車直通運転をスタート!

JR新宿駅と東武日光駅・鬼怒川温泉駅を結ぶ特急列車の直通運転です。



★お車をご利用の場合★

◆東北自動車道より

東北自動車道宇都宮IC経由、日光宇都宮道路の日光ICで下車

◆日光ICより

看板に従い国道119号線に入り、神橋T字路を左折後、次の信号(総合会館前)を左折すぐ。ICより約3Km。

◆料金表

日光・鬼怒川温泉方面

特急スペース、JR線直通特急
料金・運賃表 (単位:円)



凡例 (東武線)	
1段目	平日特急料金
2段目	土休日特急料金
3段目	特急・準特急 特急料
4段目	運賃

※東武線内の小児の料金・運賃は大人の料金・運賃を折半し、10円未満の端数は10円単位に切り上げた額とします。

特急スペース個室料金 (1室)	
平日	3,000円
土休日	3,600円

凡例 (JR線直通特急)	
1段目	特急料金
2段目	運賃

※JR線内の小児の料金・運賃は大人の料金・運賃を折半し、10円未満の端数は10円単位に切り上げた額とします。

JR線直通特急個室料金 (1室)	
JR線内	3,000円
JR線+東武線	6,000円

※個室料金は、JR線内では「グリーン個室料金」となります。グリーン個室をご利用の場合は、JRの特急料金が1人510円引となります。

●浅草～東武日光・鬼怒川温泉方面

駅名	浅草	北千住	春日部	栃木	新栃木	新鹿沼	下今市	東武日光	新高徳	鬼怒川温泉	鬼怒川公園	新藤原
北千住	500	190										
春日部	500	500	400									
栃木	1,100	1,200	800	800								
新栃木	1,100	1,200	800	800	500							
新鹿沼	1,100	1,200	800	800	500	300						
下今市	1,300	1,400	1,200	900	500	500	190					
東武日光	1,300	1,400	1,100	800	500	500	240					
新高徳	1,300	1,400	1,100	800	500	500	240					
鬼怒川温泉	1,300	1,400	1,100	800	500	500	240					
鬼怒川公園	1,300	1,400	1,100	800	500	500	240					
新藤原	1,300	1,400	1,100	800	500	500	240					



特急「しもつけ」号・「きりふり」号・
「ゆのさと」号 (不定期)
料金・運賃表 (単位:円)



凡例	
1段目	特急料金
2段目	運賃

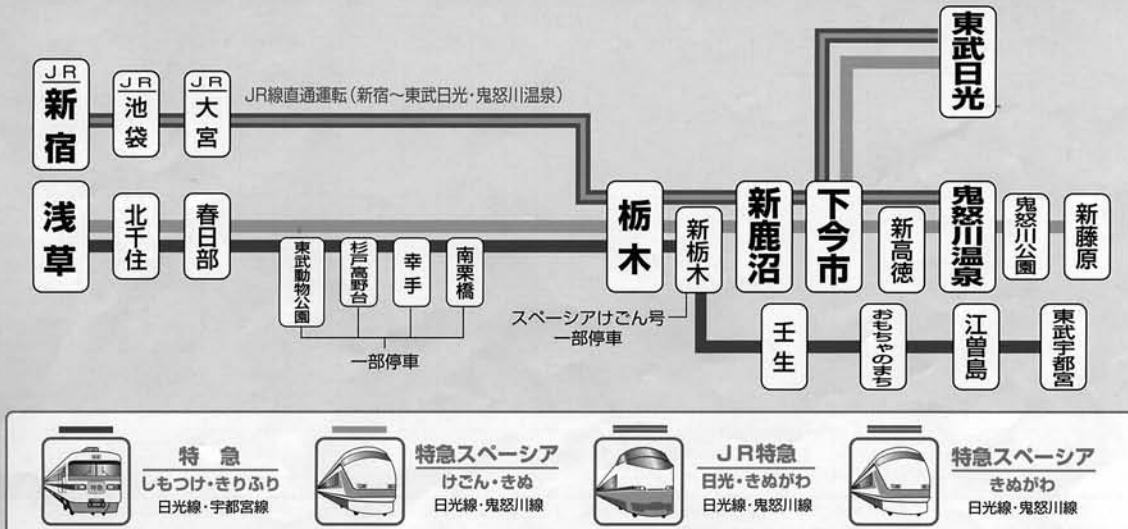
※小児の料金・運賃は大人の料金・運賃を折半し、10円未満の端数は10円単位に切り上げた額とします。

