

# 第42回秋季学術大会プログラム表

会場：札幌コンベンションセンター Sora

10月9日(木曜日)

7階	1階	1階	1階	1階	1階	1階	2階	2階	2階	1階	2階	2階	1階
会場	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場	第6会場	第7会場	第8会場	第9会場	第10会場	第11会場	第12会場	展示会場
部屋名	特別会議室	大ホールA	大ホールC	中ホールA	中ホールB	107, 108室	小ホール	204室	206室	大ホールB	202室	201室	大ホールB
8:00	8時00分 開場												
8:50	8時15分 参加登録受付 開始												
9:00	開会式	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
10:00	<b>専門分科会</b> 合同シンポジウム 「撮影技術の過去から未来への継承～画質と線量の標準化を目指して～」 司会：白石 順二 岡本 孝英 演者：鈴木 昇一 能登 公也 岸本 健治 中前 光弘 三宅 隆明 坂野 智範	<b>MR検査</b> ブラーク・その他 森山 兼司 (1-5) 9:50	<b>画像工学</b> 3D・教育・その他 鈴木 信昭 服部 真澄 (17-21) 9:50	<b>CT検査</b> 心臓CT 井田 義宏 (38-41) 9:40	<b>CT検査</b> 装置性能評価 茅野 伸吾 (65-70) 10:00	<b>放射線治療</b> 小線源治療 島 勝美 (99-102) 9:40	<b>核医学</b> 心筋SPECT1 前田 佑介 (133-136) 9:40	<b>放射線管理</b> 教育・医療安全 柏樹 力 (167-170) 9:40	<b>実行委員会企画</b> アンビシャスシンポジウム：JSRTと国際化 司会：高島 弘幸 辻 真太郎 演者：上田 克彦 田中 利恵 佐藤 英介 松浦 由佳 Michael E. Moseley	<b>放射線管理</b> 測定器 小山 修司 (171-175) 10:30	<b>放射線管理</b> QC, QA 千田 浩一 (176-178) 11:00	<b>放射線管理</b> 線量計 関本 道治 (146-149) 11:50	<b>放射線管理</b> 線量計 落合 幸一郎 (187-190) 15:40
<b>MR検査</b> 非造影MRA 石坂 欣也 (6-11) 10:50		<b>画像工学</b> 視覚評価・画像処理 小笠原一洋 (22-26) 10:50	<b>CT検査</b> 冠動脈 山口 隆義 (42-45) 10:20	<b>CT検査</b> 支援画像 船山 和光 (71-76) 11:00	<b>放射線治療</b> 治療計画・アルゴリズム 星野 充英 (106-110) 11:00	<b>核医学</b> 線条体-撮像方法1 岡林 篤弘 (141-145) 11:10	<b>放射線管理</b> 線量計 関本 道治 (146-149) 11:50						
<b>MR検査</b> 膝関節 平井 寛能 (12-16) 11:40		<b>CT検査</b> 金属アーチファクト1 宮下 宗治 (46-49) 11:00	<b>CT検査</b> 金属アーチファクト2 山本 浩之 (50-55) 12:00	<b>CT検査</b> Dual Energy 佐藤 和彦 (77-82) 12:00	<b>放射線治療</b> 線量検証・測定 鈴木 幸司 (111-115) 11:50	<b>核医学</b> 線条体-撮像方法2 関本 道治 (146-149) 11:50							
