第３７回日本磁気共鳴医学会大会

プログラム

会　期：2009 年 10 月 1 日（木）・2 日（金）・3 日（土）
会　場：パンパシフィック横浜ベイホテル東急
大会長：吉川　宏起（駒澤大学医療健康科学部）

大会事務局
駒澤大学大学院　医療健康科学研究科内
〒154-8525　東京都世田谷区駒沢 1 丁目-23-1
TEL/FAX ： 03-3418-9552

主催　日本磁気共鳴医学会

第37回日本磁気共鳴医学会大会開催にあたって

皆様、ようこそ開港150周年で賑わう横浜へいらっしゃいました。

横浜は私の出身地でもあり、子供のころに両親に幾度も連れられて氷川丸に乗船したりやマリンタワーの階段を駆け上ったりした思い出がたくさん詰まった地でもあります。また横浜開港に貢献した徳川幕府の大老、井伊直弼の銅像がある掃部山（かもんやま）公園の近くにある神奈川県立図書館へは、高3のときに大学受験勉強のために夏休みに冷房（ちなみに当時の３CはCar 、Cooler、Color television）を求めて早朝からできる長い列に並んだ思い出があり、当時から比較した今の自分の怠惰振りが情けなくなります。さてまだまだとのんびり構えていた開会期日があっという間に来てしまいました。この原稿はプログラムの校正を行いながら、とくにお忙しい先生方の口演時間や座長時間のダブリの修正に四苦八苦しながら纏めています。

今学会のテーマである“文明開化の再挑戦－マクロからミクロ～そして機能・代謝へ－”にちなんだ特別講演やシンポジウムが盛り沢山組まれています。特別講演ではオミックス医療研究会の田中博会長兼理事長（東京医科歯科大学情報医科学センター）から“次世代疾患オミックスとシステム・パソロジー”と題してご講演をお願いし、シンポジウムでは日本分子イメージング学会のご協力のもとに“分子イメージング”を企画させていただきました。そして今大会でも大変演題数の多い肝特異性造影剤に関する“肝特異性造影剤温故知新”や3テスラMR装置の臨床普及にちなんだ“ＣＴとの棲み分け”、“安全性”、“MRSの臨床応用と最新技術　～MRS追加のタイミング～”のシンポジウムが開催され、最新技術や新しい造影剤に関する将来性や臨床応用面での問題点が明らかにされていきます。またMR検査の実態と医療費の矛盾点に関する諸問題を明らかにして改善策を検討する“高磁場MRの未来と医療政策”が開催されます。

多くの関連企業の積極的参加による大会最終日の昼にまで及ぶランチョンセミナーや初日夜のイブニングセミナーが開催され、MR医学に関する最新情報が提供されます。また大会本部合同企画のイブンニングセミナー“乳腺MRIの将来”ではMRガイド下生検を含めた乳癌診断と治療の最新情報が提供されます。土曜日午後に本大会と同時に開催される市民公開講座では、三沢市民病院から坂田優院長をお招きして“がんのＭＲ画像診断と治療の進歩”をテーマに、がん診断に対するMR検査の実際と抗がん剤の進歩と実際について最新情報がわかりやすく紹介されます。

演題募集当初は会場が手狭なことからポスター演題を100題と限定させていただきました。ところが一般演題が577題と予想以上に多く集まり、今度は口演会場が足りなくなる始末となり大変皆様方にはご迷惑をおかけいたします。とくに2分の質疑応答時間を含めた口演時間を10分から8分と短縮したことでは発表演者の方々には多くの不都合をおかけしてしまいました。またポスター会場を全体で223題分に広げた関係から会場の通路が狭くなったこと、口演会場も全体に窮屈となることをあらかじめお断りするとともに深謝いたします。また今大会は折からの大不況（こちらは100年に一度）に遭遇し、出港から困難が予想されるものでしたが、会員の皆様方からの多大なるご協力と励ましの声をいただき、そして関連企業の方々のご後援・ご援助をいただきここまで漕ぎ着けることができました。本当にありがとうございました。末尾にはなりますが、大会期間中に折からの新型インフルエンザの大流行が起こらないよう、そして皆様にご迷惑がかかることのないよう切に願っております。

第37回日本磁気共鳴医学会大会
大会長　吉川　宏起
（駒澤大学医療健康科学部）

日本磁気共鳴医学会歴代会長

第 1 代	有水　昇	昭和 56 年 7 月～平成元年 9 月
第 2 代	佐久間　貞行	平成 元 年 9 月～平成 3 年 9 月
第 3 代	高橋　睦正	平成 3 年 9 月～平成 5 年 9 月
第 4 代	舘野　之男	平成 5 年 9 月～平成 8 年 3 月
第 5 代	亘　弘	平成 8 年 4 月～平成10年 3 月
第 6 代	高橋　睦正	平成 10 年 4 月～平成12年 3 月
第 7 代	宮坂　和男	平成 12 年 4 月～平成14年 3 月
第 8 代	渡部　徳子	平成 14 年 4 月～平成16年 3 月
第 9 代	杉村　和朗	平成 16 年 4 月～平成18年 3 月
第10代	犬伏　俊郎	平成 18 年 4 月～平成20年 3 月
第11代	荒木　力	平成 20 年 4 月～

歴代大会長

第 1 回	昭和 56年	有水　昇	東　京
第 2 回	昭和 57年	有水　昇	東　京
第 3 回	昭和 58年	松沢　大樹	仙　台
第 4 回	昭和 59年	亀井　裕孟	つくば
第 5 回	昭和 60年（春）	飯尾　正宏	東　京
第 6 回	昭和 60年（秋）	飯沼　武	東　京
第 7 回	昭和 61年（春）	古瀬　和寛	中津川
第 8 回	昭和 61年（秋）	鳥塚　莞爾	京　都
第 9 回	昭和 62年（春）	亘　弘	岡　崎
第10回	昭和 62年（秋）	青野　要	岡　山
第11回	昭和 63年（春）	荒田　洋治	東　京
第12回	昭和 63年（秋）	竹中　榮一	東　京
第13回	平成 元年（春）	金沢　洋子	福　岡
第14回	平成 元年（秋）	舘野　之男	東　京
第15回	平成 2 年（春）	曽我美　勝	岐　阜
第16回	平成 2 年（秋）	佐久間　貞行	名古屋
第17回	平成 3 年（春）	井上　多門	東　京
第18回	平成 3 年（秋）	高橋　睦正	熊　本
第19回	平成 4 年（春）	遠藤　真広	東　京
第20回	平成 4 年（秋）	入江　五朗	札　幌
		宮坂　和男	
第21回	平成 5 年	能勢　忠男	つくば
第22回	平成 6 年	小塚　隆弘	大　阪

第23回	平成 7 年	渡部	徳子	東　京
第24回	平成 8 年	湯浅	龍彦	大　磯
第25回	平成 9 年	板井	悠二	大　宮
第26回	平成10年	成瀬	昭二	京　都
第27回	平成11年	多田	信平	東　京
第28回	平成12年	西川	弘恭	京　都
第29回	平成13年	上野	照剛	つくば
第30回	平成14年	蜂屋	順一	東　京
第31回	平成15年	荒木	力	山　梨
第32回	平成16年	犬伏	俊郎	大　津
第33回	平成17年	平敷	淳子	東　京
第34回	平成18年	三森	文行	つくば
第35回	平成19年	杉村	和朗	神　戸
第36回	平成20年	田中	邦雄	旭　川
第37回	平成21年	吉川	宏起	横　浜

●ご　案　内●

1.　会期および会場

会　期　2009年10月１日（木）・２日（金）・３日（土）
会　場　パンパシフィック横浜ベイホテル東急
〒220-8543 神奈川県横浜市西区みなとみらい2-3-7
TEL：045-682-2222　　FAX：045-682-2223
URL：http://pphy.co.jp

総 合 受 付 ： B2F　ロビー
第 1 会 場 ： B2F　クイーンズグランドボールルームCD
第 2 会 場 ： B2F　クイーンズグランドボールルームB
第 3 会 場 ： B2F　クイーンズグランドボールルームA
第 4 会 場 ： B2F　アドミラル
ポスター会場 ： B1F　プリンス
ポスター会場 ： B1F　プリンセス
ポスター会場 ： B2F　ホワイエ1
ポスター会場 ： B2F　ホワイエ2
機 器 展 示 ： B2F　アンバサダーズボールルーム

2. 参加者へのご案内

(1) 参加費

	事前登録 2009年8月31日締切	当日登録
本学会　正会員	10,000円	12,000円
本学会　学生会員	―	4,000円
基礎系学生・外国人留学生（非会員）	―	6,000円
一般参加者	―	13,000円

抄録集の追加購入（4,000円/部）をご希望の場合は、参加当日の総合受付でご購入ください。

＊登録はできるだけ事前にお願いします。

事前登録料は、理由のいかんを問わず返金できませんのでご了承ください。

入金が確認された後、９月中旬ごろから確認証兼受領証が出力出来ますので、事前登録受付へ確認証兼受領証をご持参下さい。ネームカードと抄録集をお渡しいたします。

＊学生の方は、学生証等、在学を証明できるものを受付で提示してください。

(2) 受付場所および時間

パン パシフィック横浜ベイホテル東急　B2F

・10月1日（木）7：30~17：00

・10月2日（金）8：00~17：00

・10月3日（土）8：00~11：00

(3) 事前登録者

事前登録をされた方は、大会ホームページから「確認証兼受領証」出力の上、必ず持参してください。ネームカード（参加証、領収書）と抄録集をお受け取りください。

(4) 当日登録者

当日登録用紙に必要事項を記入し、受付にて当日参加費を支払い、ネームカード（参加証、領収書）と抄録集をお受け取りください。ネームカードには、ご所属、ご氏名を必ずご記入ください。

(5) 抄録集

参加費には、抄録集が1冊含まれます。追加で購入を希望される方は、1冊4,000円（本体価格3,810円、消費税190円）です。配送希望の場合、送料を実費ご負担いただきます。

(6) 懇親会について

学会大会場近くの桟橋から、ナイトクルーズ（船上パーティー）による懇親会を開催いたします。

●お　願　い●

・ ネームカード、参加証（兼領収書）の再発行は行いませんので紛失しないようご注意ください。
・ネームカードは、各会場への入場券となりますので、必ずご着用ください。
・ネームケースとストラップを受付にご用意しておりますのでご利用ください。
・ 会場内での呼び出しは行いません。参加者への連絡は、総合受付で申し受け、受付付近のメッセージボードに掲示します。
・会場では、携帯電話のスイッチをお切りいただくか、マナーモードに設定してください。