●東武日光・鬼怒川温泉方面

駅名	浅草	北千住	春日部	栃木	新栃木	壬生	おもちのまち	江曾島	東武宇都宮	浅草
北千住	300	190								
春日部	300	300	400							
栃木	800	800	500	300						
新栃木	800	800	500	300	140					
新鹿沼	800	800	500	300	300					
下今市	1,000	1,000	800	500	300	350				
東武日光	1,000	1,000	800	500	300	350				
新高徳	1,000	1,000	800	500	300	350				
鬼怒川温泉	1,000	1,000	800	500	300	350				
鬼怒川公園	1,000	1,000	800	500	300	350				
新藤原	1,000	1,000	800	500	300	350				

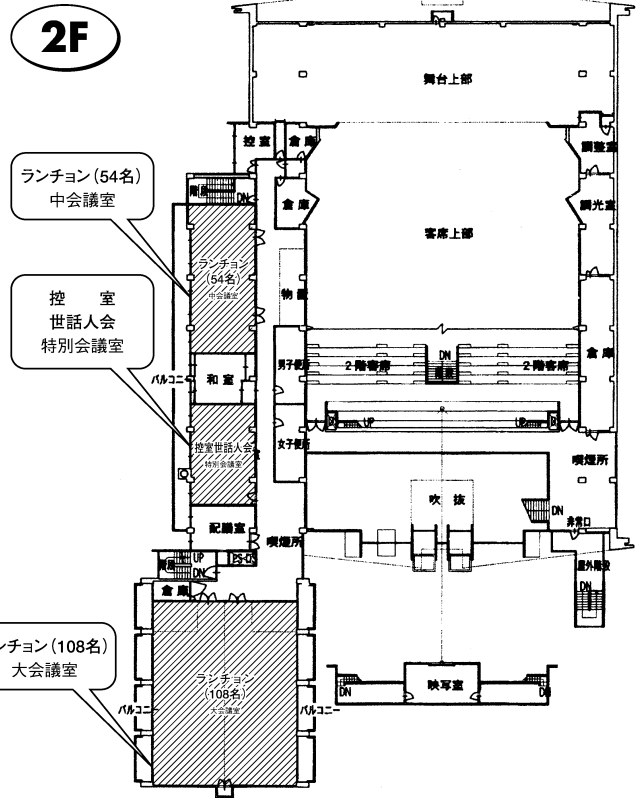
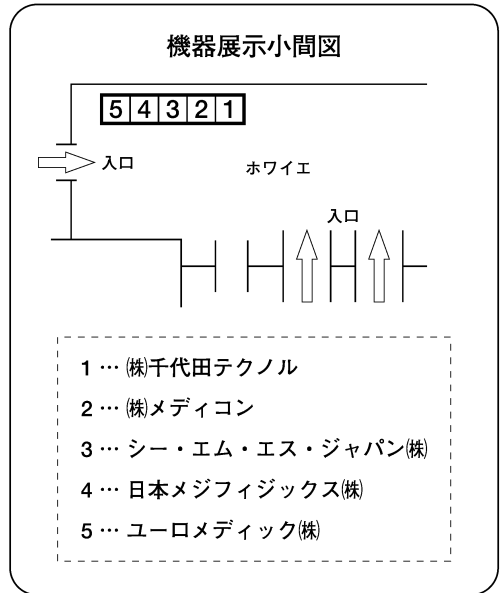
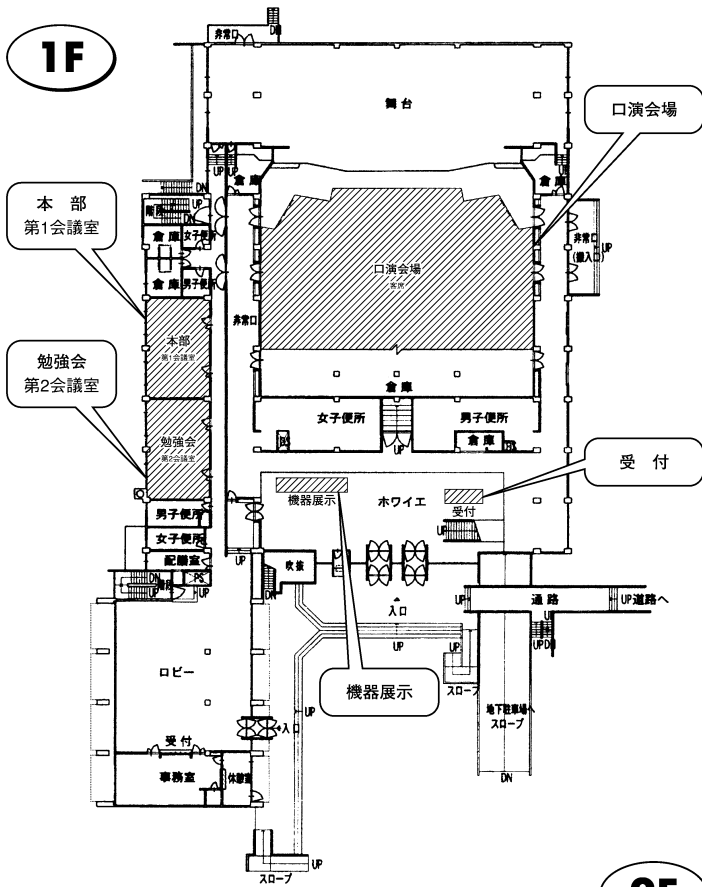


