

日程表(第1日目) 11月10日(木)

必須 …学会認定必須講習会
 共通 …機構認定共通講習
 領域 …機構認定放射線科領域講習 (治療)
 E …英語セッション

		8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00
リーガロイヤルホテル広島	4F	第1会場 (ロイヤルホール②)	開会式	9:00~10:00 教育講演1 乳癌 座長 山内 智香子 演者 吉村 通央	10:20~11:50 JASTRO-ESTRO Joint Symposium Update on the latest findings in particle therapy Chairs Hideyuki Sakurai Anna Kirby Speakers Esther G.C. Troost Tatsuya Ohno Taku Inaniwa			13:40~14:15 Gold Medal 受賞記念講演 座長 有賀 久哲 演者 白土 博樹	14:20~15:20 阿部賞・梅垣賞授与式・受賞講演/ 地域貢献賞・優秀教育講演賞・ Highly Cited Award・ 優秀査読者賞授与式 座長 有賀 久哲 演者 原田 浩・諏訪 達也 平田 秀成	15:30~ 15:50 第34回 学術大会 記念講演 座長 永田 靖 演者 藤本 建二	16:00~16:40 JASTRO 研究課題報告 座長 青山 英史 演者 日井 桂介 木藤 哲史 柏原 大朗	16:50~17:30 教育講演 基礎編1 肺癌 座長 二瓶 圭二 演者 糸永 知広	18:30~21:00 社員総会	
	4F	第2会場 (ロイヤルホール③)		9:00~10:00 教育講演2 膀胱癌 座長 井垣 浩 演者 西岡 健太郎	10:20~11:50 シンポジウム1 オリゴ転移に対する放射線治 療の確立と普及へ向けて 座長 石倉 聡・武田 篤也 演者 松尾 幸憲・原田 英幸・ 平田 岳郎		12:20~13:20 ランチョンセミナー1 座長 吉岡 靖生 演者 Jonathan Goodwin 共催 シーメンスヘルスケア(株)	13:40~15:10 シンポジウム2 進化するRI内用療法: 最新の動向と将来展望 座長 中村 和正・細野 真 演者 飯塚 裕介・稲木 杏史・ 細野 真	15:30~17:00 がん放射線治療推進 委員会特別企画 座長 溝脇 尚志・神宮 啓一 演者 村上 祐司・中村 聡明・ 野本 由人・益谷 景子・ 福田 晴行		17:30~18:30 教育講演3 温熱療法 座長 高仲 強 演者 高橋 健夫			
	4F	第3会場 (クリスタルホール)			10:00~12:00 シンポジウム3 Update on treatment strategies for early-stage lung cancer Chairs Hiroshi Onishi・Jefferey Bradley Speakers Jefferey Bradley・Tomoki Kimura・ Yoshiyuki Shioyama・Hisashi Saji		12:20~13:20 ランチョンセミナー2 座長 石山 博條 演者 神宮 啓一 石川 仁 共催 ポストン・サイエティフィックジャパン(株)	13:40~15:50 シンポジウム4 ここまでできた!粒子線治療の 最新エビデンスと技術開発 座長 大野 達也・青山 英史 演者 Yong Chan Ahn・水本 斉志・石川 仁・ 岩田 宏満・二瓶 圭二		16:10~17:40 シンポジウム5 前立腺癌治療最前線 座長 秋元 哲夫・石川 仁 演者 中村 和正・吉岡 靖生・ 日向 信之				
	3F	第4会場 (宮島)		9:00~9:54 一般口演1 小線源治療 1 O1-1 ~ O1-6 座長 加藤 眞吾	10:00~10:54 一般口演2 小線源治療 2 O2-1 ~ O2-6 座長 吉村 亮一	11:00~11:55 要望演題1 高齢者 RQ1-1 ~ RQ1-5 座長 室伏 景子	12:20~13:20 ランチョンセミナー3 座長 山田 滋 演者 佐々木 良平 演者 外山 博近 共催 アルフレッサ ファーマ(株)	13:40~14:35 要望演題2 寡分割照射 1 RQ2-1 ~ RQ2-5 座長 濱本 泰	14:40~15:35 要望演題3 寡分割照射 2 RQ3-1 ~ RQ3-5 座長 山内 智香子	16:00~17:00 アフタヌーンセミナー1 座長 不破 信和 演者 高木 克 共催 住友重機械工業(株)	17:30~18:30 イブニングセミナー1 座長 辰己 大作 演者 大坂 暁胤 田村 源 小澤 修一 前鼻 航 共催 エレクタ(株) RTQMシステム(株)			