●PC発表について●

1.　発表方法について

(1)　発表につきましては、全てＰＣ持込によるプレゼンテーションのみとなります。ご自身のＰＣを必ずお持ちください。
－記録媒体のみでの発表はできません。
－ＰＣから音声の出力はできません。

(2)　会場には、プロジェクターを用意しております。
画面サイズはXGA（1024×768）となります。

(3)　会場には、バックアップ以外の発表用ＰＣの準備はございません。ご了承ください。

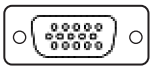
2.　PCのお持込みについて

(1)　ＰＣプレゼンテーションについては、ご自身のノートパソコンおよびアダプタが必要な機種は、接続ケーブルを持ち込んでの発表に限らせていただきます。また上映映像は、一面映写に限ります。

(2) 発表中またはその待機中にバッテリー切れになることございます。ACアダプタをご持参ください。

(3) パソコンにトラブルがあった場合に備えて、発表内容をCD-R若しくはUSBメモリに保存したものをバックアップとしてご持参ください。バックアップをご持参されなかったために、予期せぬトラブル等で発表が不可能となりましても、大会事務局では責任を負いかねます。
また大会事務局で用意するバックアップ用ＰＣは、Windows　XPでPowerPoint 2003/2007のみです。Apple　Macintoshの用意はございませんので、併せてご承知おきください。
※大会事務局で準備するバックアップ用ＰＣの仕様からも、発表に使用するパソコンおよびデータの作成は、Windows　XPでPowerPoint2003/2007での作成を推奨いたします。

(4) SONY VAIO、Apple MacBookなど、一部のノートＰＣで、モニター出力端子が、miniD-sub15ピン （下図）ではないものがあります。この端子がないものは、プロジェクターに接続することができません。専用のディスプレイ出力用アダプタ（変換ケーブル等）が必要な機種がありますので必ずご用意ください。
またデジタル出力（DV-1）を持つノートＰＣでも、同様にアナログRGB変換コネクタが必要になりますので必ずご持参ください。



miniD-sub15**ピン出力端子**

プログラム記号（演題番号）の見方

シンポジウム	SY	教育講演	E
パネルディスカッション	PD	ランチョンセミナー	LS
特別講演	S	イブニングセミナー	ES
一般セッション（口頭）	O	ポスターセッション	P

3. 口頭発表について　－座長･演者の皆様へ－

1　発表時間について

(1) 担当セッション開始時間の 15分前 までに、次演者席にご着席ください。

(2) 発表時間は一般演題が **発表6分・質疑応答2分**です。一般演題に関しては、演台に計時回線を設置いたします。発表時は緑ランプ、発表時間終了1分前に黄ランプ、終了時に赤ランプが点灯しますので時間の目安としてください。

2　受付および発表手順について

(1) 発表されるセッションの 1時間前までに、各会場左側前方の映像オペレータ席（次演者席付近）にノートＰＣ、ACアダプタをご持参ください。お預かりしたＰＣは、発表終了後すぐに、映像オペレータ席にて返却いたします。

(2) プロジェクターへの接続はオペレータが行いますが、発表時の操作はご自身で行ってください。オペレータは、次演者席付近の映像オペレータ席に待機しております。

(3) 演者講演演台に、RGBモニターとリモートマウスを準備いたします。発表者ご自身で画面切替の操作を行っていただきます。（ご持参されたノートＰＣは、映像オペレータ席に置かれます）また演台にはレーザーポインターを準備しておりますので、適宜ご利用ください。

3　注意事項

(1)　プロジェクターの画面サイズは XGA（1024×768） となります。ノートＰＣの機種によりアナログRGB出力解像度がこの解像度以上の場合、予めXGA（1024×768）に解像度を設定の上、講演資料の作成および発表されますようお願いいたします。

(2)　発表中にスクリーンセーバーや省電力機能で電源が切れてしまったり、画面が映らなくなることがないよう、予め設定をお願いいたします。
※スクリーンセーバーと省電力設定は「なし」の状態に設定をお願いいたします。

(3)　上記の映写トラブルによる時間延長は認めません。ご自身の発表時間内に全てが終了するようご留意ください。

(4)　作成されたプレゼンテーションは、フォルダに格納せず、常にデスクトップの判りやすい場所に保存をお願いいたします。

4. ポスター発表について　－座長・演者の皆様へ－

1　ポスターの受付、貼付、発表手順

(1)　ポスターの貼付は、 10月1日（木） 8:00 - 12:00 の間にお願いします。

(2)　ポスターパネル掲示に使用する備品（マジックテープ）を準備いたします。ポスターの撤去は 10月3日（土） 11:30 - 13:00 の間に行い、忘れずにお持ち帰りください。万一、撤去を忘れた場合は全て破棄いたしますのでご了承ください。

(3)　発表の行われるセッション開始時間の 5分前 までに、ご自身のポスターパネルの前で待機してください。

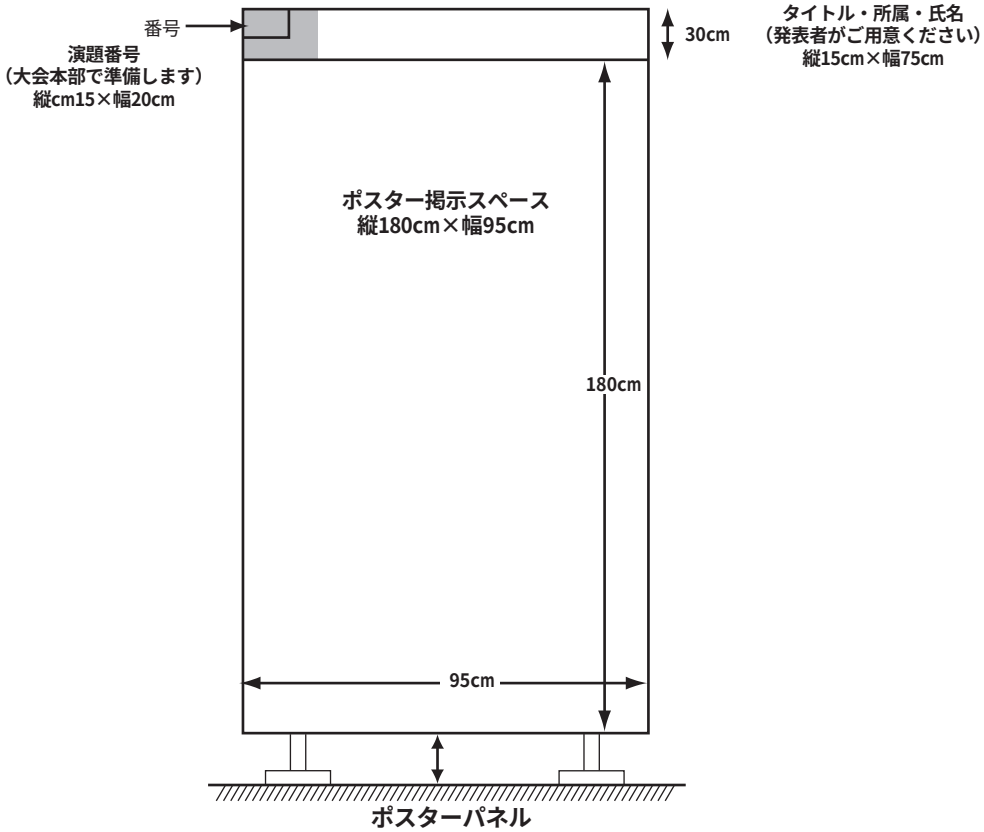
(4)　発表時間は **発表3分、質疑応答3分** です。

(5)　ポスター発表の中で、内容の最も優れたものには学術奨励賞を授与します。発表は、10月2日（金）午後に受賞したポスターパネルにお知らせします。受賞したポスター発表者は総合受付にお越しください。
また 10月3日（土） の閉会式にて、授賞式を行いますのでご参加ください。

(6)　ポスターパネルの掲示スペースは、 高さ180㎝×幅95㎝ です。

(7)　演台番号は大会事務局で準備します。

(8)　タイトル・所属・氏名掲示は、発表者がご用意ください。
スペースは 高さ15㎝×幅75㎝ です。
※ポスター掲示図面をご参照ください。



＊＊注　　意＊＊

会場、機器等の都合によりこ**こに示した口頭発表、ポスター発表が変更になる場合があります。**その場合、当ホームページに更新情報を掲載しますので、定期的にホームページをご覧ください。

◆座長・モデレーターの先生方へお願い

(1)担当いただくセッション開始15分前までに、会場右手前方の次座長席にお着きください。

(2)各セッションの進行に関しましては座長に一任いたしますが、所定の時間を超えないようご配慮願います。

(3)ポスター発表の座長は先生は、30分前までにポスター受付にお越しください。

(4)全座長は、全ポスターの中から学術奨励賞候補となる演題を3題、推薦してください。推薦用紙は、総合受付でお渡しいたしますので、10月2日（金）12：00までに投票用紙に記入の上、ポスター受付にご提出ください。

◆参加者へのお願い

大会期間中、個人の方の会場内呼び出しは一切行えません。また電話の取次ぎなどもいたしません。大学、病院、会社等から連絡があった場合は、すべて総合受付付近のメッセージボードに貼り出しますので、呼び出しが想定される方は、メッセージボードに注意してください。一般演題の発表者で未加入の方は、学会事務局にご連絡の上、至急手続きをお済ませください。

