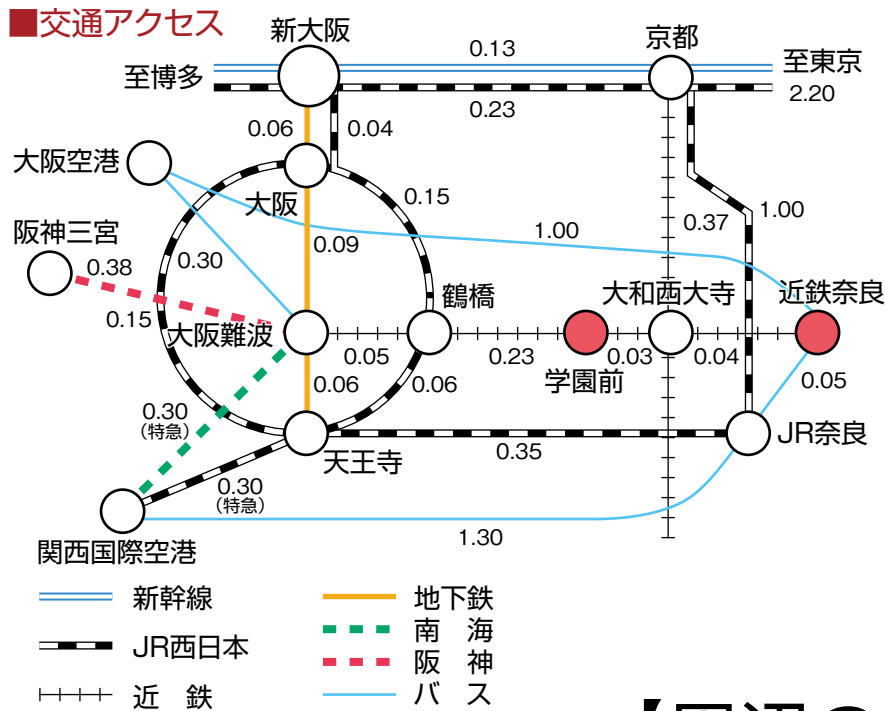
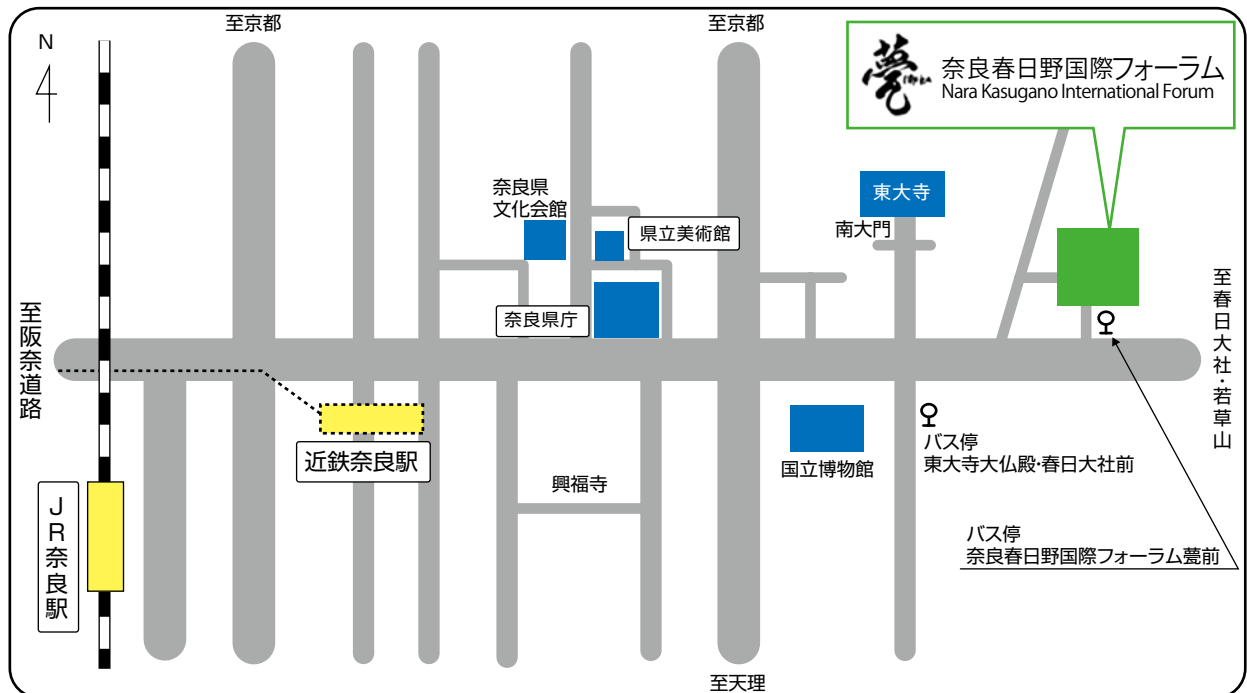