	3F	第5会場 (瀬戸)		9:00~9:54 一般口演3 脳・脊髄・神経系 1 O3-1 ~ O3-6 座長 吉武 忠正	10:00~10:54 一般口演4 脳・脊髄・神経系 2 O4-1 ~ O4-6 座長 前林 勝也	11:00~11:54 一般口演5 泌尿器 (前立腺以外) O5-1 ~ O5-6 座長 幡多 政治	12:20~13:20 ランチョンセミナー4 座長 加茂前 健 演者 佐々木 幹治 共催 東洋メディック(株)	13:40~14:34 一般口演6 肺・縦隔 1 O6-1 ~ O6-6 座長 小宮山 貴史	14:40~15:34 一般口演7 肺・縦隔 2 O7-1 ~ O7-6 座長 松尾 幸憲	15:40~16:34 一般口演8 肺・縦隔 3 O8-1 ~ O8-6 座長 辻野 佳世子	16:40~17:34 一般口演9 直腸・肛門・肝臓 O9-1 ~ O9-6 座長 辻 孝		18:30~19:30 第12回 ガフクロミック フィルム研究会	
	3F	第6会場 (音戸)		9:00~9:54 一般口演10 固定精度・位置照合 1 O10-1 ~ O10-6 座長 成田 雄一郎	10:00~10:54 一般口演11 固定精度・位置照合 2 O11-1 ~ O11-6 座長 清水 秀年	11:00~11:54 一般口演12 強度変調放射線治療 O12-1 ~ O12-6 座長 河村 英将	12:20~13:20 ランチョンセミナー5 座長 永田 靖 演者 小林 規俊 共催 ノバルティス ファーマ(株)	13:40~14:34 一般口演13 画像誘導放射線治療 1 O13-1 ~ O13-6 座長 高井 良尋	14:40~15:34 一般口演14 画像誘導放射線治療 2 O14-1 ~ O14-6 座長 村上 龍次	16:00~17:00 アフタヌーンセミナー2 座長 吉田 賢史 演者 小出 尚史 共催 PDRファーマ(株)				
	3F	第7会場 (安芸)		9:00~9:54 一般口演15 胆・膵 O15-1 ~ O15-6 座長 水本 斉志	10:00~10:45 一般口演16 肝臓 O16-1 ~ O16-5 座長 手島 昭樹	10:50~11:44 一般口演17 食道 O17-1 ~ O17-6 座長 板坂 聡		13:40~14:34 一般口演18 オリゴ転移 O18-1 ~ O18-6 座長 大栗 隆行	14:40~15:34 一般口演19 放射線物理・ 医療情報 O19-1 ~ O19-6 座長 有賀 拓郎	15:40~16:34 一般口演20 放射線生物 1 O20-1 ~ O20-6 座長 長谷川 正俊	16:40~17:34 一般口演21 放射線生物 2 O21-1 ~ O21-6 座長 原田 浩			
広島グリーンアリーナ	B1F	ポスター(示説) 会場 (大アリーナ)	9:00~11:00 ポスター貼り付け					13:40~14:22 示説1	14:30~15:19 示説2	15:25~16:14 示説3	示説1 女性生殖器 1 P1-1~ P1-6 座長 磯橋 文明 示説2 女性生殖器 2 P2-1~ P2-7 座長 田巻 倫明 示説3 乳腺 P3-1~ P3-7 座長 坂田 耕一 示説4 緩和治療 P4-1~ P4-6 座長 茶谷 正史 示説5 骨・軟部・皮膚・血液 P5-1~ P5-6 座長 勝井 邦彰 示説6 食道・消化管 P6-1~ P6-8 座長 野中 哲生 示説7 治療計画 1 P7-1~ P7-7 座長 藤本 昂也 示説8 治療計画 2 P8-1~ P8-7 座長 三浦 英治 示説9 治療計画 3 P9-1~ P9-5 座長 川嶋 基敬			
	B1F	展示 (大アリーナ)	9:00~17:00 機器展示											