＜入会の手続き＞

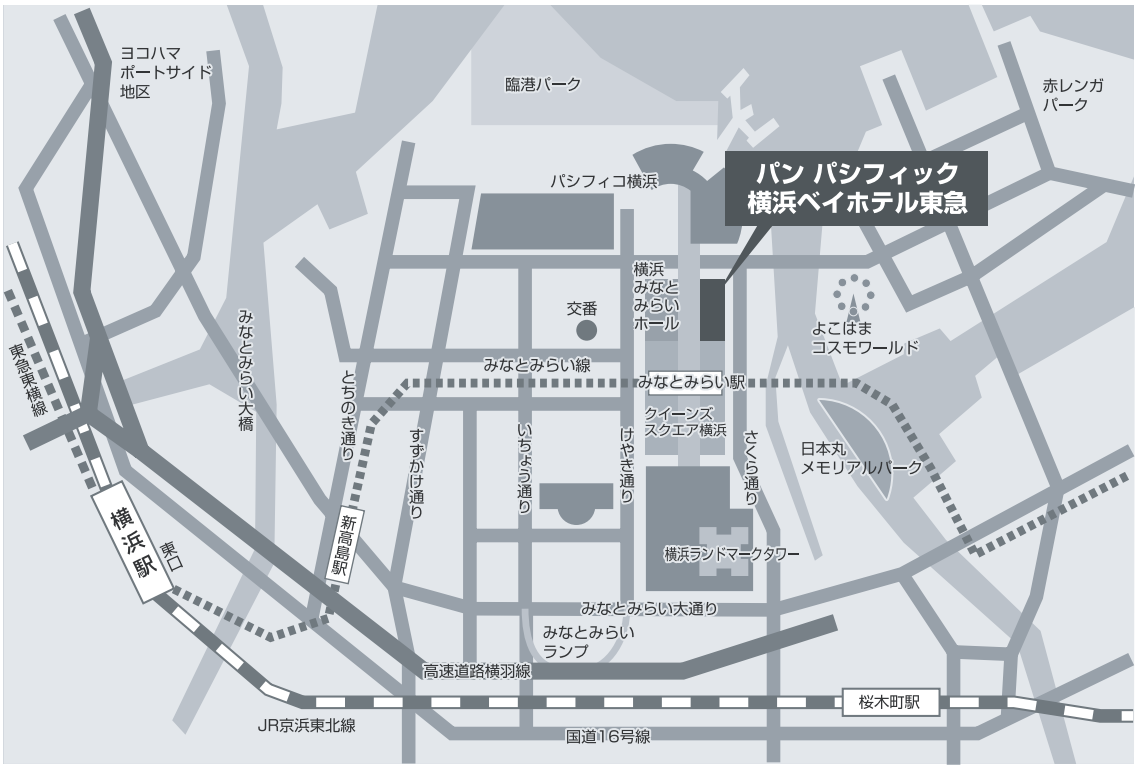
日本磁気共鳴医学会　事務局
〒141－0022　東京都品川区東五反田5－24－9
五反田パークサイドビル４階
TEL：03－3443－8622　FAX：03－3443－8733

総会：10月1日（木）12：00～13：00　B２F　第４会場（アドミラル）

第37回日本磁気共鳴医学会大会プログラム委員　（五十音順）

青　木　茂　樹	順天堂大学医学部　放射線医学講座
赤　羽　正　章	東京大学医学部　放射線科
阿　部　　修	東京大学医学部　放射線科
五十嵐　太　郎	けいゆう病院　放射線科
井　田　正　博	荏原病院　診療放射線科
井　上　優　介	東京大学医科学研究所附属病院　放射線科
大久保　敏　之	帝京大学　ちば総合医療センター　放射線科
大　友　　邦	東京大学医学部附属病院　放射線科
大　場　　洋	帝京大学医学部　放射線科
楫　　靖	獨協医科大学病院　放射線医学講座
桑　鶴　良　平	順天堂大学医学部　放射線科
五　味　達　哉	東邦大学医療センター大橋病院
嶋　田　守　男	駒澤大学　医療健康科学部
白　神　伸　之	東邦大学医療センター大森病院　放射線科
妹　尾　淳　史	首都大学東京　健康福祉学部　放射線学科
土　屋　一　洋	杏林大学医学部放射線医学教室
戸　崎　光　宏	亀田メディカルセンター　乳腺センター
豊　田　圭　子	帝京大学医学部　放射線科
南　条　修　二	東邦大学医療センター大森病院　循環器内科
新　津　　守	首都大学東京　健康福祉学部　放射線学科
似　鳥　俊　明	杏林大学医学部附属病院　放射線科
堀　　正　明	山梨大学医学部　放射線科
水　内　宣　夫	シーメンス旭メディテック
南　　学	筑波大学　臨床医学系　放射線医学教室
森　　墾	東京大学　放射線科
森　口　央　基	平塚市民病院　放射線科
八　木　一　夫	首都大学東京　大学院　人間健康科学系
山　口　雅　之	国立がんセンター東病院　機能診断開発部

交通のご案内



〒220−8543 神奈川県横浜市西区みなとみらい2−3−7
TEL：045−682−2222（代表） FAX：045−682−2223 E-mail：ccm@pphy.co.jp

■電車利用

みなとみらい線「みなとみらい駅」から徒歩約1分
（ランドマークタワー、クイーンズスクエア方面の改札口よりクイーンモール1Fへ）
JR根岸線、横浜市営地下鉄「桜木町駅」から徒歩約10分
JR新幹線「新横浜駅」からは横浜市営地下鉄「桜木町駅」が便利です（約15分）
成田空港から「横浜駅」まではJR成田エクスプレスで約90分
パン パシフィック 横浜ベイホテル東急までの経路と所要時間・料金を検索できます

■自家用車利用

首都高速道路 横浜羽田線「みなとみらいランプ」から約2分
（第三京浜玉川インターチェンジより、首都高速を経由して約25分）
羽田空港から約30分、成田空港から約80分
「横浜駅」及び「横浜シティエアーターミナル」から約10分
JR新幹線「新横浜駅」から約30分

●羽田空港より

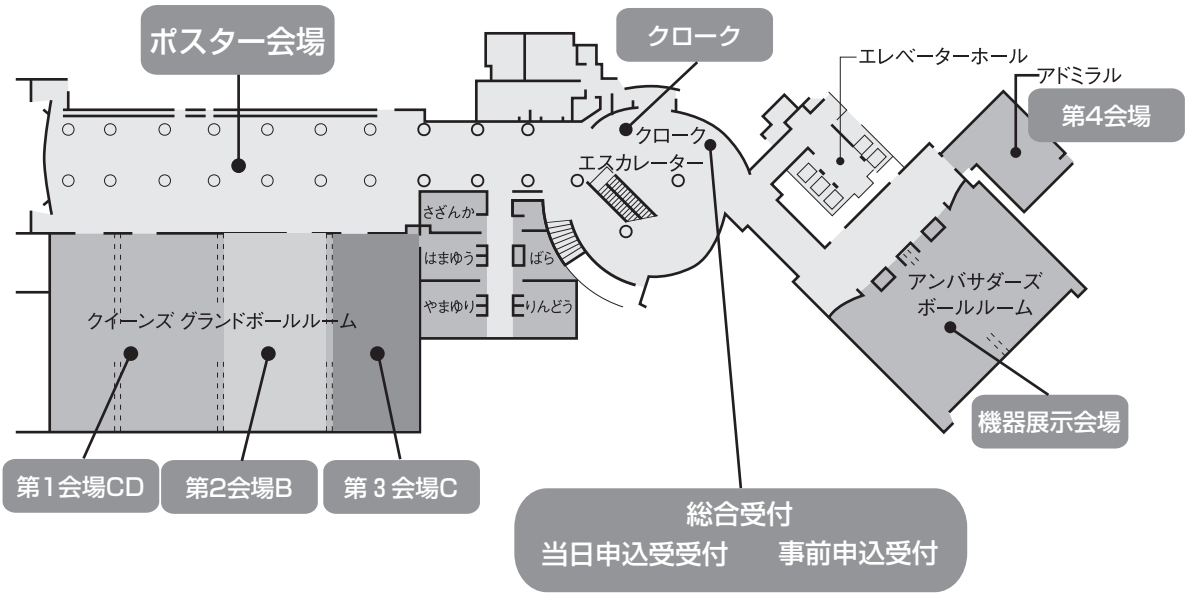
車でホテルまで約30分
リムジンバスでホテルまで約35分

●成田空港より

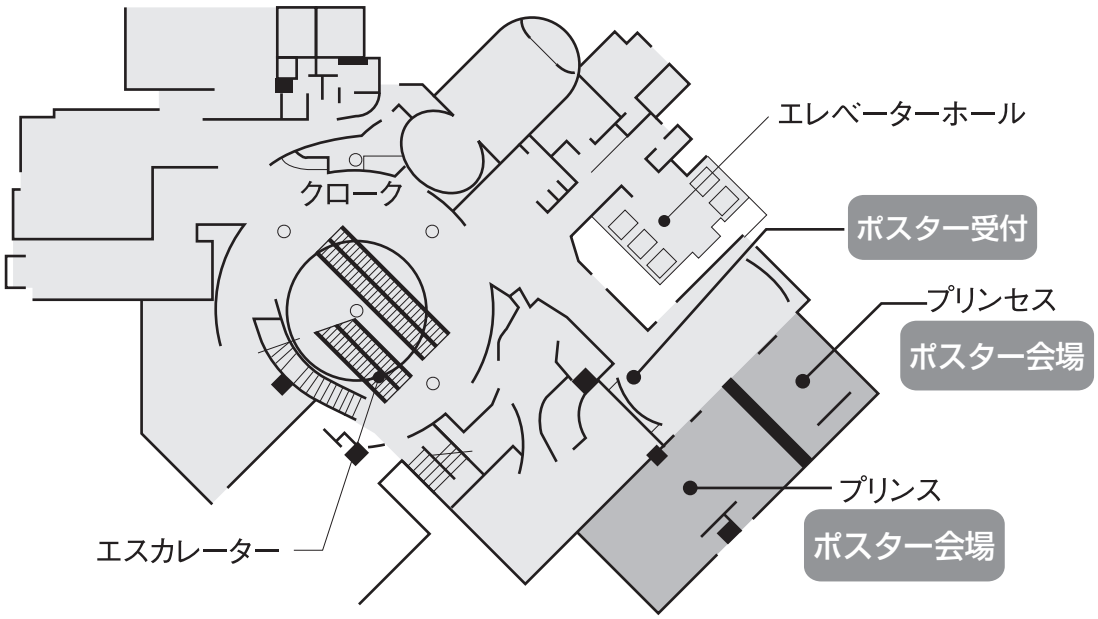
JR成田エクスプレスで「横浜駅」まで約90分
車（リムジンバス）でホテルまで約90分
※交通状況などにより遅延する場合がございますので予めご了承ください