12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
13:00	ランチョンセミナー1 1. 乳房MRI検査の基礎と臨床 加藤 義明 2. 画像再構成法から考える被ばく低減 アーチファクト低減 藤岡知加子 13:15	ランチョンセミナー2 「しつかりと理解しておきたいCT技術 第4弾」 検査目的と条件設定・低電圧撮影と被ばく 佐藤 和宏 大橋 一也 13:15	ランチョンセミナー3 「条件付きMRI対応ペースメーカーの現状と今後」 中井 俊子 濱田 健司 13:15	ランチョンセミナー4 「医療情報は誰のものか？」 医療クラウドがトリガーを引く患者と医師の覚醒 寺本 振透 13:15	<b>MR検査</b> 四肢 北川 久 (87-92) 15:10	<b>放射線治療</b> IGRT 藤本 和則 (116-121) 14:40	<b>核医学</b> 線条体-再構成方法 安藤 彰 (150-153) 14:10	<b>放射線管理</b> 患者被ばく 塚本 篤子 (179-183) 14:30	<b>放射線管理</b> 被ばく情報管理 石垣 陸太 (184-186) 15:00	<b>放射線管理</b> 線量計 落合 幸一郎 (187-190) 15:40	<b>放射線管理</b> 半導体検出器 鈴木 昇一 (191-194) 16:20	<b>放射線管理</b> 半導体検出器 鈴木 昇一 (191-194) 16:20	<b>放射線管理</b> 線量計 落合 幸一郎 (187-190) 15:40
14:00	<b>教育講演</b> 「放射線科医が頭部CTに求めるもの(仮題)」 藤岡 志幸 14:30	<b>教育講演</b> 「バーチャルエデュケーション～今実際に大学や研修室で行われている講義を体験してみよう～」 小倉 敏裕 14:30	<b>専門講座1</b> 医療情報「診療放射線技師の経験学習プロセス」 松尾 睦 14:15	<b>MR検査</b> 心機能 福田 泰之 (56-59) 15:10	<b>MR検査</b> 四肢 北川 久 (87-92) 15:10	<b>放射線治療</b> 体幹部定位呼吸動態 長瀬 大輝 (122-127) 15:40	<b>核医学</b> 線条体-補正、解析 大出 健一 (154-159) 15:10	<b>放射線管理</b> 患者被ばく 塚本 篤子 (179-183) 14:30	<b>放射線管理</b> 被ばく情報管理 石垣 陸太 (184-186) 15:00	<b>放射線管理</b> 線量計 落合 幸一郎 (187-190) 15:40	<b>放射線管理</b> 半導体検出器 鈴木 昇一 (191-194) 16:20	<b>放射線管理</b> 半導体検出器 鈴木 昇一 (191-194) 16:20	<b>放射線管理</b> 線量計 落合 幸一郎 (187-190) 15:40