日程表(第2日目) 11月11日(金)

必須 …学会認定必須講習会
 共通 …機構認定共通講習
 領域 …機構認定放射線科領域講習 (治療)
 E …英語セッション

	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00						
リーガロイヤルホテル広島	4F	第1会場 (ロイヤルホール①②) 8:00~9:00 必須 必須講習会1 医療の質・治療 座長: 前林 勝也 演者: 伊藤 芳紀		9:20~11:20 領域 シンポジウム6 AIで切り開く放射線治療の未来 座長: 神宮 啓一・河原 大輔 演者: 阮 佩穎・西村 卓・韓 昌熙・中村 光宏		11:50~12:50 ランチョンセミナー6 座長: 中村 光宏 吉村 通央 演者: 豊田 雅彦 伊藤 宗一朗 共催: ㈱/リアンメディカルシステムズ		13:00~13:30 大会長講演 座長: 茂松 直之 演者: 永田 靖		13:40~14:40 E Presidential Lecture ASTRO & ESTRO Chairs Naoyuki Shigematsu Yasushi Nagata Speakers Thomas Eichler Anna Kirby		14:50~15:40 海外名誉会員証授与式・記念講演/感謝状・名誉会員証授与式 座長: 有賀 久哲 演者: Chang W. Song		16:00~17:00 必須 共通 必須講習会・機構共通講習会2 医療安全・放射線防護 座長: 古平 毅 演者: 青木 昌彦		19:00~21:00 錦秋の夕べ (情報交換会)			
	4F	8:00~9:00 領域 教育講演4 肛門癌 座長: 加藤 徳雄 演者: 室伏 景子		9:20~11:20 領域 E International Lecture 1 Chairs Yutaka Hirokawa Tomoki Kimura Speakers Ritsuko Komaki Stephen G. Chun Jefferey Bradley		11:50~12:50 ランチョンセミナー7 座長: 白井 克幸 演者: 益谷 景子 椋本 宜学 共催: エレクタ(株)		13:40~15:10 領域 特別企画1 エキスパートに聞く、最新臨床試験から考える治療戦略 ~放射線治療、食道癌、頭頸部癌~ 座長: 伊藤 芳紀・石倉 聡 演者: 西村 恭昌・加藤 健・清田 尚臣		15:30~17:00 領域 特別企画2 エキスパートに聞く、最新臨床試験から考える治療戦略 ~肺癌・脳腫瘍・乳癌~ 座長: 永田 靖・鹿間 直人 演者: 青景 圭樹・荒川 芳輝・枝園 忠彦		19:00~21:00 錦秋の夕べ (情報交換会) 中継							
	4F	8:00~9:00 領域 教育講演5 物理 座長: 西尾 禎治 演者: 稲庭 拓		9:20~11:20 領域 シンポジウム7 "Hallmarks of cancer"から読み解く放射線生物学 座長: 三浦 雅彦・西淵 いくの 演者: 三浦 雅彦・田代 聡・鈴木 義行・安井 博宣・高草木 洋一		11:50~12:50 ランチョンセミナー8 座長: 大西 洋 演者: 溝脇 尚志 共催: ㈱/日立製作所		13:40~15:10 領域 シンポジウム8 放射線治療医が知っておくべきOnco-cardiologyの最新知見 座長: 佐々木 良平・笹井 啓資 演者: 志賀 太郎・古平 毅・国枝 悦夫		15:30~17:15 領域 E International Lecture 2 Chairs Masahiro Hiraoka Takashi Nakano Speakers May Abdel Wahab Xian-shu Gao Patrick Kupelian		17:30~18:30 文化人講演 座長: 永田 靖 演者: 為末 大							