会場のご案内

B2F

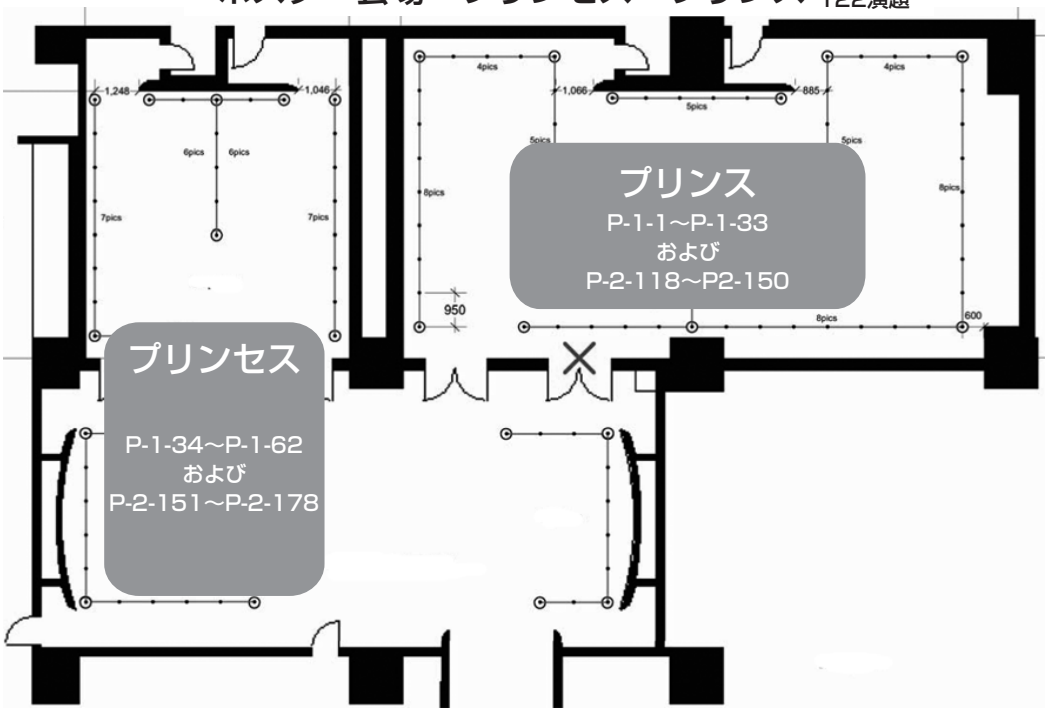


B1F



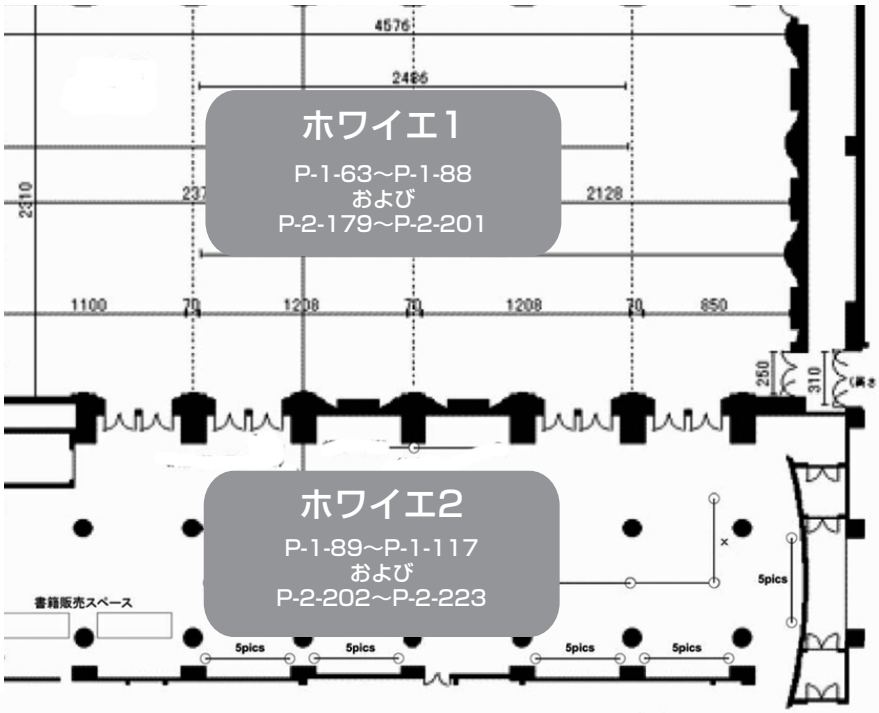
B1F

ポスター会場：プリンセス・プリンス 122演題



B2F

ポスター会場：クイーンズグランドボールホワイエ 100演題



大会第１日目

パン パシフィック横浜ベイホテル東急

	第1会場 クイーンズグランド ボールルームCD B2F	第2会場 クイーンズグランド ボールルームB B2F	第3会場 クイーンズグランド ボールルームA B2F	第4会場 アドミラル B2F
8:00	技能講座ー2 学会を楽しむための用語解説 技術　五十嵐太郎(けいゆう病院) 基礎・臨床　森口央基 (平塚市民病院) 開会式　8:47～9:00	技能講座ー1 ー高速SE編ー 高橋順士(虎ノ門病院) パルスシーケンスのお話 尾崎正則(北里大)		
9:00	一般演題 肝EOB-１ O-1-1～O-1-7 9:00～9:56	一般演題 脳脊髄１ O-1-41～O-1-48 9:00～10:04	一般演題 造影剤・緩和試薬１ O-1-81～O-1-85 9:00～9:40	一般演題 頭頸部１ O-1-140～O-1-147 9:00～10:04
10:00	一般演題 肝EOB-２ O-1-8～O-1-15 9:56～11:00	一般演題 脳脊髄２ O-1-49～O-1-54 10:04～10:52	一般演題 造影剤・緩和試薬2 O-1-86～O-1-90 9:40～10:20 一般演題 弾性イメージング O-1-91～O-1-96 10:20～11:08	一般演題 頭頸部２ O-1-148～O-1-154 10:04～11:00
11:00	一般演題 肝EOB-３ O-1-16～O-1-22 11:00～11:56	一般演題 心・大血管１ O-1-55～O-1-62 10:52～11:56	一般演題 弾性イメージング・MRS O-1-97～O-1-102 11:08～11:56	一般演題 流速・高速イメージング O-1-155～O-1-160 11:00～11:48
12:00	ランチョンセミナーⅠ GEヘルスケア・ジャパン㈱ 12:00～13:00	ランチョンセミナーⅡ 第一三共㈱ 12:00～13:00	ランチョンセミナーⅢ 東芝メディカルシステムズ㈱ 12:00～13:00	総会
13:00	一般演題 肝EOB-４ O-1-23～O-1-29 13:00～13:56	一般演題 乳腺１ O-1-63～O-1-71 13:00～14:12	一般演題 骨軟部１ O-1-103～O-1-108 13:00～13:48 一般演題 骨軟部2 O-1-109～O-1-114 13:48～14:36	一般演題 肺 O-1-161～O-1-164 13:00～13:32 一般演題 IVR・その他 O-1-165～O-1-169 13:32～14:12
14:00	シンポジウムⅠ 肝特異性造影剤温故知新 14:00～16:30	一般演題 女性生殖器 O-1-72～O-1-80 14:12～15:24	一般演題 骨軟部・その他 O-1-115～O-1-121 14:36～15:32	一般演題 拡散(脳以外) O-1-170～O-1-175 14:12～15:00
15:00	一般演題 肝EOB-５ O-1-30～O-1-35 16:30～17:18	シンポジウムⅡ 安全性 15:30～18:00	一般演題 前立腺・その他 O-1-122～O-1-127 15:32～16:20	一般演題 ハードウエア1 O-1-176～O-1-181 15:00～15:48
16:00	一般演題 肝EOB-６ O-1-36～O-1-40 17:18～17:58		一般演題 ASL１ O-1-128～O-1-132 16:20～17:00	一般演題 ハードウエア２ O-1-182～O-1-187 15:48～16:36
17:00			一般演題 拡散・その他 O-1-133～O-1-139 17:00～17:56	一般演題 脂肪抑制・その他 O-1-188～O-1-196 16:36～17:48
18:00	イブニングセミナーⅠ 大会本部合同企画 18:00～19:00	イブニングセミナーⅡ 協和発酵キリン 18:00～19:00	イブニングセミナーⅢ ＡＺＥ 18:00～19:00	
19:00				

10月1日（木）

パン パシフィック横浜ベイホテル東急

	ポスター会場 プリンス[66] B1F	ポスター会場 プリンセス[56] B1F	ポスター会場 ホワイエ１[45] B2F	ポスター会場 ホワイエ２[55] B2F	機器展示 アンバサダーズ ボールルーム B2F
8:00 9:00 10:00 11:00	ポスター貼付	ポスター貼付	ポスター貼付	ポスター貼付	機器展示
12:00 13:00	閲　覧	閲　覧	閲　覧	閲　覧	
14:00	**ポスター** 脳脊髄１ P-1-1〜P-1-8 14:00〜14:48	**ポスター** 骨軟部１ P-1-34〜P-1-39 14:00〜14:36	**ポスター** 肝・胆・膵１ P-1-63〜P-1-72 14:00〜15:00	**ポスター** 拡散（脳以外） ・骨軟部 P-1-89〜P-1-96 14:00〜14:48	
15:00	**ポスター** 脳脊髄２ P-1-9〜P-1-15 14:48〜15:30	**ポスター** 骨軟部2 P-1-40〜P-1-44 14:36〜15:06 **ポスター** 乳腺・IVR P-1-45〜P-1-53 15:06〜16:00	**ポスター** 肝・胆・膵２ P-1-73〜P-1-80 15:00〜15:48	**ポスター** MRS・ESR・安全性 P-1-97〜P-1-107 14:48〜15:54	
16:00	**ポスター** 頭部（拡散・灌流）１ P-1-16〜P-1-24 15:30〜16:24 **ポスター** 高速イメージング ・分子イメージング P-1-25 〜 P-1-33 16:24〜17:18	**ポスター** 前立腺・女性生殖器 ・その他 P-1-54〜P-1-62 16:00〜16:54	**ポスター** 肝・胆・膵・その他 P-1-81〜P-1-88 15:48〜16:36	**ポスター** 超偏極・造影剤 ・緩和試薬 P-1-108〜P-1-117 15:54〜16:54	
17:00 18:00 19:00					