交通案内



【周辺の地図】

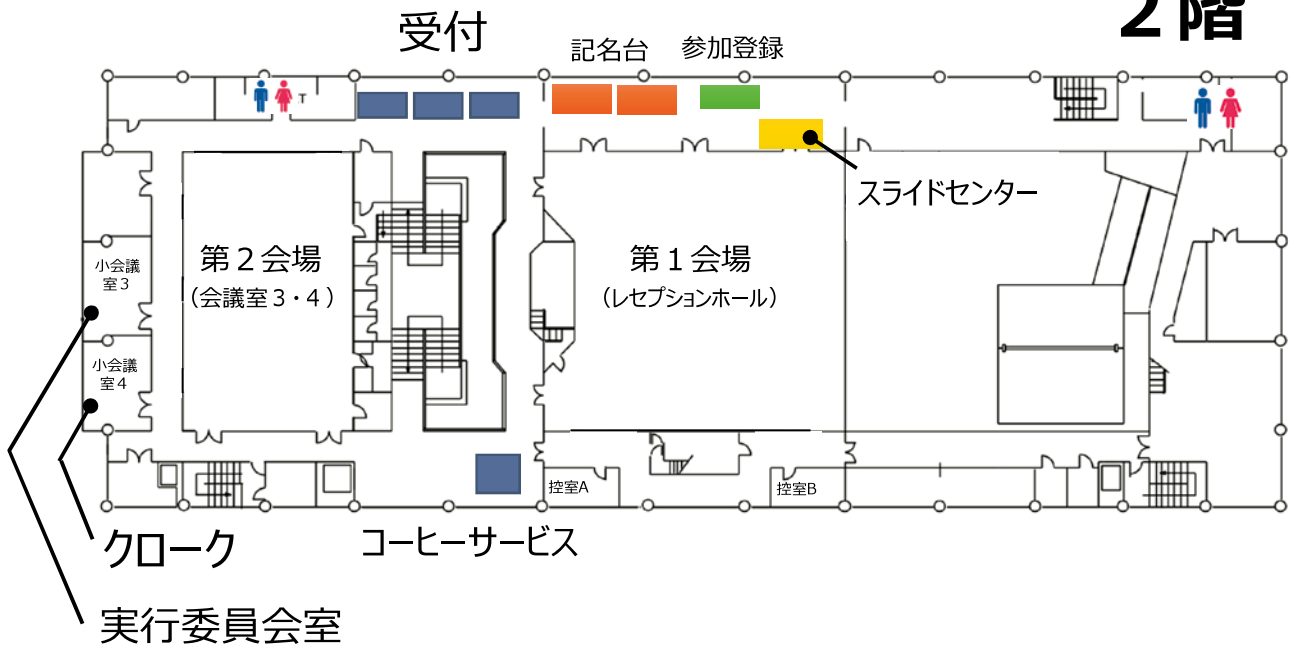


- 徒歩
近鉄奈良駅2番出口より徒歩20分
- バス
 - (1) 近鉄奈良駅5番出口より奈良交通バス1番のりば
 - (2) JR奈良駅より奈良交通バス東口2番のりば
 (1)、(2)とも
 「春日大社本殿」行き「奈良春日野国際フォーラム蕨前」下車すぐ又は、
 「市内循環(外回り)」バス「東大寺大仏殿・春日大社前」下車、大仏殿交差点東へ徒歩3分

