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 巌

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 巌(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: <u>itsuk</u>iyama@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 巌(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) $10:00\sim11:00$

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㈱

(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:ユーロメデイッテク(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)

- I MR TとHDR

2. 片岡 正明 (四国がんセンター放射線治療科)

- I - 1 2 5 と H D R 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 巌(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
 : 1 3 : 0 5 ~ 1 3 : 4 5
 和田崎晃一(広島大学)

 SPOT
 : 1 3 : 5 5 ~ 1 4 : 3 5
 吉村 亮一(医科歯科大学)

 Inter-Plan: 1 4 : 4 5 ~ 1 5 : 2 5
 石山 博條(北里大学)

平成 18 年 6 月 18 日 (日) $8:00 \sim 15:00$ 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) $8:00\sim15:00$

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頂きますので、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)

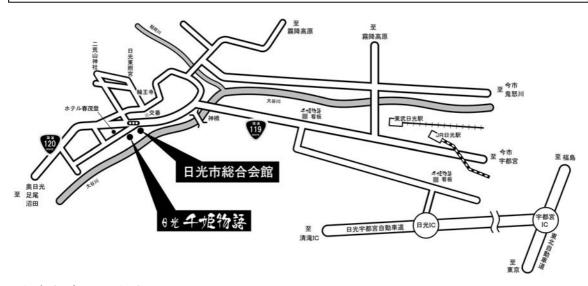
【タクシーご利用】

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-宇都宮-日光(1時間30分)

東武・浅草-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 I Cより

看板に従い国道 1 1 9 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。 I C より約 3 K m。



◆料金表





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)

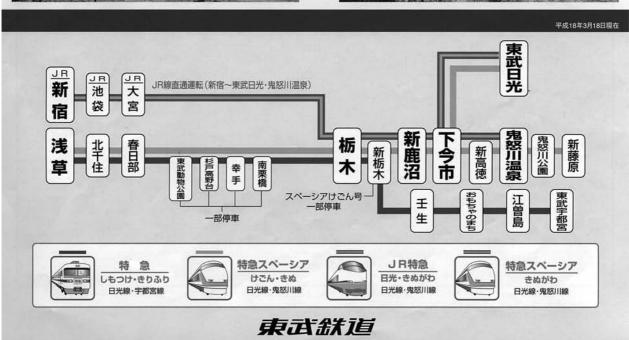


| R | 例 | 1 放日 | 特 急 料 金 | ※小児の料金・運賃は大人の料金・運賃を折半し、 2 放日 | 運 賃 | 1 の円未満の端数は10円単位に切り上げた額とします。

imina)

駅名	浅草					東武	一即古) III							
北千住	300 190	北千住				北千住	春日部	栃木	斯栃木	£	265° 025	江曾島	東武 宇都宮	駅	2
春日部	300 500	300 400	春日部			300 190	300 500	800 940	800 940	1,030	1,160	800 1,160	1,160	淺	P
栃木	800 940	800 860	500 700	栃木			300 400	800 860		800 940	1,030	1,160	1,160	北市	F住
新栃木	800 940	800 940	500 700	300 140	新栃木			500 700	500 700	800 780	800 780	800 860	800 860	春日	188
新횷沼	800 1,160	800 1,160	800 860	300 350	300 300	新鹿沼			300 140	300 240	300 300	300 350	300 400	柘	*
下今市	1,000	1,000	800 1,030	500 570	300 500	300 350	下今市			300 190	300 240	300 350	300 350	新植	床
東武	1,000	1,000	800 1,160	500 630	500 630	300 400	300 190	東武			300 160	300 240	300 300	£	\$
日光 新高徳	1,000 1,320	1,000 1,320	800	500 630	500 630	300 400	300 190	8光	新高德			300 190	300 240	86	50 \$5
鬼怒川温泉	1,000 1,500	1,000 1,320	1,160 800 1,160	500 700	500 700	300 450	300 240	300	300 160	鬼怒川温泉			300 140	ΙĮ	18
鬼怒川	1,000	1,000 1,320	800 1,160	500 700	500 700	300 500	300 240	350	300 190	300 140	鬼怒川				
新藤原	1,000	1,000	800 1,160	500 700	500 700	300 500	300 300	350	300 190	300 140	300 140	新藤原			