大会第２日目

パン パシフィック横浜ベイホテル東急

第1会場 クイーンズグランド ボールルームCD B2F	第2会場 クイーンズグランド ボールルームB B2F	第3会場 クイーンズグランド ボールルームA B2F	第4会場 アドミラル B2F
教育講演Ⅰ 中枢神経① 8:00〜9:30	教育講演Ⅱ 心血管・肺 8:00〜9:30	教育講演Ⅲ 基礎① 8:00〜9:30	
シンポジウムⅢ 分子イメージング 9:30〜12:00	一般演題 脳脊髄３ O-2-208〜O-2-216 9:30〜10:42	一般演題 心・大血管２ O-2-236〜O-2-243 9:30〜10:42	一般演題 乳腺２ O-2-283〜O-2-291 9:00〜10:12
	一般演題 脳脊髄４ O-2-217〜O-2-224 10:42〜11:46	一般演題 心・大血管３ O-2-244〜O-2-252 10:42〜11:54	一般演題 肝EOB-７ O-2-292〜O-2-298 10:12〜11:08 一般演題 肝EOB・その他 O-2-299〜O-2-304 11:08〜11:56
ランチョンセミナーⅣ ㈱フィリップスエレクトロニクスジャパン 12:00〜13:00	ランチョンセミナーⅤ エーザイ㈱ 12:00〜13:00	ランチョンセミナーⅥ ㈱日立メディコ 12:00〜13:00	
特別講演 田中博先生 （東京医科歯科大学大学院） 13:00〜14:00			
一般演題 分子イメージング・超偏極MRS O-2-197〜O-2-207 14:00〜15:28	シンポジウムⅣ 高磁場MRの未来と医療政策 14:00〜16:30	一般演題 心・大血管４ O-2-253〜O-2-261 14:00〜15:12	一般演題 肝・その他 O-2-305〜O-2-313 14:00〜15:12
シンポジウムⅤ ＣＴとの棲み分け 15:30〜18:00	一般演題 脳脊髄５ O-2-225〜O-2-235 16:30〜17:58	一般演題 心・大血管５ O-2-262〜O-2-269 15:12〜16:16	一般演題 胆管・膵・消化管 O-2-314〜O-2-321 15:12〜16:16
		一般演題 画像処理1 O-2-270〜O-2-276 16:16〜17:12	一般演題 血管・その他 O-2-322〜O-2-332 16:16〜17:44
		一般演題 画像処理2 O-2-277〜O-2-282 17:12〜18:00	

8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 21:00

懇親会（クルージング）

10月2日（金）

パン パシフィック横浜ベイホテル東急

	ポスター会場 プリンス[66] B1F	ポスター会場 プリンセス[56] B1F	ポスター会場 ホワイエ１[45] B2F	ポスター会場 ホワイエ２[55] B2F	機器展示 アンバサダーズ ボールルーム B2F
8:00	ポスター閲覧	ポスター閲覧	ポスター閲覧	ポスター閲覧	
9:00					機器展示
10:00					
11:00					
12:00					
13:00					
14:00					
15:00	**ポスター** 拡散（脳以外） ・トラクト・流速 P-2-118～P-2-127 14:30~15:30	**ポスター** 画像処理・その他１ P-2-151～P-2-157 14:30~15:12	**ポスター** fMRI P-2-179～P-2-185 14:30~15:12	**ポスター** 画像処理３ P-2-202～P-2-210 14:30~15:24	
	ポスター 頭頸部 P-2-128～P-2-133 15:30~16:06	**ポスター** 画像処理・その他２ P-2-158～P-2-163 15:12~15:48	**ポスター** 頭部（拡散・灌流） P-2-186～P-2-192 15:12~15:54	**ポスター** 脳・脊髄その他 P-2-211～P-2-215 15:24~15:54	
16:00	**ポスター** 脊椎・脊髄 P-2-134～P-2-139 16:06~16:42	**ポスター** 心・大血管１ P-2-164～P-2-170 15:48~16:30	**ポスター** ハードウエア P-2-193～P-2-201	**ポスター** 基礎・その他 P-2-216～P-2-223	
17:00	**ポスター** 高速イメージング ・MRS P-2-140～P-2-150 16:42~17:48	**ポスター** 心・大血管２ P-2-171～P-2-178 16:30~17:18	15:54~16:48	15:54~16:42	
18:00					
19:00	懇親会（クルージング）				
21;00					

大会第３日目

	パン パシフィック横浜ベイホテル東急			
	第1会場 クイーンズグランド ボールルームCD B2F	第2会場 クイーンズグランド ボールルームB B2F	第3会場 クイーンズグランド ボールルームA B2F	第4会場 アドミラル B2F
8:00	教育講演Ⅳ 中枢神経② 8:00〜9:30	教育講演Ⅴ 骨軟部 8:00〜10:00	教育講演Ⅶ 基礎② 8:00〜9:30	
9:00				一般演題 脳脊髄６ O-3-333〜O-3-340 9:00〜10:04
10:00	シンポジウムⅥ MRSの臨床応用と最新技術 〜MRS追加のタイミング〜 9:30〜12:00	教育講演Ⅵ 腹部・骨盤 10:00〜12:00	教育講演Ⅷ パルス系列・新技術 9:30〜11:00	一般演題 脳脊髄７ O-3-341〜O-3-347 10:04〜11:00
11:00			教育講演Ⅸ 乳腺 11:00〜12:00	一般演題 脳脊髄８ O-3-348〜O-3-354 11:00〜11:56
12:00	ランチョンセミナーⅦ シーメンス旭メディテック㈱ 12:00〜13:00	ランチョンセミナーⅧ バイエル薬品㈱ 12:00〜13:00	ランチョンセミナーⅨ テルモ㈱ 12:00〜13:00	
13:00		閉会式 13:00〜13:20		
14:00	市民公開講座 ーがんのMR画像診断と 治療の進歩ー 14:00〜16:00			
15:00				
16:00				

10月３日（土）

	パン パシフィック横浜ベイホテル東急				
	ポスター会場 プリンス[66] B1F	ポスター会場 プリンセス[56] B1F	ポスター会場 ホワイエ１[45] B2F	ポスター会場 ホワイエ２[55] B2F	機器展示 アンバサダーズ ボールルーム B2F
8:00	ポスター閲覧	ポスター閲覧	ポスター閲覧	ポスター閲覧	機器展示
9:00					
10:00					
11:00	ポスター撤去	ポスター撤去	ポスター撤去	ポスター撤去	
12:00					

第37回日本磁気共鳴医学会大会
各種委員会一覧

委　員　会　名		時　　間	場　　所
9月30日（水）			
1	理事会	15：30～17：30	第４会場（アドミラル B2F）
10月1日（木）			
1	総会	12：00～13：00	第４会場（アドミラル B2F）
2	国際交流委員会	8：00～ 9：00	はまゆう（B2F）
3	広報委員会	14：30～15：30	はまゆう（B2F）
4	編集委員会	17：50～19：00	はまゆう（B2F）
5	教育委員会	19：00～20：00	はまゆう（B2F）
6	安全性評価委員会	18：00～20：00	やまゆり（B2F）
10月2日（金）			
1	用語委員会	8：00～ 9：00	はまゆう（B2F）
2	医療経済委員会	12：00～13：00	はまゆう（B2F）
3	MR 適合性検討小委員会	10：00～12：00	やまゆり（B2F）
4	将来計画委員会	12：00～13：00	やまゆり（B2F）

第37回日本磁気共鳴医学会大会
口演座長一覧

（アイウエオ順）

青　木　茂　樹	順天堂大学医学部放射線医学講座
赤　羽　正　章	東京大学医学部附属病院　放射線科
阿　部　　修	東京大学医学部附属病院　放射線科
天　沼　　誠	群馬大学医学部附属病院　画像診療部
池　平　博　夫	放射線医学総合研究所　分子イメージング研究センター
磯　田　裕　義	京都大学医学部附属病院　放射線部
市　川　智　章	山梨大学医学部附属病院　放射線科
大久保　敏　之	帝京大学　ちば総合医療センター　放射線科
大　場　　洋	帝京大学医学部附属病院　放射線科
長　縄　慎　二	名古屋大学大学院医学系研究科 分子総合医学専攻 高次医用科学量子医学
楫　　靖	獨協医科大学病院　放射線医学講座
兼　松　雅　之	岐阜大学医学部付属病院　放射線部
紀ノ定　保　臣	岐阜大学大学院医学系研究科 医療管理学講座 医療情報学分野
川　島　博　子	金沢大学医薬保健研究域保健学系
栗　原　泰　之	聖マリアンナ医科大学病院 放射線科画像診断部門
黒　田　　輝	東海大学情報理工学部 情報科学科
桑　鶴　良　平	順天堂大学医学部附属順天堂医院　放射線科
巨　瀬　勝　美	筑波大学大学院　数理物質科学研究科　電子・物理工学専攻
五　味　達　哉	東邦大学医療センター大橋病院　放射線科
斉　藤　　聡	虎の門病院　肝臓内科
佐久間　　肇	三重大学医学部附属病院　放射線診断科
白　神　伸　之	東邦大学医療センター大森病院放射線科
角　谷　眞　澄	信州大学医学部　画像医学講座
滝　沢　　修	シーメンス旭メディテック(株)マーケティング本部
田　中　優美子	筑波大学大学院　人間総合科学研究科
土　屋　一　洋	杏林大学医学部放射線医学教室
戸　崎　光　宏	亀田総合病院　乳腺科
豊　田　圭　子	帝京大学医学部附属病院　放射線科
南　条　修　二	東邦大学医療センター大森病院　循環器内科
新　津　　守	首都大学東京　健康福祉学部　放射線学科
樋　口　敏　宏	明治国際医療大学　脳神経外科学
百　島　祐　貴	慶應義塾大学医学部　放射線診断科
福　田　国　彦	東京慈恵会医科大学　放射線医学
藤　原　英　明	大阪大学大学院　医学系研究科　保健学専攻　医用物理工学講座
本　間　一　弘	産業技術総合研究所　人間福祉医工学研究部門
増　井　孝　之	聖隷浜松病院 放射線科
松　田　哲　也	京都大学大学院 情報学研究科 システム科学専攻
三　木　幸　雄	大阪市立大学大学院医学研究科　放射線医学教室