平成18年3月18日現在



特急 しもつけ・きりふり 日光線・宇都宮線	特急スペースア けごん・きぬ 日光線・鬼怒川線	JR特急 日光・きぬがわ 日光線・鬼怒川線	特急スペースア きぬがわ 日光線・鬼怒川線
------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

日光市総合会館 館内案内図



プログラム【I】

◆会場別

6月17日(土)

時間	ホール	大会議室	中会議室	第二会議室	特別会議室	ホワイエ	千姫物語
10:00							
12:00						搬入	
13:00	開会挨拶 築山 巖					世話人会	
13:05	一般演題① I-125・その他 座長：萬 篤憲			Vari-seed 講演会 和田崎晃一		機器展示	
13:45	一般演題② HRD前立腺・その他 座長：秋元哲夫			SPOT 講演会 吉村亮一			
14:35	一般演題③ HRD婦人科 座長：大原 潔			Inter-Plan 講演会 石山博條			
15:25	シンポジウム 前立腺癌、手術で治るもの、 放射線で治るもの 座長：齊藤史郎 西村恭昌 演者：黒岩頭太郎 藤元博行 齋藤誠一 溝脇尚志 平塚純一 萬 篤憲						
17:25	休憩						
17:30	特別講演 国立がんセンター総長 垣添忠生 座長：築山 巖						
18:30							
19:00							懇親会 司会：片野 進
21:00							

6月18日(日)

8:00	一般演題④ I-125初期体験 座長：江原 伸						
9:00	一般演題⑤ HDR・その他 座長：西村哲夫						
10:00	招待講演① UCSFでのHDRの実際 篠原克人(UCSF) 座長 井上武宏 (大阪大学)	招待講演② 「Balloon breast brachytherapy」 Dr.Martin Keisch 座長：山下 孝					
11:00	土器屋報告 がん小線源放射線治療の 評価と品質管理に関する研究 座長：土器屋卓志 演者：山下 孝 齊藤史郎 那須保友 青木 学 築山 巖						
11:50	休憩						機器展示
12:00						Pre-Plan、 Post-Plan 質疑応答	
13:00		ランチョンセミナー① 「Seed Implant 米国での最近の話題」 篠原克人(UCSF) 座長：齊藤史郎	ランチョンセミナー② 「子宮頸部癌腔内照射 の現状と問題点」 茶谷正史(大阪労災病院) 座長：中野隆史				
13:30	総会						
13:30	ワークショップ① HDR密封小線源の新たな展開 (APBI日本人への適応科医が APBIに期待するもの) 座長：能勢隆之 演者：光森通英 北村 薫 菰池佳史 隅田伊織	ワークショップ② HDR密封小線源の新たな 展開(前立腺癌HDRHDRの ライバルは?HDRの弱点は) 座長：平塚純一 演者：幡野和夫 片岡正明 秋元哲夫 吉田 謙					
15:00	次期世話人会挨拶 中野隆史 閉会挨拶 築山 巖						搬出
15:05							
16:00							

プログラム【Ⅱ】

◆一般演題

6月17日(土)