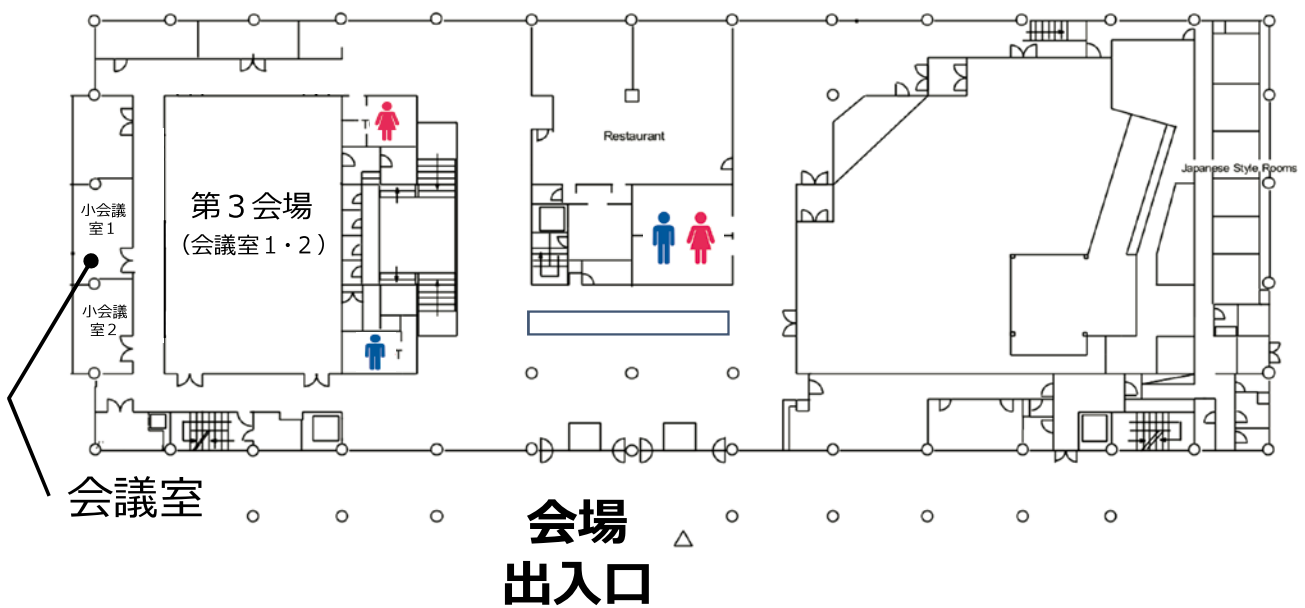
会場案内図

(奈良春日野国際フォーラム ～薨～)

2階



1階



発表者および参加者へのご注意

1. 学術大会への参加登録は、1 階で登録票を記入し **2 階の参加受付にて** 手続きを行ってください。
2. 学術大会への出席登録は、会員カードにておこないます。必ず会員カードを持参するか、スマートフォンなどを用いて会員システム『RacNe (ラクネ)』から QR コード (会員番号) を取得し、登録コーナーにて手続きを行ってください。
3. 発表者は、参加登録を済ませてから発表演題群の開始 30 分前までにスライドセンターで確認を済ませてください。
4. 座長は、参加登録を済ませてから発表演題群の開始 15 分前までに各会場の係員に出席の確認を行ってください。
5. 飲食は指定の場所をお願いします。また会場は、全館禁煙となっています。
6. 駐車場をご利用される方は、併設もしくは近隣の有料パーキングをご利用ください。なお会期中は、秋の観光シーズンでかなりの混雑が予想されます。公共の交通機関をご利用ください。

発表方法について

1. 発表は PC プロジェクタによる口述発表のみとなります。
2. 口述発表は、大会実行委員会が用意した PC にて行っていただきます。
3. 発表演題は、1 演題につき 10 分 (発表 7 分、質疑討論 3 分) です。発表時間をくれぐれも厳守してください。発表時間を超過した場合には、速やかに発表をまとめ終了して下さい。座長の判断によりプレゼンテーションの映写を中断することがありますのでご注意ください。
4. **発表データ(スライド)の事前登録が必須です。** (なお、発表当日のスライド差し替えには原則として対応いたしません。)
5. 当日は念のため発表データ (スライド) の入った USB ストレージをご持参ください。
6. 当日は受付にて参加登録を済ませ、スライドセンターまでお越しください。スライドの確認を行っていただきます。発表時間の近い演題を優先させていただく場合がございますので、時間に余裕を持って行動してください。
7. 発表演題群の開始 30 分前までにスライドセンターで確認を済ませてください。
スライド確認時間は以下のとおりです。2 日目の演題も初日に確認可能です。
11 月 24 日 (土) 11 : 30 ~ 17 : 30
11 月 25 日 (日) 9 : 00 ~ 16 : 30
8. 発表者は、発表演題群開始 15 分前までに必ず会場前方左側の次演者席にお着きください。特別な理由なく着席しない場合は、欠題となりますのでご注意ください。
9. 発表終了後、自身の発表が終わった後も、該当演題群のすべての発表が終了するまでは退出しないでください。

発表環境について

1. 大会実行委員会が用意する PC 環境は、Windows 10、Microsoft PowerPoint 2016 です。
2. 動画ファイルをご使用の場合は Windows 10 上の Windows Media Player 12 の初期状態に含まれるコーデックで再生できることを事前にご確認いただき、kinki-taikai62@jsrtkinki.jp まで動画使用の旨をご連絡ください。
3. 発表データ (スライド) は Microsoft PowerPoint スライドサイズ (4 : 3) で作成してください。フォントは文字化けを防ぐために MS ゴシック、MSP ゴシック、MS 明朝、MSP 明朝、メイリオ、Meiryo UI をご使用ください。
4. スライドの枚数は発表制限時間以内であれば、無制限とします。ただし、事前登録が必要ですので 10MB 以下で作成してください。
5. PC プロジェクタの映像解像度は XGA (1024 × 768) です。これ以外の解像度はサポートしておりません。文字ずれなどの支障がでますのでご注意ください。
6. PC 音声と会場スピーカへの直接接続は準備しておりません。アニメーションや動画等に付随するすべての音声データは、使用できません。
7. プロジェクタには手元のモニタと同じ映像が投影されます。**発表者ツールは使用できません**のでご注意ください。

8. 発表データ(スライド)を開いた状態で待機しております。発表の際の画面操作は演者ご自身での操作をお願いします。
9. PowerPoint でのスライドショーでは映写時の誤作動により、スライドショーが終了してしまうことがあります。その為、スライドの最後にダミースライドを作成することをお勧めします。

発表データ (スライド) の事前登録について

本学術大会では、すべての発表データ (スライド) を事前登録して頂きます。

スライド事前登録期間 11 月 1 日 (木) ~ 11 月 14 日 (水)