南　　学	筑波大学　臨床医学系　放射線医学教室
宮　崎　美津恵	東芝メディカルシステム(株)ＭＲＩ事業部　ＭＲＩ開発部
村　上　卓　道	近畿大学医学部　放射線医学教室　放射線診断部門
森　川　茂　廣	滋賀医科大学　MR医学総合研究センター
森　口　央　基	平塚市民病院　放射線科
山　田　直　明	国立循環器病センター　放射線診療部
山　田　　惠	京都府立医科大学附属病院　放射線科
山　田　芳　文	宇都宮大学 工学部 情報工学科
渡　邉　英　宏	国立環境研究所　化学環境研究領域　生体計測研究室
渡　邊　祐　司	倉敷中央病院　放射線科

ポスター座長一覧　（アイウエオ順）

青　木　伊知男	放射線医学総合研究所　分子イメージング研究センター
伊　東　克　能	川崎医科大学附属病院　放射線科
小　原　　真	株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン
後　閑　武　彦	昭和大学医学部　放射線科
齋　藤　和　博	東京医科大学病院　放射線医学教室
佐々木　真　弓	至誠会 第二病院 放射線科
佐々木　真　理	岩手医科大学　先端医療研究センター
佐　志　隆　士	秋田大学医学部 統合医学講座 放射線医学分野 放射線科
瀬　尾　芳　輝	獨協医科大学医学部生理学
妹　尾　淳　史	首都大学東京 健康福祉学部　放射線学科
土　橋　俊　男	日本医科大学付属病院　放射線部
寺　江　　聡	北海道大学大学院医学研究科　病態情報学講座　放射線医学分野
中　井　敏　晴	国立長寿医療センター研究所　長寿医療工学研究部 脳機能画像開発研究室
永　澤　　清	新潟大学脳研究所　統合脳機能総合センター
服　部　峰　之	産業技術総合研究所関西ｾﾝﾀｰ 光技術研究部門デバイス機能化技術グループ
平　井　俊　範	熊本大学医学部附属病院　画像診断・治療科
藤　井　正　彦	神戸大学医学部附属病院　放射線科
藤　田　　功	さいたま市立病院　中央放射線科
藤　本　　肇	沼津市立病院　放射線科
堀　　正　明	山梨大学医学部附属病院　放射線科
町　田　好　男	東北大学大学院医学系研究科
丸　山　克　也	シーメンス旭メディテック(株)マーケティング本部MR事業部
森　　墾	東京大学医学部附属病院　放射線科
八　木　一　夫	首都大学東京大学院 人間健康科学研究科 放射線科学域
山　口　雅　之	国立がんセンター東病院　臨床開発センター 機能診断開発部
山　田　隆　之	東北大学病院　放射線診断部
山　本　　徹	北海道大学大学院　保健科学研究院　医用生体理工学分野
吉　浦　　敬	九州大学病院　放射線科

●特別講演●

10/2（金）13：00～14：00　　第１会場（クイーンズグランドボールルームCD B2F）

座長：駒澤大学　　吉川　宏起

S－Ⅰ－1　次世代疾患オミックスとシステム・パソロジー
東京医科歯科大学大学院疾患生命科学研究部　　田中　博

●シンポジウム●

10/1（木）14：00～16：30　　第１会場（クイーンズグランドボールルームCD B2F）

シンポジウムⅠ　肝特異性造影剤温故知新

座長：慶應義塾大学　　谷本　伸弘
大坂暁明館病院　　廣橋　伸治

SY－Ⅰ－1　早期肝細胞癌診断におけるGd-EOB-DTPA造影MRIの有用性
山梨大学医学部　放射線科　　佐野　勝廣

SY－Ⅰ－2　EOB・プリモビストの臨床的インパクト
近畿大学医学部放射線医学講座　放射線診断学部門　　岡田　真広

SY－Ⅰ－3　動注CTにて多血性fociを有する乏血性肝細胞性結節と診断された結節のEOB造影MRI肝細胞相における検出能
金沢大学放射線科　　小林　聡

SY－Ⅰ－4　SPIO-MRIによる肝機能/肝障害度の評価
九州大学 臨床放射線科学　　西江　昭弘

SY－Ⅰ－5　SPIOの有用性と限界を再考する （肝内病変から肝外病変まで）
奈良県立医科大学附属病院　中央内視鏡・超音波部　　丸上　永晃

SY－Ⅰ－6　SPIOによる肝腫瘤性病変の診断
自治医科大学放射線科　　小林　茂

SY－Ⅰ－7　肝特異性造影剤温故知新：one stop shopping は実現するか？
信州大学医学部画像医学講座　　角谷　眞澄

10/1（木）15：30～18：00　　第２会場（クイーンズグランドボールルームB B2F）

シンポジウムⅡ　安全性

座長：国立長寿医療センター　中井　敏晴
金沢大学　　宮地　利明

SY－Ⅱ－1　電磁界の生体への影響の検証
独立行政法人　労働安全衛生総合研究所　　山口さち子

SY－Ⅱ－2　ASTM試験項目によるMR適合性の検証
BioView株式会社　　小林　章治

SY－Ⅱ－3　磁性の検証：　SQUIDによるカラーコンタクトレンズの微小磁化の検証
東海大学大学院工学研究科情報理工学専攻　黒田　輝

SY－Ⅱ－4　MRI検査における体内金属インプラントのRF発熱の検証
広島市総合リハビリテーションセンター　放射線科　村中　博幸

指定発言　「今後、何を検証すべきか」
指定発言者　上野　照剛

10/2（金）9：30～12：00　第１会場（クイーンズグランドボールルームCD B2F）

シンポジウムⅢ　分子イメージング

座長：滋賀医科大学　犬伏　俊郎
東京大学医科学研究所　井上　優介

SY－Ⅲ－1　高磁場MRIを中心とした複合プローブ開発への取り組み
放射線医学総合研究所・分子イメージング研究センター　青木伊知男

SY－Ⅲ－2　レポーター遺伝子による腫瘍内遺伝子発現インビボMR/蛍光イメージング
放射線医学総合研究所・分子イメージング研究センター長谷川純崇

SY－Ⅲ－3　超分極C－13
新潟大学脳研究所　統合脳機能研究センター　永澤　清

SY－Ⅲ－4　MRのDDSへの応用
東京慈恵会医科大学　医用エンジニアリング研究室　横山　昌幸

SY－Ⅲ－5　緩和時間変化型機能性^{19}F MRIプローブのデザイン・合成による酵素活性の可視化
大阪大学・大学院工学研究科、免疫学フロンティア研究センター　菊地　和也

SY－Ⅲ－6　7T MRIによるアミロイドイメージング
滋賀医科大学分子神経科学研究センター、JSTイノベーションサテライト滋賀　雨坪　知音

10/2（金）14：00～16：30　第２会場（クイーンズグランドボールルームB B2F）

シンポジウムⅣ　高磁場MRの未来と医療政策

座長：福井大学　木村　浩彦
(株）フィリップスエレクトロニクスジャパン　吉瀬　哲

SY－Ⅳ－1　画像診断の診療報酬体系
荏原病院放射線科　井田　正博

SY－Ⅳ－2　3T－MRの有用性－脳卒中センター－
徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部画像情報医学分野　原田　雅史

SY－Ⅳ－3　3T-MRの有用性－胸部・腹部領域－
神戸大学大学院医学研究科内科系講座放射線医学分野　大野　良治

SY－Ⅳ－4　救急センターにおけるCT、MRIの有用性　－DPCの問題を含めて－
日本医科大学付属病院　放射線科　高木　亮

SY－Ⅳ－5　画像診断の診療報酬　－外保連の立場から－
埼玉医科大学　包括的がんセンター　放射線腫瘍科　土器屋卓志

SY－Ⅳ－6　医療機器政策について
厚生労働省医政局経済課医療機器政策室　池田千絵子

SY－Ⅳ－7　MR設置施設と放射線科専門医の充足
聖マリアンナ医科大学　放射線医学講座　今村　惠子

SY－Ⅳ－8　MRI台数と撮像件数の現状
株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン　吉瀬　哲

10/2（金）15：30～18：00　第１会場（クイーンズグランドボールルームCD B2F）

シンポジウムⅤ　CTとの棲み分け

座長：東京大学　大友　邦
熊本大学　山下　康行

SY－Ⅴ－1　脳血管障害
順天堂大学医学部放射線医学講座　青木　茂樹

SY－Ⅴ－2　虚血性心疾患診断におけるMRIの役割　－CTとの棲み分け－
杏林大学医学部放射線医学教室　似鳥　俊明

SY－Ⅴ－3　肝細胞癌のMRI診断CTとの棲み分け
近畿大学医学部放射線診断学　村上　卓道

SY－Ⅴ－4　膵嚢胞性腫瘤の画像診断：CT vs MRI
佐賀大学医学部放射線科　入江　裕之

SY－Ⅴ－5　骨・軟部腫瘤
産業医科大学　放射線科学教室　青木　隆敏

SY－Ⅴ－6　腎機能と造影検査：Which study when ?
日本医科大学 放射線医学　林　宏光

SY－Ⅴ－7　死亡時画像診断　―形態だけで機能・代謝はない－
筑波メディカルセンター放射線科　塩谷　清司
筑波メディカルセンター放射線技術科　小林　智哉

10/3（土）9：30～12：00　第１会場（クイーンズグランドボールルームCD B2F）

シンポジウムⅥ　MRSの臨床応用と最新技術～MRS追加のタイミング～

座長：徳島大学　原田　雅史
(株）シーメンス旭メディテック　丸山　克也

SY－Ⅵ－1　ガイドラインとデータベース構築の紹介
徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部
画像情報医学分野　原田　雅史