15:00	<b>放射線撮影分科会</b>	<b>画像分科会</b>	<b>医療情報</b> PACS・RIS・その他 谷川原綾子 (27-32) 15:30	<b>MR検査</b> 心機能 福田 泰之 (56-59) 15:10	<b>MR検査</b> 四肢 北川 久 (87-92) 15:10	<b>放射線治療</b> 体幹部定位呼吸動態 長瀬 大輝 (122-127) 15:40	<b>核医学</b> 線条体-補正、解析 大出 健一 (154-159) 15:10	<b>放射線管理</b> 患者被ばく 塚本 篤子 (179-183) 14:30	<b>放射線管理</b> 被ばく情報管理 石垣 陸太 (184-186) 15:00	<b>放射線管理</b> 線量計 落合 幸一郎 (187-190) 15:40	<b>放射線管理</b> 半導体検出器 鈴木 昇一 (191-194) 16:20	<b>放射線管理</b> 半導体検出器 鈴木 昇一 (191-194) 16:20	<b>放射線管理</b> 線量計 落合 幸一郎 (187-190) 15:40
16:00	<b>特別講演</b> 「ノーベル化学賞を受賞して」 鈴木 章 17:30	<b>特別講演</b> サテライト会場1 17:30	<b>特別講演</b> サテライト会場2 17:30	<b>MR検査</b> 心筋・その他 杉森 博行 (60-64) 16:00	<b>MR検査</b> 骨軟部(受信コイル・その他) 山本 晃義 (93-98) 16:10	<b>放射線治療</b> 治療計画CT 川村 慎二 (128-132) 16:30	<b>核医学</b> 心:半導体検出器 鈴木 康裕 (160-163) 16:00	<b>放射線管理</b> 患者被ばく 塚本 篤子 (179-183) 14:30	<b>放射線管理</b> 被ばく情報管理 石垣 陸太 (184-186) 15:00	<b>放射線管理</b> 線量計 落合 幸一郎 (187-190) 15:40	<b>放射線管理</b> 半導体検出器 鈴木 昇一 (191-194) 16:20	<b>放射線管理</b> 半導体検出器 鈴木 昇一 (191-194) 16:20	<b>放射線管理</b> 線量計 落合 幸一郎 (187-190) 15:40
17:00	<b>特別講演</b> 「ノーベル化学賞を受賞して」 鈴木 章 17:30	<b>特別講演</b> サテライト会場1 17:30	<b>特別講演</b> サテライト会場2 17:30	<b>MR検査</b> 心筋・その他 杉森 博行 (60-64) 16:00	<b>MR検査</b> 骨軟部(受信コイル・その他) 山本 晃義 (93-98) 16:10	<b>放射線治療</b> 治療計画CT 川村 慎二 (128-132) 16:30	<b>核医学</b> 心:半導体検出器 鈴木 康裕 (160-163) 16:00	<b>放射線管理</b> 患者被ばく 塚本 篤子 (179-183) 14:30	<b>放射線管理</b> 被ばく情報管理 石垣 陸太 (184-186) 15:00	<b>放射線管理</b> 線量計 落合 幸一郎 (187-190) 15:40	<b>放射線管理</b> 半導体検出器 鈴木 昇一 (191-194) 16:20	<b>放射線管理</b> 半導体検出器 鈴木 昇一 (191-194) 16:20	<b>放射線管理</b> 線量計 落合 幸一郎 (187-190) 15:40
18:00	<b>機器展示</b>												
19:00													