◆時刻表

平成18年3月18日改正 日光線・鬼怒川線・宇都宮線 特急列車時刻表

79 4	番	号	1051M	1001	1103	1105	1007		1109	1063M	1113	1115		1117	1119	1065M	1121	1123		1125	1127	1129	1067M		1131	1281	1133	1035	1037	1283	1239	1041	Train Numb
剂	φc	名	特 日 光 1 号	特 (サン (ディル) (サン (ディル) (サン (サン (サン (サン (サン (サン (サン (サン (サン (サン	特 胞 き ぬ 103 号	特急 きぬ 105 号	特急 けごん 7号		きぬ 109 号	憩 さぬがわる号	特息 きぬ 113 号	特息さぬ 115		特急 2017 号	特息 きぬ 119 号	特 急 き ぬ が わ	きぬ	特急きぬ123		時 意 ぬ 125 号	時 意 27 127		きぬがわり		特息 きぬ 131 号	特急しもつけ 281	特急 きぬ 133 号	1	特息 けご 37ん 号	30	特急 けごん 239 号	特息 けごん 号	Train Nan
							1		() () () () () ()	- 48				() (d)	100		(May	TO BOOK		(B)	(Par	4	号全		4	學	4	4	4	4	1	4	
hj		31												平日	平日		平日	在張翔		任政制	在服制												Discoun
発耳	番			3		3	3		3		3			3				3				3			4	3		3			3	3	Track Numb
河 河 等	部開台手橋	者",着	J ::	730 740 802	800 810 832	910	930 940 1005	0	1000 1012 1032		111111111111111111111111111111111111111	1130 1141 1202		1211	1230 1241 1302	::	1341	1400 1411 1432	1	1511	1611	1700 1712 1732	::	::::::	1812	1841	1912	2012	2111 2133	2142 2206 2210 2215 2218 2222	1	2242 2242 2301	Asakusa Kita-senju Kasukabe Töbu-döbutsu-k Sugito-takan Satte Minami-kurih
I R	新省级官	"	712 718 740					月31 23日 日・	=======================================	1035 1041 1102			::			1305 1311 1332			月31 23日 日・				1735 1741 1802	:::						土休日運		::	JR-Shinju JR-Ikebuk JR-Ōmiya
分析	200		828 844 900	839 854 910	923	V	1040 1055	選7 転月 20	V	V	12	1237 1252 1308	::::	1307 1322 1338	1337 1352 1408	1431	1437 1452 1508	1507	運7 転月	10	1707 1722 1738	1825	V	::::	1910 1927 1944	1943 1946	V	2110 2126 2142	2210 2225 2241	雄休 ※	2308 2312	::	Tochigi Shin-tochi Shin-kanu
	市田光	着 発着	901	913 919	941	1042 1051		8	1140	1228 1236	1241	1310		1340	1410	1449	1510 1518	1540	8 H	1641 1649	1739	1842		••	1945 1953	İ			2242 2248		::	2	Shimo-ima Tobu-nikk
FI			908	911 923	939	1051 1041 1054	1111	31 日	1139	1219	1239	1310 1322	::	1339		1448		1539	31 H	1640	1740			::	1955 1945 1957	1		2143		::	::	11	Shimo-ima Shin-takato
	温泉		::	931	957	1100	1131	ن				1322		1358	1428	1510	1532	1603	_	1659	1759	1905	1938		2003	11	2105	2203	**	•••			Kinugawa-or
-	公園	発着	**	932 935		::	1132	::	::	::	::	1330 1333			::	::	::	::	::	::	**		::	::	::		2107	2204	::	::	::	::	Kinugawa-ki