1. アプリケーションソフトは PowerPoint に限定します。必ず本ページの「**発表環境について**」にある PC 環境にて動作確認を行ってください。
2. 発表データ (スライド) のファイル名は「演題番号_発表者名.pptx」(半角英数)としてください。
(例) 演題番号: 15 番, 氏名: 近畿 太郎 の場合は, 「15_kinkitarou.pptx」
3. ファイル容量上限は 10MB です。
4. 発表データ (スライド) を発表データ事前登録ボタン (ページ最下部) より登録してください。
5. 発表データ (スライド) を差し替えする場合には、一度登録データを削除して修正後の発表データ (スライド) を再登録してください。
6. 登録期間中は何度でも発表データ (スライド) の差し替えが可能です。
7. 登録された発表データ (スライド) は学会終了後、大会実行委員会で責任をもって消去いたします。

利益相反 (Conflict of Interest) の有無の公開について

本学会では JRC2013 以降、利益相反に関するスライドを挿入する方針が定まり、学術大会で義務付けされています。近畿支部でも第 58 回学術大会より義務付けることとなりました。利益相反の公開方法は、スライドの 2 枚目 (1 枚目はタイトル、施設名等) にスライドを挿入することとします。

発表する研究に関連して、企業等からの補助や援助を受けている場合 (年間 10 万円相当以上)、または、応募演題に関係する企業の被雇用者が共同研究者に含まれる場合は、その事実を開示する義務があります。詳細は、本学会倫理規定および倫理規定ガイドライン (<http://www.jsrt.or.jp/data/about/regulations/>) をご覧ください。本件は平成 20 年 3 月に厚生労働省が示した指針 (厚生労働科学研究における利益相反 (Conflict of Interest : COI) の管理に関する指針) に従い、本学会においても研究の公正性、信頼性を確保するために利害関係が想定される企業等との関わり (利益相反) について適正に対応することを念頭においています。

なお、研究助成金などの公開公的機関 (科研費等) や各種の研究助成金 (金額は問いません) などは利益相反の申告事項には含まれませんが、助成がある場合には、発表時に公開することを推奨します。

発表後抄録について

1. 発表後の抄録を近畿支部ホームページ (会員登録者のみ閲覧できる) に掲載させていただきます。
2. 発表後抄録の登録期間は、**2018 年 11 月 26 日 (月) ~ 2018 年 12 月 25 日 (火) 24 時**厳守です。
3. オンラインでの提出となります。
4. 発表後の抄録の登録方法については、11 月 25 日までにメールにてお知らせします。

タイムテーブル 11月24日(土)

	第1会場(レセプションホール)	第2会場(会議室3・4)	第3会場(会議室1・2)
11:30	受付		
12:00			
12:30	12:30～13:30 ランチョンセミナーⅠ 富士フィルム最新情報 ー積層構造 FPD と C アーム に関してー 演者：金田和幸・鈴木宙斗 共催：富士フィルムメディカル株式会社	12:30～13:30 ランチョンセミナーⅡ 安心と親しみのコミッション グサポート RapidCom ー概要と使用経験ー 座長：川守田龍 演者：脇田明尚・高橋真一 共催：ユーロメディテック株式会社	
13:00			
13:30	13:30～13:40 第1会場 開会宣言		
14:00	13:40～14:40【聞き手とつなぐ】 学術セミナーⅠ 「達人に聞く！ 私の考える学術研究発表のコツ」 座長：前田富美恵 演者：星野貞志・辰己大作	13:40～14:30 MR (NODDI・撮像) No.1～5 京谷勉輔	13:40～14:30 X線検査(マンモ・撮影) No.16～20 西浦素子
14:30			
15:00	14:50～15:50【知識をつなぐ】 基礎セミナーⅠ 「DQE をはじめから理解しよう！」 座長：岸本健治 演者：國友博史	14:50～15:40 放射線治療(固定具・照射) No.6～10 上本賢司	14:50～15:50 CT(被ばく) No.21～26 乾 脩平・小澤 聡
15:30			
16:00	16:00～17:40【命をつなぐ】 シンポジウムⅠ 「当直に活かす救急の読影補助」 座長：西池成章・前原健吾 演者：澤 悟史・渡辺博也・ 角森靖弘・藤村一郎	15:50～16:40 放射線治療(線量分布) No.11～15 西谷拓也	16:10～17:10 核医学 No.27～32 清水敬二
16:30			
17:00			
17:30			
18:00	受付開始	情報交換会	
18:30	開宴	奈良国立博物館 地下1階 カフェ・葉風泰夢	



タイムテーブル 11月25日(日)