# 第42回秋季学術大会プログラム表

会場：札幌コンベンションセンター Sora

10月10日(金曜日)

フロア	1階	1階	1階	1階	1階	1階	2階	2階	2階	1階	2階	2階	1階		
会場	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場	第6会場	第7会場	第8会場	第9会場	第10会場	第11会場	第12会場	展示会場		
部屋名	特別会議室	大ホールA	大ホールC	中ホールA	中ホールB	107, 108室	小ホール	204室	206室	大ホールB	202室	201室	大ホール		
時間	8時00分 開場														
9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	8:50	8時15分	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00		
10:00	学術委員会企画 合同パネル ディスカッション (専門分科会、 医療安全対策 小委員会、 日本画像医療 システム工業 会共催)	CT検査 頭頸部造影 濱口 直子 (201-206)	MR検査 ハードウェア 藤咲 禎 (243-247)	入門講座 1 計測 「実用量と 防護量」 千田 浩一 9:45	ICRST	X線検査 E 中前 光弘 (280-284)	放射線治療 治療計画・ 線量評価 青山 英樹 (297-301)	骨塩定量 甲山 精二 (338-340)	実行委員会 企画 北海道 プレミアム セミナー1: 脳梗塞の画像 描出機序 司会:大野 肇 安田 浩司 演者:茅野 伸吾 石坂 欣也 飛澤 和弘	放射線管理 放射線管理 佐藤 昇 (P1-P5) 9:30	CT検査 画像評価 高田 博信 (P46-P49) 9:24	CT検査 性能評価 多田 佳司 (P50-P54) 9:54	ハンズオンセミナー		
11:00	病院における 非常時の対応 ~医療機器対策 と緊急時対応~ 司会:上井 幸光 佐藤 健生 引地 幸孝 山下 潤博 菅原 調 坂本 貴裕 小高喜久雄 古川 浩 辻 久男 鈴木 真人 11:30	CT検査 臨床技術 高林 健 (207-210)	MR検査 安全管理 真壁 武司 (248-252)	専門講座 2 計測 「モンテカルロ シミュレーション」 小山 修司 10:30	ICRST	X線検査 撮影技術 松澤 博明 (285-289)	放射線治療 治療計画・ 固定精度 南部 秀和 (302-305) 10:30	超音波検査 体表・消化管 江端 清和 (344-348)	超音波検査 心臓・システム・その他 山田 泰司 (341-343) 10:00	核医学 SPECT:画像評価 小野 長博 (P10-P12) 10:12	CT検査 精度管理 佐藤 和宏 (P55-P58) 10:18	CT検査 被ばく 梁川 範幸 (P59-P64) 10:54	ハンズオンセミナー		
12:00	式典	CT検査 腹部造影 寺澤 和晶 (211-214)	MR検査 肝臓 小見山聡史 (253-258)	入門講座 2 防護 「内部被ばく 線量評価と 防護」 五十嵐隆元 11:15	ICRST	X線検査 乳腺(トモ シンセシス) 秋田富二代 (290-292) 11:20	放射線治療 品質管理・ その他 久家 教幸 (306-311) 11:40	専門講座 4 撮影(1)US 「US検査の特殊 性に関する理解」 熊谷 史範 11:45	実行委員会企画 アンビュスセミナー1: 手術支援画像 レクチャー 司会:濱口 直子 高林 健 演者:平野 透 原田 耕平 12:00	CT検査 造影理論 中屋 良宏 (215-218) 11:40	式典	式典	式典		
13:00	ランチョンセミナー5 「DaT Scan データ収集と 解析ソフト ウェア」 水村 直 13:15	ランチョンセミナー6 「CT最新再構 成技術IMRの臨 床応用 - Virtual Noise Free Imageの インパクト-」 中浦 猛 13:15	ランチョンセミナー7 「放射線技師 に知っておい て欲しい中枢 神経系MRI」 工藤 興亮 13:15	ランチョンセミナー8 「3D画像解析シ ステム SYNAPSE VINCENTの利用 と実態」 原田 耕平 川原 大典 高田 敦子 13:15	ICRST	ランチョンセミナー9 「A Framework for Formulating Size-specific Pediatric CT Protocols for a Given Diagnostic Task」 Xiang Li 13:15	ランチョンセミナー10 1. Sienzy-Senzyを用 いたMR angiography (Sient MRA)の使用経験 高野 直 2. 1st Clinical Experience of Revolution CT 林 宏光 13:15	核医学 PET:臨床 三浦 頌太 (353-358) 15:00	実行委員会企画 アンビュスセミナー1: 手術支援画像 レクチャー 司会:濱口 直子 高林 健 演者:平野 透 原田 耕平 12:00	式典	式典	式典	式典		