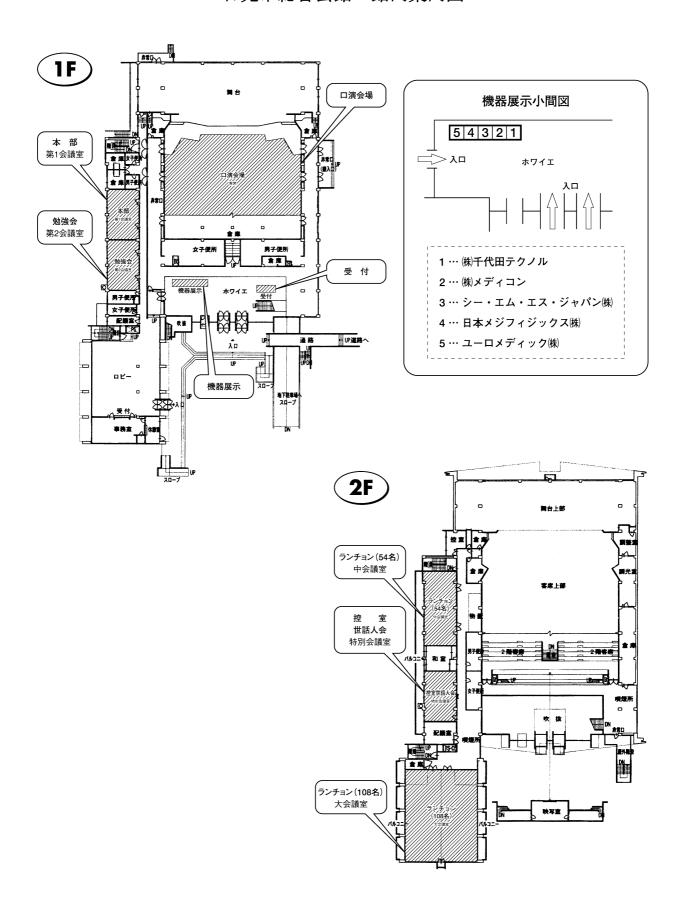
[日光号][きぬがわ号][スペーシアきぬがわ号]のJR新宿駅発車番線は ③ 番線、JR池袋駅着発番線は ③ 番線、JR大宮駅着発番線は ① 番線です。

※ 西園(きりふり283号)で、春日部~南栗橋間をご利用になる場合の特急料金は不要です。 黒字の列車は接続列車です。 番線は変更となる場合があります。 記号の説明

② =全車両座席指定
③ =車内販売 (ワゴンサービス)

列車	番	号	1200	502	1102	504	1104	1282		1062M	1106	1108	1010	1112	1064M	1114	1016		1118	1120	1122	1124	1066M	1126	1128	1058M	1130		1132	1134	1136		Train Numbe
91	ıŧ	名	競魚 けごん 200 号	特急車両接続	特急 きぬ 102 号	特急車両接続	特急 204 104 号	特しもつけ282号		憩さぬがわ 2号	特息 さぬ 106 号	きぬ	特息 けごん 10ん 号	きぬ	特 急 き ぬ が わ	ㅎ	特慮 けご 16ん 号	15	e	特息 きぬ 120 号	特息 さぬ 122 号	き ぬ 124	競さぬがわ6号	特急 きぬ 126 号	特 息 き ぬ 128 号	特 租 日 光 8 号	84	7 4 9月21 9月21 21 5 5	特慮 きぬ 132 号	技態 きぬ134	競きぬ 136 号		Train Name
			叠		4		叠	ď		É		盛	0			E C	1	11月 月31 23日 日・	E		(A)			E	E			月31 23日 日・	1	OB O	4		
柳		31											会津					選7 転月 20							ř			運7転月20	平日夜割	改劃	夜割		Discount
東江はち	の計] :: ::	:::::	::::	: : : : :	::	800 805 814 821 830	:::::	::::	::	::::::	高原尾瀬口	:::::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	8月31日	::	::	::::	::::	::::	::		:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	::::	8月31日	# ::	:::::	::	::1	Tõbu-utsunom Esojima Omochanoma Mibu Shin-tochig
析 萠	房	発	::	<i>::</i>	::	::	711 716 719		::	::	829 834 837	::	933 938 942		::		1130 1136 1139	٠	::		1409 1413	::	::	::		1619 1623	::	٠	::	::	::	::	Shin-fujiwa Kinugawa-kōe
をおり	温泉		::	::	644 651 702	::	721 729 741		::	813 831	839 846 857	915 923 934	942 950	1010 1021 1032		1115 1123	1142 1150 1203		1214 1221 1233		1414 1422	1449	1503 1527	1552	1605 1612	1624 1632			1714 1721 1732	1832	1918 1933		Kinugawa-ons Shin-takato Shimo-imaio
東武下	日光	発	::	655 702		737 744	1		:	815 823	848 857	925 933	953 1000	1025 1033	1045 1053	1125 1133	1154 1202	::	1224	1324 1332	1424 1432	1448 1456	1518 1527	1553 1602	1620 1628	1637 1644	1651 1659	**	1720	1842	1943	F1 F1	Töbu-nikk
新新新		. "	610 614	::	704 720 736	::	746 802 818	831 836	土休日は	833 850 907	902 919 935	951	V	1051	1100 1117 1136	1151	1204 1220 1236	:::	V	1351	1451	1504 1520 1536	1545	1620	1648	V	1720	::	1733 1750 1806	1852 1909 1926	1952 2009 2024	口部2101着1	Shin-kanur Shin-tochig Tochigi
I R	大治統新宿		-			.:			49着に	951 1013 1019					1219 1243 1249			::					1648 1713 1719		1	1805 1829 1835		::		Section 1	1100	N-	JR-Ōmiya JR-Ikebuku JR-Shinjuk
作 E H			651 719 733	::	811 838 849	::	853 919 933	913 936 947	2		1032	1040 1102 1115	1132	1202		1302	1310 1332 1345	**	1402	1441 1502 1515	1602	1610 1632 1645		1710 1732 1745	1802	**	1810 1832 1845	600	1840 1902 1915	2022	2100 2122 2135		Kasukabe Kita-senju Asakusa