	3F	8:00~8:55 要望演題4 粒子線治療 1 RQ4-1 ~ RQ4-5 座長: 村山 重行		9:00~9:55 要望演題5 粒子線治療 2 RQ5-1 ~ RQ5-5 座長: 辻 比呂志		10:00~11:06 要望演題6 再照射 RQ6-1 ~ RQ6-6 座長: 高田 紀子		11:50~12:50 ランチョンセミナー9 座長: 根本 建二 演者: 松山 知彦 下東 吉信 共催: プレインラボ(株)		13:40~14:35 要望演題7 人工知能(AI) 1 RQ7-1 ~ RQ7-5 座長: 小塚 拓洋		14:40~15:35 要望演題8 人工知能(AI) 2 RQ8-1 ~ RQ8-5 座長: 隅田 伊織		15:50~16:50 アフタヌーンセミナー3 座長: 小塚 拓洋 演者: 臺 洋平 吉武 忠正 共催: 富士フィルム医療ソリューションズ(株)					
	3F	8:00~8:54 一般口演22 呼吸同期・動体追跡 O22-1 ~ O22-6 座長: 石原 佳知		9:00~9:54 一般口演23 女性生殖器 1 O23-1 ~ O23-6 座長: 伊井 憲子		10:00~10:54 一般口演24 女性生殖器 2 O24-1 ~ O24-6 座長: 戸板 孝文		11:00~11:36 一般口演25 血液・リンパ系 O25-1 ~ O25-4 座長: 大屋 夏生		11:50~12:50 ランチョンセミナー10 座長: 永田 靖 演者: 淡河 恵津世 共催: 山本ビニター(株)		13:40~14:34 一般口演26 品質保証・品質管理 1 O26-1 ~ O26-6 座長: 川村 慎二		14:40~15:34 一般口演27 品質保証・品質管理 2 O27-1 ~ O27-6 座長: 角谷 倫之		15:50~16:50 アフタヌーンセミナー4 座長: 野田 真永 演者: 井垣 浩 桑原 潤一 千葉 貴仁 共催: 伊藤忠商事(株)		17:10~18:40 イブニングセミナー2 座長: 遠山 尚紀・幡野 和男 演者: 高津 淳・黒岡 将彦 梅澤 玲・和田 優貴 共催: セティ(株)	
	3F	8:00~8:54 一般口演28 線量測定・線量検証 1 O28-1 ~ O28-6 座長: 中村 光宏		9:00~9:54 一般口演29 線量測定・線量検証 2 O29-1 ~ O29-6 座長: 奥村 雅彦		10:00~10:54 一般口演30 線量測定・線量検証 3 O30-1 ~ O30-6 座長: 川守田 龍		11:00~11:36 一般口演31 小児 O31-1 ~ O31-4 座長: 川村 麻理子		13:40~14:34 一般口演32 RI内用療法、セラノスティクス O32-1 ~ O32-6 座長: 戸矢 和仁		14:40~15:16 一般口演33 骨・軟部・皮膚 O33-1 ~ O33-4 座長: 出水 祐介		15:50~16:50 アフタヌーンセミナー5 座長: 太田 陽介 演者: 清田 尚臣 安田 耕一 共催: メルクバイオファーマ(株)					
	3F	8:00~8:54 一般口演34 免疫放射線療法 O34-1 ~ O34-6 座長: 染谷 正則		9:00~9:54 一般口演35 緩和治療 1 O35-1 ~ O35-6 座長: 余田 栄作		10:00~10:45 一般口演36 緩和治療 2 O36-1 ~ O36-5 座長: 松尾 政之				13:40~14:34 一般口演37 治療計画 1 O37-1 ~ O37-6 座長: 中村 哲志		14:40~15:34 一般口演38 治療計画 2 O38-1 ~ O38-6 座長: 中島 健雄		15:40~16:34 一般口演39 治療計画 3 O39-1 ~ O39-6 座長: 藤田 幸男					
広島グリーンアリーナ	ポスター(示説)会場 (大アリーナ)		9:15~9:57 示説10		10:05~10:47 示説11		10:55~11:37 示説12		13:45~14:34 示説13		14:45~15:27 示説14								
			9:15~9:50 示説15		10:00~10:35 示説16		10:45~11:34 示説17		13:45~14:20 示説18		14:30~15:19 示説19		15:30~16:12 示説20						
			9:15~9:57 示説21		10:05~10:54 示説22		11:05~11:47 示説23		13:45~14:34 示説24		14:45~15:41 示説25								
展示 (大アリーナ)		9:00~17:00 機器展示																	