14:00	X線検査 DR 諏訪 和明 (195-200)	CT検査 造影手技 平野 透 (219-224)	MR検査 拡散・局所動起 林 達也 (259-263)	教育講演 「医療放射線 防護と診断 参考レベル」 五十嵐隆元 14:20	ICRST	入門講座 3 画像工学 「画像データ ベースの基礎」 長島 宏幸 14:15	放射線治療 MLC精度管理 川守田 龍 (312-315) 14:10	核医学 一般臨床 浅沼 治 (349-352) 14:10	実行委員会 企画 北海道 プレミアム シンポジウム: 放射線技術 研究について 考える 司会:小笠原克彦 杉森 博行 演者:蔵田 伸雄 坂田 元道 原田 邦明 15:30	MR検査 脳脊髄神経・その他 信田 修志 (P13-P17) 14:00	MR検査 シーケンス2 酒本 司 (P18-P23) 14:36	MR検査 一般撮影 三宅 博之 (P65-P70) 15:21	ハンズオンセミナー		
15:00	JIRA発表会 技術-1 本間 龍夫 15:30	CT検査 下撮撮影技術 野水 敏行 (225-229)	MR検査 画像評価 木村 哲哉 (264-267)	専門講座 5 画像工学 「画像の 特徴量」 寺本 篤司 15:15	ICRST	放射線治療 治療計画 川内野友彦 (321-324) 15:40	核医学 PET:基礎1 越智 伸司 (359-363) 16:00	核医学 PET:基礎2 孫田 恵一 (364-368) 17:00	実行委員会 企画 北海道 プレミアム セミナー2: 乳がん診療に おける各モダリ ティのガイド ラインの意義 司会:黒塚 邦夫 堀田 浩 演者:瀬野尾勲子 島崎 洋 福田 泰之 17:30	MR検査 腹部(シーケンス) 佐々木博信 (P24-P27) 15:00	MR検査 四肢 内田 幸司 (P28-P31) 15:24	MR検査 頭頸部血管 中村麻名美 (P32-P36) 15:54	MR検査 コロボセッション4 乳腺 阿部 裕子 (P71-P74) 15:45	ハンズオンセミナー	
16:00	JIRA発表会 技術-2 田中 茂 16:30	CT検査 体軸分解能評価 石原 敏裕 (230-233)	MR検査 シーケンス1 安田 浩司 (268-273)	入門講座 4 医療安全 1 「X線CTにお ける品質 管理(その1)」 花井 耕造 16:15	ICRST	放射線治療 IMRT計画検証 山田 薫 (325-328) 16:20	核医学 PET:基礎2 孫田 恵一 (364-368) 17:00	核医学 PET:基礎2 孫田 恵一 (364-368) 17:00	実行委員会 企画 北海道 プレミアム セミナー2: 乳がん診療に おける各モダリ ティのガイド ラインの意義 司会:黒塚 邦夫 堀田 浩 演者:瀬野尾勲子 島崎 洋 福田 泰之 17:30	MR検査 コロボセッション4 乳腺 阿部 裕子 (P71-P74) 15:45	MR検査 頭頸部血管 中村麻名美 (P32-P36) 15:54	MR検査 コロボセッション4 乳腺 阿部 裕子 (P71-P74) 15:45	MR検査 コロボセッション4 乳腺 阿部 裕子 (P71-P74) 15:45	ハンズオンセミナー	
17:00	JIRA発表会 技術-3 佐藤 公悦 17:30	CT検査 測定技術 辻岡 勝美 (234-238)	MR検査 骨盤 川崎 伸一 (274-279)	入門講座 5 医療安全 2 「X線CTにお ける品質 管理」 村松 慎久 17:15	ICRST	放射線治療 X線CT計画検証 石井 美枝 (329-333) 17:10	核医学 PET:基礎2 孫田 恵一 (364-368) 17:00	核医学 PET:基礎2 孫田 恵一 (364-368) 17:00	実行委員会 企画 北海道 プレミアム セミナー2: 乳がん診療に おける各モダリ ティのガイド ラインの意義 司会:黒塚 邦夫 堀田 浩 演者:瀬野尾勲子 島崎 洋 福田 泰之 17:30	MR検査 コロボセッション4 乳腺 阿部 裕子 (P71-P74) 15:45	MR検査 頭頸部血管 中村麻名美 (P32-P36) 15:54	MR検査 コロボセッション4 乳腺 阿部 裕子 (P71-P74) 15:45	MR検査 コロボセッション4 乳腺 阿部 裕子 (P71-P74) 15:45	ハンズオンセミナー	
18:00		CT検査 逐次近似再構成 原 孝則 (239-242)			ICRST	X線検査 乳腺 (乳腺構造) 柏葉 綾子 (334-337) 17:50	コロボセッション3 脳血流 小倉 利幸 (369-374) 18:00								
19:00															
情報交換会 会場:キリンビール園 19:00~21:00															