SY－Ⅵ－2　頭部への臨床応用1：米国－HUP－での現状
徳島大学病院放射線科　森田奈緒美

SY－VI－3　頭部への臨床応用2：緩和時間の変化と定量化
筑波大学大学院人間総合科学研究科　磯辺　智範

SY－VI－4　乳腺領域での有用性
亀田メディカルセンター　乳腺センター　戸崎　光宏

SY－VI－5　MRSの肝臓への新たな応用
放射線医学総合研究所　分子イメージングセンター　富安もよこ

SY－VI－6　前立腺の測定技術
磯部クリニック　鶴田　邦彦

SY－VI－7　女性骨盤への応用
徳島大学医学部放射線科　竹内麻由美

SY－VI－8　最新技術1：BASING & MEGAについて
シーメンス旭メディテック（株）
リサーチ&コラボレーションディベロップメント　丸山　克也

SY－VI－9　最新技術2：EPCSI等高速シークエンス
（株）日立製作所 中央研究所　平田　智嗣

●教育講演●

10/2（金）8：00～9：30　第１会場（クイーンズグランドボールルームCD　B2F）

教育講演Ⅰ　中枢神経①

座長：荏原病院　井田　正博
大阪市立大学　三木　幸雄

E－Ⅰ－1　脳血管障害のＭＲ診断
荏原病院放射線科　井田　正博

E－Ⅰ－2　下垂体・傍鞍部疾患のMRI診断
国立精神・神経センター武蔵病院　佐藤　典子

10/2（金）8：00～9：30　第２会場（クイーンズグランドボールルームB　B2F）

教育講演Ⅱ　心血管・肺

座長：浜松医科大学　竹原　康雄

E－Ⅱ－1　NSF問題とMR Angiography
浜松医科大学医学部附属病院放射線部　竹原　康雄

E－Ⅱ－2　少量造影MRA並びに高磁場MRA
群馬大学医学部附属病院放射線部　天沼　誠

E－Ⅱ－3　非造影MRA
東芝メディカルシステムズ株式会社　宮崎美津恵

E－Ⅱ－4　非造影MRA　2 (Arterial spin labeling-Inhance Inflow IR法等を中心に)
聖隷浜松病院　放射線科　増井　孝之

10/2（金）8：00～9：30　第３会場（クイーンズボールルームA　B2F）

教育講演Ⅲ　基礎①

座長：岐阜大学　紀ノ定保臣
国立環境研究所　渡邉　英宏

E－Ⅲ－1　生データが奏でる調べ　～ 波から画像へ ～
長岡技術科学大学　電気系　石原　康利

E－Ⅲ－2　磁港の見える k 空間：もうk空間で悩まないように
東海大学大学院工学研究科情報理工学専攻　黒田　輝

E－Ⅲ－3　磁化ベクトルの動きから考えたイメージング
国立環境研究所　渡邉　英宏

10/3（土）8：00～9：30　第１会場（クイーンズグランドボールルームCD　B2F）

教育講演Ⅳ　中枢神経②

座長：荏原病院　井田　正博
大阪市立大学　三木　幸雄

E－Ⅳ－1　てんかんの画像診断
奈良県立医科大学 放射線科　田岡　俊昭

E－Ⅳ－2　脳のdiffusion tensor imaging 最近の話題
京都府立医科大学　山田　惠

10/3（土）8：00～10：00　第２会場（クイーンズグランドボールルームB　B2F）

教育講演Ⅴ　骨軟部

座長：沼津市立病院　藤本　肇

E－Ⅴ－1　膝関節（靭帯を中心に）
首都大学東京　健康福祉学部　放射線学科　新津　守

E－Ⅴ－2　手･肘関節のMRI
筑波大学附属病院放射線診断IVR　岡本　嘉一

E－Ⅴ－3　原発性骨腫瘍におけるMRI の役割
癌研有明病院　画像診断部　植野　映子

E－Ⅴ－4　骨軟部の感染症
沼津市立病院　放射線科　藤本　肇

10/3（土）10：00～12：00　第２会場（クイーンズグランドボールルームB　B2F）

教育講演Ⅵ　腹部・骨盤

座長：岐阜大学　兼松　雅之

E－Ⅵ－1　肝と脾の MRI
岐阜大学医学部附属病院　放射線科　五島　聡

E－Ⅵ－2　胆・膵の MRI
鹿児島大学大学院　医歯学研究科　福倉　良彦

E－Ⅵ－3　膀胱癌のMRI診断
名古屋市立大学病院　放射線科　竹内　充

10/3（土）8：00～9：30　第３会場（クイーンズグランドボールルームA　B2F）

教育講演Ⅶ　基礎②

座長：岐阜大学　紀ノ定保臣
国立環境研究所　渡邉　英宏

E－Ⅶ－1　SWI の基礎
獨協医科大学医学部生理学（生体制御）　瀬尾　芳輝

E－Ⅶ－2　新しいパラメータ ECR
愛知県立がんセンター中央病院放射線診断・IVR部　松島　秀

10/3（土）9：30～11：00　第３会場（クイーンズグランドボールルームA　B2F）

教育講演Ⅷ　パルス系列・新技術

座長：京都大学　松田　哲也

E－Ⅷ－1　パラレルイメージングを理解するための基礎知識
北海道大学大学院保健科学研究院　山本　徹

E－Ⅷ－2　パラレルイメージング：画像化の原理から応用まで
東北大学大学院医学系研究科保健学専攻　町田　好男

10/3（土）11：00～12：00　　第３会場（クイーンズグランドボールルームA　B2F）

教育講演Ⅸ　乳腺

座長：首都大学東京　　新津　　守

E－Ⅸ－1　乳腺ＭＲＩ：ルーチン検査の進め方と読影のポイント
明石市立市民病院 放射線科　　門澤　秀一

E－Ⅸ－2　乳腺MRI　拡散強調画像
栃木県立がんセンター　画像診断部　　黒木　嘉典

●ランチョンセミナー●

10/1（木）12：00～13：00　　第１会場（クイーンズグランドボールルームCD　B2F）

ランチョンセミナーⅠ　GEヘルスケア・ジャパン株式会社

座長：近畿大学　　村上　卓道

LS－Ⅰ－1　MR Elastography of Diffuse and Focal Liver Disease
Mayo Clinic　　Richard L. Ehman, M. D.

10/1（木）12：00～13：00　　第２会場（クイーンズグランドボールルームB　B2F）

ランチョンセミナーⅡ　　第一三共株式会社

座長：昭和大学　　後閑　武彦

LS－Ⅱ－1　慢性腎臓病における MRI 検査の安全性について－腎臓・透析専門医の立場から－
香川大学医学部　循環器・腎臓・脳卒中内科　　清元　秀泰

LS－Ⅱ－2　MR 造影剤の安全性と将来－NSF 問題とは何であったのか？－
浜松医科大学　医学部附属病院　放射線部　　竹原　康雄

10/1（木）12：00～13：00　　第３会場（クイーンズグランドボールルームA　B2F）

ランチョンセミナーⅢ　　東芝メディカルシステムズ株式会社

座長：神戸大学大学院　　杉村　和朗

LS－Ⅲ－1　高磁場システムのポテンシャルをひきだす
京都大学医学部附属病院　放射線診断科　　岡田　知久

10/2（金）12：00～13：00　　第１会場（クイーンズグランドボールルームCD　B2F）

ランチョンセミナーⅣ　　株式会社フィリップス エレクトロニクスジャパン

座長：熊本大学　　山下　康行

LS－Ⅳ－1　3T 32ch コイルシステムによる Gd-EOB-DTPA 造影 MRI

近畿大学　医学部放射線診断学　　村上　卓道

LS－Ⅳ－2　3.0T MRI におけるMulti Transmit を用いた患者ごとのB1シミングの意義について

東海大学　医学部基盤診療学系画像診断学　　今井　　裕

10/2（金）12：00～13：00　　第２会場（クイーンズグランドボールルームB　B2F）

ランチョンセミナーⅤ　　エーザイ株式会社

座長：金沢大学附属病院　　川島　博子

LS－Ⅴ－1　役に立つ乳房 MRI の撮り方と読み方

秋田大学　医学部放射線科　　石山　公一

10/2（金）12：00～13：00　　第３会場（クイーンズグランドボールルームA　B2F）

ランチョンセミナーⅥ　株式会社日立メディコ

座長：東京慈恵会医科大学附属柏病院　原田　潤太

LS－Ⅵ－1　頚部頸動脈 MR プラークイメージングの現状と将来

岩手医科大学　先端医療研究センター
超高磁場 MRI 診断・病態研究部門　　佐々木真理

LS－Ⅵ－2　Hybrid radial scan の最適化と臨床応用

株式会社日立メディコ　MRI マーケティング本部　　八杉　幸浩

10/3（土）12：00～13：00　　第１会場（クイーンズグランドボールルームCD　B2F）

ランチョンセミナーⅦ　　シーメンス旭メディテック株式会社

座長：名古屋大学大学院　　長縄　慎二

LS－Ⅶ－1　Advances in 7 Tesla Human Imaging

NMR Core Facility, A. A. Martinos Center for Biomedical
Imaging ,Massachussets General Hospital

Lawrence L. Wald Ph. D.

10/３（土）12：00～13：00　　第２会場（クイーンズグランドボールルームB　B2F）

ランチョンセミナーⅧ　　バイエル薬品株式会社

座長：信州大学医学部　画像医学講座　　角谷　眞澄

LS－Ⅷ－1　EOB・プリモビスト造影 MRI 検査の注意点
慶應義塾大学医学部　放射線診断科　　谷本　伸弘

LS－Ⅷ－2　肝細胞癌の病理診断
慶應義塾大学医学部　病理学教室　　坂元　亨宇

10/３（土）12：00～13：00　　第３会場（クイーンズグランドボールルームA　B2F）

ランチョンセミナーⅨ　　テルモ株式会社

座長：大坂市立大学　大学院医学系研究科内科系講座放射線医学分野
三木　幸雄

LS－Ⅸ－1　高磁場 MR
京都大学　高次脳機能総合研究センター　　浦山　慎一

LS－Ⅸ－2　Molecular Imaging with Ultra-High Field MRI : The Neurospin Perspective
CEA, Gif-sur-yvette, France　　Prof. Denis Le Bihan M. D.