示説10	頭頸部 1	P10-1 ~ P10-6	座長	江島 泰生
示説11	頭頸部 2	P11-1 ~ P11-6	座長	東家 亮
示説12	頭頸部 3	P12-1 ~ P12-6	座長	山崎 拓也
示説13	前立腺 1	P13-1 ~ P13-7	座長	青木 学
示説14	前立腺 2	P14-1 ~ P14-6	座長	山崎 秀哉
示説15	脳・脊髄・神経系 1	P15-1 ~ P15-5	座長	寺原 敦朗
示説16	脳・脊髄・神経系 2	P16-1 ~ P16-5	座長	井垣 浩
示説17	定位放射線治療	P17-1 ~ P17-7	座長	大橋 俊夫
示説18	放射線生物	P18-1 ~ P18-5	座長	鈴木 義行
示説19	肝・胆・膵	P19-1 ~ P19-7	座長	高橋 重雄
示説20	症例報告	P20-1 ~ P20-6	座長	柴田 徹
示説21	治療計画 4	P21-1 ~ P21-6	座長	今江 禄一
示説22	品質保証・品質管理 1	P22-1 ~ P22-7	座長	辰己 大作
示説23	品質保証・品質管理 2	P23-1 ~ P23-6	座長	花田 剛士
示説24	固定精度・位置照合	P24-1 ~ P24-7	座長	岡本 裕之
示説25	呼吸同期・動体追跡	P25-1 ~ P25-8	座長	椎木 健裕