	第1会場(レセプションホール)	第2会場(会議室3・4)	第3会場(会議室1・2)	
9:00	受付			9:00
9:30	9:30～10:30【経験をつなぐ】 基礎セミナーⅡ 「MRIで測定してみよう －CNR,SNR,T ₁ 値,T ₂ 値－」 座長：山村憲一郎 演者：山城尊靖	9:30～10:30【論理をつなぐ】 学術セミナーⅡ 「倫理規程・論文塾成果発表」 座長：樫山和幸 1.学会の倫理規程について 演者：松澤博明 2.論文塾成果発表 演者：桐木雅人・西谷拓也	9:30～10:30【信頼をつなぐ】 基礎セミナーⅢ 「画像モニタを管理しよう」 座長：辻本武志 演者：諏訪和明	9:30
10:00				10:00
10:30				10:30
11:00	10:50～11:40 CT(画像評価) No.33～37 出田真一郎・中村道宏	10:50～11:40 透視・IVR No.38～42 日高国幸	10:40～11:40 放射線治療(QA/QC) No.53～58 池口俊孝	11:00
11:30				11:30
12:00	12:00～13:00 ランチョンセミナーⅢ 64ch/128slice CTシステム SCENARIO Viewの初期臨床経験 一次世代型逐次近似処理「IPV」の物理特性から臨床まで 演者：田所俊介 共催：株式会社日立製作所	12:00～13:00 ランチョンセミナーⅣ 始めるなら今でしょ!?線量管理ソフト導入 座長：日下亜希子 演者：濱川詩織 共催：株式会社アゼモトメディカル	12:00～13:00 ランチョンセミナーⅤ 「標準ビームデータ」「厳格品質で製造の治療装置」その組み合わせに死角はないですか? 座長：奥村雅彦 演者：青山裕一 共催：株式会社バリアンメディカルシステムズ	12:00
12:30				12:30
13:00				13:00
13:30	第1会場 13:10～13:30 第62回学術大会セレモニー			13:30
14:00	13:30～14:30：第1会場 特別講演 「身体にやさしい放射線治療に貢献する 一線量分布と位置精度は50年崇るー」 座長：第62回学術大会大会長 南部秀和 演者：近畿大学医学部奈良病院 放射線科 教授 岡嶋 馨			14:00
14:30				14:30
15:00	14:40～16:20 【モダリティをつなぐ】 シンポジウムⅡ 「異なるモダリティでの CBCT線量評価」 座長：福西康修・辰巳大作 演者：羽場友信・後藤賢一・ 山田雅巨・谷正司	14:40～15:20 超解像・他 No.43～46 白井清教	14:40～15:40 放射線治療(トモセラピー・陽子線) No.59～64 井上裕之・櫻井勇介	15:00
15:30		15:30～16:30 MR(CEST・物理評価) No.47～52 佐川 肇		15:30
16:00			15:50～16:50 X線検査(画像) No.65～70 奈良澤昌伸	16:00
16:30				16:30
17:00				17:00

[講演プログラム]

特別講演

11月25日(日) 13:30～14:30 第1会場(レセプションホール)

座長: 近畿大学医学部奈良病院(大会長) 南部 秀和

「身体にやさしい放射線治療に貢献する 一線量分布と位置精度は 50 年崇る」

近畿大学医学部奈良病院 放射線科 教授 岡嶋 馨

シンポジウム

シンポジウムⅠ 【命をつなぐ】

11月24日(土) 16:00～17:40 第1会場(レセプションホール)

「当直に活かす救急の読影補助」

座長: りんくう総合医療センター 西池 成章

市立奈良病院 前原 健吾

1. 頭部撮影領域 - 脳卒中疑い患者の場合 -

京都第一赤十字病院 澤 悟史

2. 胸部撮影領域 - 胸痛・呼吸苦患者の場合 -

大阪府三島救命救急センター 渡辺 博也

3. 腹部撮影領域 - 腹痛患者の場合 -

近畿大学医学部附属病院 角森 靖弘

4. 全身撮影領域 - 全身外傷患者の場合 -

りんくう総合医療センター 藤村 一郎

5. 総合討論

シンポジウムⅡ 【モダリティをつなぐ】

11月25日(日) 14:40～16:20 第1会場(レセプションホール)

「異なるモダリティでの CBCT 線量評価」

座長: 彩都友誼会病院 福西 康修

都島放射線科クリニック 辰己 大作

1. CT 検査における線量評価

藤田医科大学病院 羽場 友信

2. 歯科撮影領域

愛知学院大学歯学部附属病院 後藤 賢一

3. 血管撮影領域

姫路医療センター 山田 雅亘

4. 放射線治療領域

大阪急性期・総合医療センター 谷 正司

5. 総合討論

学術セミナー

学術セミナーⅠ 【聞き手とつなぐ】

11月24日(土) 13:40～14:40 第1会場(レセプションホール)

座長:京都市立病院 前田 富美恵

「達人に聞く!私の考える学術研究発表のコツ」

大阪滋慶学園 星野 貴志

都島放射線科クリニック 辰己 大作

学術セミナーⅡ 【論理をつなぐ】

11月25日(日) 9:30～10:30 第2会場(会議室3・4)