# 第42回秋季学術大会プログラム表

会場：札幌コンベンションセンター Sora

10月11日(土曜日)

7階	1階	1階	1階	1階	1階	1階	2階	2階	2階	1階	2階	2階	1階	
会場	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場	第6会場	第7会場	第8会場	第9会場	第10会場	第11会場	第12会場	展示会場	
部屋名	特別会議室	大ホールA	大ホールC	中ホールA	中ホールB	107, 108室	小ホール	204室	206室	大ホールB	202室	201室	大ホール	
時間	8時00分 開場													
8:00	8時15分 参加登録受付 開始													
9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	
10:00	教育講演 「IGRTを用いた 世界初の スポット スキヤニング 陽子線治療」 清水 伸一	教育講演 「医療情報 分野における 研究の進め方 とエッセンス」 小笠原克彦	教育講演 「コンパートメント モデルを用いた トレーサ動態 解析」 秀毛 範至	CT検査 小児被ばく 竹井 泰孝 蝶野 大樹 (375-380)	MR検査 脳・拡散 鈴木 淳平 (404-409)	X線検査 トモシンセシス 五味 勉 (434-437) 9:40	入門講座 6 撮影(1) 一般(Ang/GI) 「循環器システム 機器の管理」 横山 博典 9:45	画像工学 画像評価 (CT・他) 木村 傑 (465-470)	実行委員会 企画 アンビシャス セミナー2: 誌上を飛び 出した「放射線 技術学で 必要な基礎 統計学」 座長：西本 尚樹 谷 祐児 西本 尚樹 谷 祐児 西本 尚樹	放射線治療分科会	医療情報分科会	核医学分科会	機器展示	
11:00				CT検査 被ばく線量評価 小倉 圭史 (381-384) 10:40	MR検査 脳血管 岡 雅大 (410-415)	X線検査 CBCT 三ツ井貴博 (438-442) 10:30	入門講座 7 撮影(2)CT 「X線CTの 画像再構成法 入門」 原 孝則 10:45	画像工学 画像処理 (被ばく低減・他) 八十嶋伸敏 (471-476)						
12:00				CT検査 被ばく管理 庄司 友和 (385-388) 11:20	MR検査 脳(シーケンス) 長濱 宏史 (416-421)	X線検査 被ばく 坂本 肇 (443-448) 11:30	入門講座 8 撮影(3)MRI 「イメージング技術からの 見たMRI信号の取得と 装置(仮題)」 町田 好男 11:45	画像工学 CAD 李 鎔範 (477-481) 11:50						
13:00		12:15 ランチョンセミナー11 「造影剤を考える!! ~有効な活用方 法を探り日常診療 に活かすには~」 弓場 孝治 Armin Kheirandish 13:15	12:15 ランチョンセミナー12 「ワークステーショ ンにおける画像診 断アプリケーション のCutting Edge」 石田 和史 平野 透 13:15											
14:00	入門講座9 放射線治療 「ヒューマンエラーの 防止とノンテクニカル スキルの習得」 辻 真太郎 14:15	入門講座 10 医療情報 「DICOM PS3.15による 匿名化処理」 西田慎一郎 14:15		CT検査 腹部被ばく 大野 肇 (392-395) 14:10	MR検査 脳脊髄神経 清野 宏 (422-427) 14:30	X線検査 リウマチ診断 油原 俊之 (453-456) 14:10	専門講座 7 撮影(2)一般 「IVRで活躍できる 放射線技術学とは?」 市田 隆雄 14:15	放射線管理 災害・他 吉井 勇治 (482-486) 14:20	入門講座11 核医学 「SPECT収集の特徴、 機器および収集に起因 するアーチファクト」 小野口昌久 14:15					
15:00	14:30 専門講座 6 放射線治療 「陽子線・炭素 線の水吸収 線量計測」 加藤 貴弘 15:15	撤去作業		CT検査 被ばく性能評価 高木 卓 能登 公也 (396-399) 14:50	MR検査 fMRI・その他 佃 幸一郎 (428-433) 15:30	X線検査 撮影線量 櫻山 和幸 (457-460) 14:50	14:30 専門講座 8 撮影(3)CT 「心臓領域の CT検査技術」 山口 隆義 15:15	放射線管理 放射線防護 森 泰成 (487-490) 15:00	14:30 専門講座 9 核医学 「核医学検査に おける画像再構成 アルゴリズムの修得」 坂口 和也 15:15					
16:00	閉会式 16:00			CT検査 被ばく精度管理 松原 孝祐 (400-403) 15:30		X線検査 造影 大元 秀近 (461-464) 15:30								
17:00														
18:00														
19:00														