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	大会鍵室	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	
12.00					世話人会		
13:00	開会挨拶 築山 巌						
13:05	一般演題 ① I-125・その他			Vari-seed 講演会			
	座長:萬 篤憲			和田崎晃一			
13:45	一 般演題② HRD前立腺・その他 座長:秋元哲夫			SP0T 講演会 吉村亮一			
14:35	一般演題③ HRD婦人科			Inter-Plan 講演会			
	座長:大原 潔			石山博條		機器展示	
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					据备放小	
	座長: 斉藤史郎 西村恭昌						
	演者:黒岩顕太郎 藤元博行 斎藤誠一溝脇尚志 平塚純一 萬 篤憲						
17:25	77770001-370-1 1-3507-0 1-4 310700			1		,	
17:30		PI-YEX	T				
	特別講演 国立がんセンター総長 垣添忠生						
18:30	座長:築山 巌						
19:00							懇親会
21:00							司会:片野 進

6月18日(日)

00	一般演題④ I-125初期体験 座長:江原 伸					
00	一般演題⑤ HDR・その他 座長:西村哲夫					
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				
	士器屋班報告 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 斉藤史郎 那須保友 青木 学 築山 厳				機器展示	
0		休憩			Pre-Plan	
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:斉藤史郎	ランチョンセミナー② 「子宮頚部癌腔内照射 の現状と問題点」 茶谷正史(大阪労災病院) 座長:中野隆史		Post-Plan 質疑応答	
30	総会					
00	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:光森通文 北村 薫 流池佳史 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				
	次期世話人挨拶 中野隆史 閉会挨拶				搬出	
05	築山 巌					

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		ホール			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
	一般演		I−125•	萬 篤憲	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
	題①		その他	(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	將	昭和大学
13:45 -14:35		ホール			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)
	般演題		HDR前立腺・ その他	秋元哲夫 (群馬大学)	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
	2				8	高線量率イリジウムラルス治療の医療経済	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	加惠	国立国際医療センター
14:35 -15:25		ホール			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 重粒子医科学センター病院
	般演題®		HDR 婦人科	大原 潔 (筑波大学)	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
	3				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膣癌の3例	朝倉	浩文	静岡がんセンター

6月18日(日)

8:00 -9:00		ホール			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
	一般演		I-125	江原 伸	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	巌	長野市民病院放射線科
	題 4		初期体験	(岡山大学)	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		ホール			21	Fractionated endobronchial brachytherapy のためのMini- tracheostomy と透視下でのトルクコンロール法と成績	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
	一般演		HDR•	西村哲夫	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
	演題		その他	(静岡県立がんセンター)	24	頭皮血管肉腫に対する192lr-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	野々ヿ	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頚部リンパ節再発の検討	和田崎	奇晃一	広島大学