座長:大阪急性期・総合医療センター 樫山 和幸

「倫理規程・論文塾成果発表」

1. 学会の倫理規程について

大阪大学医学部附属病院 松澤 博明

2. 論文塾成果発表

①頭蓋内ステントに発生する磁化率およびRF遮断効果によるアーチファクトを低減するための
3D Phase Contrast MRAの撮像条件の検討

兵庫医科大学病院 桐木 雅人

②放射線治療計画における金属アーチファクト低減処理によるCT画像の改善

ー輪郭抽出精度と線量計算の基礎的検討ー

滋賀県立総合病院 西谷 拓也

基礎セミナー

基礎セミナーⅠ 【知識をつなぐ】

11月24日(土) 14:50～15:50 第1会場(レセプションホール)

座長:大阪市立大学医学部附属病院 岸本 健治

「DQEをはじめから理解しよう!」

名古屋市立大学病院 國友 博史

基礎セミナーⅡ 【経験をつなぐ】

11月25日(日) 9:30～10:30 第1会場(レセプションホール)

座長:大阪医科大学附属病院 山村 憲一郎

「MRIで測定してみようーCNR, SNR, T₁値, T₂値ー」

箕面市立病院 山城 尊靖

基礎セミナーⅢ 【信頼をつなぐ】

11月25日(日) 9:30～10:30 第3会場(会議室1・2)

座長:京都第二赤十字病院 辻本 武志

「画像モニタを管理しよう」

獨協医科大学埼玉医療センター 諏訪 和明

ランチョンセミナー

ランチョンセミナーⅠ 共催：富士フイルムメディカル株式会社

11月24日(土) 12:30～13:30 第1会場(レセプションホール)

「富士フイルム最新情報 一積層構造 FPD と C アームに関して」

富士フイルムメディカル株式会社 金田 和幸

富士フイルムメディカル株式会社 鈴木 宙斗

ランチョンセミナーⅡ 共催：ユーロメディテック株式会社

11月24日(土) 12:30～13:30 第2会場(会議室3・4)

座長：多根総合病院 川守田 龍

「安心と親しみのコミッショニングサポート RapidCom ー概要と使用経験ー」

ユーロメディテック株式会社 脇田 明尚

国立病院機構 埼玉病院 高橋 真一

ランチョンセミナーⅢ 共催：株式会社日立製作所

11月25日(日) 12:00～13:00 第1会場(レセプションホール)

「64ch/128slice CT システム SCENARIA View の初期臨床経験

ー次世代型逐次近似処理「IPV」の物理特性から臨床までー」

株式会社日立製作所日立総合病院 田所 俊介

ランチョンセミナーⅣ 共催：株式会社アゼモトメディカル

11月25日(日) 12:00～13:00 第2会場(会議室3・4)

座長：神戸大学医学部附属病院 日下 亜希子

「始めるなら今でしょ!? 線量管理ソフト導入」

順天堂大学医学部附属順天堂医院 濱川 詩織

ランチョンセミナーⅤ 共催：株式会社バリアンメディカルシステムズ

11月25日(日) 12:00～13:00 第3会場(会議室1・2)

座長：近畿大学医学部附属病院 奥村 雅彦

「標準ビームデータ」「厳格品質で製造の治療装置」

その組み合わせに死角はないですか？」

八千代病院 放射線治療センター 青山 裕一

一般演題プログラム

11月24日(土) 第2会場(会議室3・4)

MR (NODDI・撮像) 13:40 ~ 14:30 座長 神戸大学医学部附属病院 京谷 勉輔

1. Iterative-Time-resolved angiography with interleaved stochastic trajectories (IT-TWIST) を用いたMR-DSAにおける造影剤減量の可能性
京都大学医学部附属病院 押手 秀人
2. B1+rms 制限下における頭部 Spin Echo 法 T1 強調画像での最適な Flip Angle の検討
京都大学医学部附属病院 岩本 大成
3. Diffusion Tensor Imaging (DTI) およびNeurite Orientation Dispersion and Density Imaging (NODDI) による髄鞘形成不全モデルの評価
大阪大学医学部保健学科 平山 美樹
4. Neurite Orientation Dispersion and Density Imaging (NODDI) による新生児低酸素性虚血性脳症モデルの重症度
および経時変化の評価
国立循環器病研究センター 大木 明子
5. 実験的脳腫瘍モデルの Neurite Orientation Dispersion and Density Imaging (NODDI)
大阪大学医学部保健学科 中元 美来

放射線治療(固定具・照射) 14:50 ~ 15:40 座長 都島放射線科クリニック 上本 賢司

6. 患者固定補助具に用いられる材質における X 線減弱率の評価
大阪国際がんセンター 新田 雄也
7. 放射線治療で使用する上体保持のための自作補助具の評価
彩都友誼会病院 本多 伸行
8. 乳房温存術後放射線治療における胸部固定具の皮膚表面線量への影響
大阪国際がんセンター 上田ひかり
9. 当院のリニアック間における振替照射の検討
奈良県総合医療センター 高田 太輔
10. 肺癌 SBRT-VMAT における Intra-fractional set-up error の解析
大阪国際がんセンター 村田 誠也