日程表(第3日目) 11月12日(土)

必須 …学会認定必須講習会 共通 …機構認定共通講習 領域 …機構認定放射線科領域講習 (治療) E …英語セッション

		8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	
リーガロイヤルホテル広島	4F	第1会場 (ロイヤルホール①②)	8:00~9:00 指導者講習会 座長 前林 勝也 演者 古平 毅	9:20~10:40 International Lecture 3 Chairs Hidefumi Aoyama Yuta Shibamoto Speakers Roger Stupp Simon Lo	11:00~12:00 特別講演 座長 永田 靖 演者 小林 久隆			13:40~16:10 シンポジウム9 放射線治療チームオンコロジーのさらなる推進に向けて 座長 岡嶋 馨・柿本 直也 演者 坪内 健人・石井 しのぶ・佐々木 美和・西 裕美・全田 貞幹							
	4F	第2会場 (ロイヤルホール③)	8:00~9:00 教育講演6 皮膚癌 座長 林 真也 演者 大熊 加恵	9:20~11:20 シンポジウム10 緩和治療の最前線~放射線治療の役割~ 座長 中村 直樹・高橋 健夫 演者 伊藤 慶・森岡 秀夫・中野 智成・川本 晃史・斉藤 哲雄		12:10~13:10 ランチョンセミナー11 座長 辻野 佳世子 演者 待鳥 裕美子 木藤 哲史 共催 アストラゼネカ㈱	13:20~14:00 教育講演 基礎編2 前立腺癌 座長 菅原 信二 演者 稲葉 浩二	14:05~14:45 教育講演 基礎編3 肺癌 座長 長谷川 正俊 演者 土屋 高旭	15:00~16:00 必須講習会・ 機構共通講習会3 医療倫理 座長 古平 毅 演者 前林 勝也						
	4F	第3会場 (クリスタルホール)	8:00~9:00 教育講演7 生物 座長 三浦 雅彦 演者 柴田 淳史	9:20~11:20 パネルディスカッション 診療放射線技師と医学物理士による協同と地域連携 座長 唐澤 久美子・川守田 龍 演者 唐澤 久美子・遠山 尚紀・岡本 裕之・川村 慎二・渡邊 暁・山本 鋭二郎・小澤 修一・大西 洋		12:10~13:10 ランチョンセミナー12 座長 宇野 隆 演者 野田 真永 安藤 謙 共催 株式会社テクノル	13:30~14:30 女性放射線腫瘍医の会 (JAWRO)特別企画 座長 岡野 奈緒子 村上 恵理 演者 坪井 宏徳		15:00~16:00 教育講演8 婦人科癌 座長 野田 真永 演者 村田 和俊						
	3F	第4会場 (宮島)	8:00~9:03 一般口演40 看護 O40-1~O40-7 座長 淡河 恵津世	9:10~9:46 一般口演41 多職種連携 O41-1~O41-4 座長 伏木 雅人	10:00~10:55 要望演題9 チーム医療 RQ9-1~RQ9-5 座長 今井 美智子	11:00~11:44 要望演題10 SDGs RQ10-1~RQ10-4 座長 土井 歌子		12:10~13:10 ランチョンセミナー13 座長 井垣 浩 演者 川村 麻里子 加茂前 健 共催 アクユレイ㈱	13:20~14:15 要望演題11 肝臓癌 RQ11-1~RQ11-5 座長 奥村 敏之	14:20~15:14 一般口演42 前立腺1 O42-1~O42-6 座長 梅澤 玲	15:20~16:05 一般口演43 前立腺2 O43-1~O43-5 座長 青木 昌彦				
	3F	第5会場 (瀬戸)	8:00~8:54 一般口演44 頭頸部1 O44-1~O44-6 座長 小林 雅夫	9:00~9:54 一般口演45 頭頸部2 O45-1~O45-6 座長 白井 克幸	10:00~10:54 一般口演46 頭頸部3 O46-1~O46-6 座長 中島 綾		12:10~13:10 ランチョンセミナー14 座長 中村 和正 演者 奥村 拓朗 山田 巧 共催 ユーロメディテック㈱	13:20~14:14 一般口演47 粒子線治療1 O47-1~O47-6 座長 大西 かよ子	14:20~15:14 一般口演48 粒子線治療2 O48-1~O48-6 座長 沖本 智昭						
	3F	第6会場 (音戸)	8:00~8:54 一般口演49 乳腺1 O49-1~O49-6 座長 川中 崇	9:00~9:54 一般口演50 乳腺2 O50-1~O50-6 座長 吉村 通央	10:00~10:54 一般口演51 乳腺3 O51-1~O51-6 座長 中島 香織		12:10~13:10 ランチョンセミナー15 座長 内田 伸恵 演者 加藤 徳雄 神宮 啓一 共催 ㈱島津製作所	13:20~14:05 一般口演52 有害事象対策 O52-1~O52-5 座長 富士原 将之	14:10~15:04 一般口演53 定位放射線治療1 O53-1~O53-6 座長 芹澤 徹	15:10~16:04 一般口演54 定位放射線治療2 O54-1~O54-6 座長 小久保 雅樹					
	3F	第7会場 (安芸)	8:00~8:54 一般口演55 症例報告1 O55-1~O55-6 座長 吉田 賢史	9:00~9:54 一般口演56 症例報告2 O56-1~O56-6 座長 吉岡 靖生	10:00~10:54 一般口演57 症例報告3 O57-1~O57-6 座長 石原 俊一			13:20~14:14 一般口演58 その他1 O58-1~O58-6 座長 田中 秀和	14:20~14:56 一般口演59 その他2 O59-1~O59-4 座長 小泉 雅彦	15:10~15:55 一般口演60 個別化医療・ 良性疾患 O60-1~O60-5 座長 浅井 佳央里					
広島グリーンアリーナ	B1F	ポスター(示説)会場 (大アリーナ)		9:15~9:57 示説26	10:05~10:54 示説27	11:05~11:54 示説28									
	B1F	展示 (大アリーナ)		9:15~9:57 示説29	10:05~10:47 示説30	11:05~11:54 示説33		14:00~15:00 ポスター撤去							
	B1F	ハンズオンセミナー会場1 (大会議室)		9:15~9:57 示説31	10:05~10:54 示説32			13:30~15:00 ハンズオンセミナー1 ※事前申込制							
								13:30~15:00 ハンズオンセミナー2 ※事前申込制							
	NTTクレドホール								14:00~16:00 市民公開講座						

14:30~16:30
サテライト企画
広島がん高精度放射線治療センター(HIPRAC)セミナー
※事前申込制

示説26	肺・縦隔1	P26-1~P26-6	座長 江原 威
示説27	肺・縦隔2	P27-1~P27-7	座長 玉置 幸久
示説28	肺・縦隔3	P28-1~P28-7	座長 福田 晴行
示説29	粒子線治療	P29-1~P29-6	座長 岩田 宏満
示説30	医療情報	P30-1~P30-6	座長 宮浦 和徳
示説31	線量測定・線量検証1	P31-1~P31-6	座長 黒河 千恵
示説32	線量測定・線量検証2	P32-1~P32-7	座長 齋藤 明登
示説33	線量測定・線量検証3	P33-1~P33-7	座長 宇都宮 悟