時間帯	内容	会場	セッション名	座長	演題 No.	演題名	演者	所属
13:05 -13:45	一般演題①	ホール	I-125・その他	萬 篤憲 (東京医療センター)	1	イメージングプレートを用いたヨウ素125密封小線源の線源強度測定法の検討	古谷 俊介	徳島大学 放射線科
					2	限局性前立腺癌I-125シード治療の術後計算結果における術前計画法と術中計画法の比較	戸谷 和仁	独立行政法人国立病院機構 東京医療センター
					3	125Iシード線源による前立腺癌永久挿入密封小線源治療	江原 伸	岡山大学泌尿器科
					4	Mick®TP Needle Formerを使用したPubic Arch Interferenceへの対応	森田 将	昭和大学
13:45 -14:35	一般演題②	ホール	HDR前立腺・その他	秋元哲夫 (群馬大学)	5	前立腺癌・高線量率組織内照射の治療計画におけるanatomy-based inverse optimizationによる尿道線量の低減効果	加藤 弘之	群馬大学大学院・腫瘍放射線学分野
					6	前立腺癌に対する高線量率組織内照射と全摘前後の排尿と勃起機能の変化についての検討	吉田 賢史	川崎医科大学 放射線科(治療)
					7	前立腺癌に対する高線量率組織内照射単独療法	小西 浩司	大阪大学大学院医学系 研究科放射線治療学教室
					8	高線量率イリジウムラース治療の医療経済	西村 哲夫	静岡県立静岡がんセンター 放射線治療科
					9	前立腺がんHDR組織内照射後の急性有害事象としてのIPSSの変化	大熊 加恵	国立国際医療センター
14:35 -15:25	一般演題③	ホール	HDR 婦人科	大原 潔 (筑波大学)	10	子宮頸癌に対するmodern Manchester法と高線量率腔内照射の適用	萬 篤憲	国立病院機構 東京医療センター
					11	局所進行子宮頸癌に対する化学放射線治療の臨床第II相試験	加藤 真吾	放射線医学総合研究所 重粒子医学センター病院
					12	婦人科腫瘍術後局所再発に対する高線量率組織内照射の初期経験	桜井 英幸	群馬大学大学院医学系 研究科腫瘍放射線学
					13	子宮頸癌腔内照射における子宮底部までへの線源充填は必須か	大原 潔	筑波大学臨床医学系
					14	高線量率組織内照射を施行した腫瘍の3例	朝倉 浩文	静岡がんセンター

6月18日(日)

8:00 -9:00	一般演題④	ホール	I-125 初期体験	江原 伸 (岡山大学)	15	前立腺癌密封小線源永久挿入療法の初期経験～施術法によるpost planの比較～	永田 将一	昭和大学泌尿器科
					16	前立腺癌ヨウ素125シード永久挿入療法の初期経験	河村 英将	群馬大学大学院 腫瘍放射線学
					17	早期前立腺癌に対するI-125小線源治療の初期経験	橋田 巖	長野市民病院放射線科
					18	早期前立腺癌に対する低線量率組織内照射の初期経験	高木 克	札幌医科大学 放射線医学講座
					19	当院における前立腺癌密封小線源永久挿入治療の初期経験	酒井 康之	東京医科歯科大学
					20	前立腺癌高線量率小線源放射線治療初期経験	松村 泰成	独立行政法人国立病院機構 九州医療センター
9:00 -10:00	一般演題⑤	ホール	HDR・その他	西村哲夫 (静岡県立がんセンター)	21	Fractionated endobronchial brachytherapy のためのMini-tracheostomy と透視下でのトルクコントロール法と成績	岸 和史	和歌山県立医科大学
					22	直腸癌腹壁再発に対するエコーガイド下穿刺による小線源治療の試み	岸 和史	和歌山県立医科大学
					23	傍胸骨リンパ節再発に対する小線源治療の試み	岸 和史	和歌山県立医科大学
					24	頭皮血管肉腫に対する192Ir-マイクロセレクトロンHDR-V2を用いた小線源治療	橋場 久幸	近畿大学医学部附属病院 中央放射線部
					25	根治的放射線(化学)療法後の残存・再発食道癌に対する高線量率腔内照射の検討	野々下 豪	北九州市立医療センター
					26	I期、II期舌癌における小線源治療後の頸部リンパ節再発の検討	和田崎晃一	広島大学