放射線治療(線量分布) 15:50 ~ 16:40 座長 滋賀県立総合病院 西谷 拓也

11. Representative beam data による放射線治療装置立ち上げを行った多施設 VMAT 検証結果のばらつき評価
大阪大学大学院 後藤 紘尚
12. 頭頸部 VMAT 治療計画における体輪郭拡張法の有用性の検討
近畿大学医学部附属病院 杉本 寛季
13. 放射線治療計画装置での線量計算アルゴリズム間による線量計算の比較, および計算精度の検証
高井病院 吉崎 啓太
14. 前立腺癌に対する高線量率密封小線源治療の尿道輪郭描出の違いによる線量評価
和歌山県立医科大学附属病院 竹中 維穂
15. 息止め Volumetric Modulated Arc Therapy (VMAT) における Baseline Drift が線量分布に与える影響
大阪国際がんセンター 大野 隼輔

11月24日(土) 第3会場(会議室1・2)

X線検査(マンモ・撮影) 13:40 ~ 14:30 座長 大阪物療大学 西浦 素子

16. 当施設における肩甲骨軸位撮影法標準化の検討
和歌山南放射線科クリニック 大谷 一弘
17. ガラス線量計による半価層測定のマノグラフィにおける測定精度の検討
大阪大学医学部保健学科 福田 涼香
18. マノグラフィ装置のターゲット/フィルタの組み合わせにおける平均乳腺線量の比較検討
大阪大学医学部保健学科 浅井 奏子
19. 乳房トモシンセシスと従来法との平均乳腺線量 (MGD) の比較
大阪大学医学部保健学科 尾崎 史歩
20. 自己遮蔽型 X 線乳腺標本撮影装置における撮影条件の検討
大阪大学医学部附属病院 吉原奈菜華

CT (被ばく)	14:50 ~ 15:50	座長 奈良県総合医療センター 京都大学医学部附属病院	乾 脩平 小澤 聡
21. チルトヘリカル撮影における CT 用自動露出機構の動作特性		近畿大学医学部奈良病院	大楠 晶来
22. 小児形成モデル CT における超低線量撮影時の三次元 CT 画像の形状再現性に与える影響		大阪市立総合医療センター	大町 昂平
23. 若年側弯症患者に対する全脊椎 CT 撮影の最適撮影条件の検討		大阪市立大学医学部附属病院	松井 大易
24. Size Specific Dose Estimate (SSDE) で線量管理するための基礎的な臨床評価		大阪急性期・総合医療センター	鈴木 宏卓
25. 被写体幅が Size Specific Dose Estimate (SSDE) に与える影響について		大阪急性期・総合医療センター	野田 雄哉
26. 高体重群 (75kg 以上) における異なる算出方法を用いた Size Specific Dose Estimate (SSDE) を臨床応用するための検討		大阪急性期・総合医療センター	広田久美子

核医学	16:10 ~ 17:10	座長 神戸市立医療センター中央市民病院	清水 敬二
27. 多枝病変における心筋 SPECT の定量評価		大阪市立大学医学部附属病院	城野 大貴
28. 線条体イメージングにおける補間処理を適用した短時間収集の検討—臨床画像を用いた検討—		大阪市立大学医学部附属病院	脇田 幸延
29. Monte Carlo Simulation に使用するための LMEGP コリメータ諸元の推定		近畿大学医学部附属病院	吉田 修平
30. SPECT 用半導体検出器の製作—結晶育成からの臭化タリウム検出器製作—		東北大学大学院	長野 宣道
31. てんかん FDG-PET 診断における機能画像解析ソフトの有用性		大阪大学大学院	高江洲 潤
32. 放射線治療計画において PET/CT を用いる場合の部分容積効果の補正の検討		高井病院	玉井 宏征

11月25日(日) 第1会場(レセプションホール)

CT (画像評価)	10:50 ~ 11:40	座長 大阪市立大学医学部附属病院 市立奈良病院	出田真一朗 中村 道宏
33. ノイズ低減ソフトが CT 画像の血管径に及ぼす影響		近畿大学医学部奈良病院	古川 卓也
34. GUMBEL 法を用いたピッチファクタ変化時の金属アーチファクト評価		神戸大学医学部附属病院	持田 朋希
35. 頸部 CT 撮影におけるアーチファクト低減の検討		大阪警察病院	朝野 聡明
36. 大動脈 CTA 検査における Contrast to Noise Ratio (CNR) を考慮した低管電圧撮影の検討		大阪警察病院	増田 志郎
37. 脳血管 CTA 検査における Contrast to Noise Ratio (CNR) を考慮した低管電圧撮影の検討		大阪警察病院	細川 尚武

11月25日(日) 第2会場(会議室3・4)

X線検査(透視・IVR)	10:50 ~ 11:40	座長 大阪大学医学部附属病院	日高 国幸
38. パイラテラルフィルタを用いた画質改善システムの被ばく低減に関する有用性について		天理よろづ相談所病院	東 慎之介
39. ビスマス含有防護エプロンの性能評価		大阪急性期・総合医療センター	河合 佑磨
40. 血管撮影装置におけるデジタルズーム機構の至適条件の検討		大阪急性期・総合医療センター	谷 友理奈
41. 脳血管コイル塞栓術後における頭蓋内 Cone Beam CT によるアーチファクトの基礎的検討		和歌山県立医科大学附属病院	岩橋 正和
42. 選択的な肝動脈化学塞栓術における Automated Tumor-Feeders Detection の評価		大阪市立大学医学部附属病院	石橋 舞

超解像・他	14:40 ~ 15:20	座長 大阪国際がんセンター	白井 清教
43. 圧縮した医用画像の機械学習を用いた復元処理についての検討		天理よろづ相談所病院	岡本健太郎
44. 3D-Convolutional Neural Network を用いた超解像手法の検討		奈良県立医科大学附属病院	清水 幸三
45. 超解像処理による MR 画像の高解像度化の検討		大阪市立大学医学部附属病院	嶋田 一輝
46. 吸収補正用 CT に対する圧縮センシングを用いた被ばく線量低減への検討		大阪市立大学医学部附属病院	片山 豊

MR (CEST・物理評価) 15:30 ~ 16:30 座長 京都大学医学部附属病院 佐川 肇

47. ミトコンドリア病モデルの Chemical Exchange Saturation Transfer (CEST) イメージング
大阪大学医学部保健学科 澤谷 令香
48. 新生児低酸素性虚血性脳症モデルの Chemical Exchange Saturation Transfer (CEST) イメージング
大阪大学医学部保健学科 平山 瑛理
49. 11.7T MRI を用いた脳腫瘍モデルマウスの Chemical exchange saturation transfer (CEST) イメージングについての検討
大阪大学先導的学際研究機構 田上 穂
50. 低 SNR 環境下における MRI のスライス厚測定に関する検討
堺市立総合医療センター 吉松 彩花
51. Compressed Sensing を用いた MRI における SNR 測定法の検討
奈良県立医科大学附属病院 下口 翼
52. 局所励起併用 Variable Flip Angle 法を用いた冠動脈の 3D-black Blood Imaging の試み
天理よろづ相談所病院 山崎 良

11月25日(日) 第3会場(会議室1・2)**放射線治療 (QA・QC) 10:40 ~ 11:40 座長 奈良県立医科大学附属病院 池口 俊孝**

53. リニアックの OPF 測定時比較用としての平均データ使用の有用性の検討
大阪大学医学部保健学科 打它恵梨華
54. ビーム調整オプションの有無によるプロファイルデータの違い
大阪大学大学院 川添 純一
55. 全方位カメラを用いたリニアックの機械的アイソセンタと治療室レーザ中心の定量的一致度評価
大阪大学大学院 國分 壘
56. 二次元半導体検出器を用いたくさび角度の簡易測定法の検討
天理よろづ相談所病院 楠 聡介
57. EPID 画像データを用いた患者体内線量検証システムによる治療前線量検証
大和高田市立病院 宮路 華奈
58. ラジオクロミックフィルムの解析法によるバラツキの違いと経時変化の検討
大阪大学医学部保健学科 濱田 達也

**放射線治療 (トモセラピー・陽子線) 14:40 ~ 15:40 座長 大阪市立総合医療センター
大阪陽子線クリニック 井上 裕之
櫻井 勇介**

59. TomoTherapy カウチモデルの最適化
宝塚市立病院 佐野 圭佑
60. トモセラピーによる前立腺治療検証におけるセットアップ及び IGRT のレジストレーションエラーが IMRT 検証のガンマ解析に与える影響
姫路医療センター 常峰 将吾
61. 蛍光ガラス線量計を用いた陽子線の郵送線量調査に関する研究
大阪大学医学部保健学科 山形 梨華
62. 陽子線スキャンニング法の QA としての 5 × 5 スポット照射の解析と検討
高井病院 山田 遼作
63. 陽子線を用いた呼吸同期照射法における呼吸モニタリングシステムの有用性
高井病院 辻 博之
64. 前立腺癌の放射線治療における骨盤部体内変動による Volumetric Modulated Arc Therapy と陽子線治療の線量分布変化の評価
高井病院 吉岡 耕司

X線検査 (画像) 15:50 ~ 16:50 座長 大阪市立大学医学部附属病院 奈良澤昌伸

65. Exposure Index における線質特性と画質への影響
市立豊中病院 河合 政和
66. モニタ最高輝度の変化が胸部 X 線画像の病変検出に与える影響
兵庫医科大学病院 三木 遼祐
67. 胸部画像における超低周波強調処理の検討: 胸部ファントムを用いたダイナミックレンジ圧縮処理との比較
大阪急性期・総合医療センター 坂本 咲月
68. グリッドを併用した FPD 撮影におけるモアレアーチファクトの検証
高井病院 塚本 岳夫
69. 骨撮影における仮想グリッド処理の有用性について
奈良県立医科大学附属病院 西口 堯甫
70. 新たな散乱線補正処理の基礎的検討
兵庫医科大学病院 藤川 慶太