●イブニングセミナー●

10/１（木）18：00～19：00　　第１会場（クイーンズグランドボールルームCD　B2F）

イブニングセミナーⅠ　　大会本部合同企画

GE ヘルスケア・ジャパン株式会社・シーメンス旭メディテック株式会社・株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン
株式会社メディコン・株式会社ヤクルト

座長：亀田総合病院外科　　戸崎　光宏

ES－Ⅰ－1　乳腺 MRI の将来
亀田総合病院外科　乳腺科　　戸崎　光宏

聖路加国際病院　乳腺外科医長　　山内　英子

10/１（木）18：00～19：00　　第２会場（クイーンズグランドボールルームB　B2F）

イブニングセミナーⅡ　　協和発酵キリン株式会社

座長：東京女子医科大学東医療センター　上野　惠子

ES－Ⅱ－1　胸腹部拡散強調画像の臨床　－ADCによらない悪性腫瘍診断－
浜松医科大学医学部附属病院　放射線部　　竹原　康雄

10/1（木）18：00〜19：00　　第３会場（クイーンズグランドボールルームA　B2F）

イブニングセミナーⅢ　　AZE

座長：三重大学医学部附属病院　画像診断科　　佐久間　肇

ES－Ⅲ－1　MRI による3D, 4D volume reading 活用術
－Thin client system でisotropic data を使いこなす－

熊本中央病院　放射線科　　片平　和博

●プロジェクト研究＆スタディグループ●

プロジェクト研究

10/1（木）19：00〜21：00　　パシフィコ横浜 展示ホール 2F ハーバーラウンジA

臨床proton MR Spectroscopy の有用性検討のための症例データベース構築と
標準的測定方法による診断基準の検討

代表：徳島大学　ヘルスバイオサイエンス研究部　画像情報医学分野　　原田　雅史

スタディグループ

10/1（木）18：00〜20：00　　第４会場（アドミラル　B2F）

広範囲拡散強調背景抑制画像を利用した悪性腫瘍の診断

代表：ユトレヒト大学　放射線科　　高原　太郎

10/1（木）18：00〜20：00　　りんどう（B2F）

超偏極グループ

代表：大阪大学大学院　医学系研究科　保険学専攻　医用物理工学講座　　藤原　英明

10/1（木）18：00〜19：30　　横浜ランドマークタワー 25F 中会議室4

高磁場臨床 MRI 装置における肝細胞性肝特異性造影剤の
肝疾患に対する有用性検討と標準化

代表：国立がんセンター中央病院　放射線診断部　　鶴﨑　正勝

10/１（木）18：00〜20：00　　横浜ランドマークタワー 25F セミナー4

q－space 研究会

代表：首都大学東京大学院　人間健康科学研究科　　八木　一夫

10/2（金）8：00〜9：00　　第４会場（アドミラル　B2F）

拡散異方性を用いた白質繊維の可視化と定量化

代表：順天堂大学医学部　放射線医学講座　　青木　茂樹

10/３（土）13：00〜14：30　　第４会場（アドミラル　B2F）

MRI 技術の確立と臨床応用

代表：産業技術総合研究所　人間福祉医工学研究部門　　本間　一弘

●市民公開講座●

〜 がんのMR画像診断と治療の進歩 〜

10/３（土）14：00〜16：00　　パン パシフィック横浜ベイホテル東急　地下2F

市民公開講座

座長：筑波大学臨床医学系放射線医学　　南　　学
駒澤大学医療健康科学部　　吉川　宏起

講演：乳癌の MR 画像診断の進歩

川島　博子
金沢大学医薬保健研究域保健学系

腹部がんの MR 画像診断の進歩

今井　　裕
東海大学医学部基盤診療学系画像診断学

がん化学療法の実際

坂田　　優
青森県三沢市立三沢病院　院長

●一般口演●

第１日目…… **第１会場　クイーンズボールルームCD B2F**

《肝 EOB－１》 9：00～9：56

座長：市川智章（山梨大学医学部附属病院　放射線科）

O-1-1　Gd-EOB-DTPA造影MRI：硬変肝と正常肝における肝実質の造影効果の評価
玉田　勉　川崎医科大学放射線科

O-1-2　硬変肝と正常肝におけるGd-EOB-DTPAの胆道および腎排泄の評価
玉田　勉　川崎医科大学放射線科

O-1-3　Gd-EOB-DTPA造影肝細胞相における肝線維化評価　－ADC値との比較検討－
渡邊　春夫　岐阜大学附属病院放射線科

O-1-4　Gd-EOB-DTPA造影MRIと肝機能評価：T1 Mapping法を用いて
勝部　敬　近畿大学医学部放射線医学講座　放射線診断学部門

O-1-5　Gd-EOB-DTPA造影MRI：肝細胞造影相の肝実質造影効果を予測する因子に関する検討
檜垣　篤　川崎医科大学放射線科

O-1-6　EOB造影MRI肝細胞相画像における門脈周囲tram-line様高信号についての検討
小林　聡　金沢大学医学部放射線科

O-1-7　EOBプリモビスト造影MRIの肝細胞相で低信号を呈する乏血性結節の転帰
城石　大　慶應義塾大学病院放射線科

第１日目…… **第１会場　クイーンズボールルームCD B2F**

《肝 EOB－２》 9：56～11：00

座長：村上卓道（近畿大学医学部　放射線医学教室　放射線診断部門）

O-1-8　EOB-DTPA-MRIによる経過観察中に、多血化を認めた非濃染結節の検討
小川　定信　大垣市民病院　機能診断室

O-1-9　Gd-EOB-DTPA肝細胞相でチクワ状濃染を示す症例の検討
濱田　祐介　国家公務員共済組合連合会　虎の門病院

O-1-10　血管造影下CTで指摘された多血性偽病変のGd-EOB-DTPA造影MRI肝細胞造影相での信号変化
冨永　理人　山梨大学

O-1-11　Gd-EOB-DTPA造影MRIにおける早期濃染偽病変の検討
高木　希　岐阜大学医学部附属病院放射線科

O-1-12　Gd-EOB-DTPAダイナミック検査における中間相の意義
濱田　祐介　国家公務員共済組合連合会　虎の門病院

O-1-13　Gd-EOB-DTPAダイナミックスタディによる多血性肝細胞癌での造影効果の検討-3.0Tと1.5Tとの比較-
寺田　理希　磐田市立総合病院

O-1-14　肝細胞癌手術症例におけるGd-EOB-DTPA造影MRIの診断能の検討
鶴崎　正勝　　国立がんセンター中央病院　放射線診断部

O-1-15　Gd-EOB-DTPA肝細胞相で高信号となる肝細胞癌の検討
濱田　祐介　　国家公務員共済組合連合会　虎の門病院

第１日目…… **第１会場　クイーンズボールルームCD B2F**

《肝 EOB－３》　11：00～11：56
座長：桑鶴良平（順天堂大学医学部附属順天堂医院　放射線科）

O-1-16　Gd-EOB-DTPA造影MRI肝細胞相で低信号を示す乏血性肝細胞結節の経過についての検討
小野原幸司郎　山梨大学医学部附属病院　放射線科

O-1-17　EOB-DTPA(EOB)を用いた肝細胞造影相の有用性(病理、他の画像診断との対比)
小川　定信　　大垣市民病院　機能診断室

O-1-18　Gd-EOB-DTPA（EOB・プリモビスト）MRI肝細胞相での肝細胞癌への取り込みに関する病理学的検討
森　菜緒子　　東北大学放射線科

O-1-19　Gd-EOB-DTPA造影MRI肝細胞相における肝細胞癌の造影効果とトランスポーター発現及び胆汁貯留との関連について
坪山　尚寛　　大阪大学大学院医学系研究科　放射線統合医学講座　放射線医学講座

O-1-20　EOB-プリモビスト造影MRIによる肝細胞癌の組織学的分化度推定の検討
上野　彰久　　慶應義塾大学医学部放射線診断科

O-1-21　Gd-EOB-DTPA造影MRI: 肝細胞造影相におけるEOBの取り込みと肝細胞癌の腫瘍分化度との関係
山下　武則　　川崎医科大学　放射線科

O-1-22　肝外胆管癌の3T Dynamic 3D MRI　- MDCTとの比較 -
内田　政史　　久留米大学放射線科

第１日目…… **第１会場　クイーンズボールルームCD B2F**

《肝 EOB－４》　13：00～13：56
座長：南　　学（筑波大学　臨床医学系　放射線医学教室）

O-1-23　Gd-EOB-DTPA造影MRIにおける転移性肝腫瘍の検出能：切除例での検討
澤田　明宏　　静岡県立静岡がんセンター画像診断科

O-1-24　肝転移診断におけるGd-EOB-DTPAの有用性
伊東　伸剛　　慶応義塾大学医学部　放射線診断科

O-1-25　Gd-EOB-DTPA造影MRI：肝血管腫と転移性腫瘍の鑑別
五島　　聡　　岐阜大学医学部附属病院放射線科

O-1-26　肝血管腫のGd-EOB-DTPA造影3T MRI
浪本　智弘　　熊本大学　放射線診断科

O-1-27　Gd-EOB-DTPA使用による細胞外液性イメージングと肝細胞イメージングの移行期の検討
中村　優子　　独立行政法人　国立病院機構　呉医療センター　中国がんセンター　放射線科

O-1-28　Gd-EOB-DTPAを使用した全肝ダイナミック検査における動脈相撮像の最適化の検討
福澤　　圭　　国家公務員共済組合連合会虎の門病院

O-1-29　造影剤の低速注入・固定撮像法によるEOB・プリモビスト造影MRIの評価・検討
村上　省吾　　社会医療法人　村上記念病院　放射線科

第１日目……**第１会場　クイーンズボールルームCD B2F**

《肝 EOB－５》　16：30～17：18
座長：兼松雅之（岐阜大学医学部付属病院　放射線部）

O-1-30　32 channel coil を用いた3T EOB-Primovist -MRI：6 channel coilとの比較
熊野　正士　　近畿大学医学部放射線医学教室　放射線診断学

O-1-31　Gd-EOB-DTPA造影MRIの肝細胞相における至適フリップ角の検討
上田　高顕　　山口大学　医学部　放射線科

O-1-32　3T-MRI　2Dおよび3D T2強調像を用いた肝結節診断能の比較検討
渡邊　春夫　　岐阜大学附属病院放射線科

O-1-33　肝細胞癌のGd-EOB-GTPA造影MRI像：肝細胞膜トランスポーターの発現に関する基礎的検討
北尾　　梓　　金沢大学大学院医学系研究科経血管診療学

O-1-34　肝硬変におけるGd-EOB-DTPA造影MRIとトランスポーター活性および毛細胆管との関係 -肝硬変モデルラットでの検討-
津田奈津子　　バイエル薬品株式会社

O-1-35　EOBのT2強調像、拡散強調像に対する影響－ファントム実験と臨床例での検討－
吉川　　武　　神戸大学大学院医学系研究科内科系講座放射線医学分野機能・画像診断部門

第１日目……**第１会場　クイーンズボールルームCD B2F**

《肝 EOB－６》　17：18～17：58
座長：赤羽正章（東京大学医学部附属病院　放射線科）

O-1-36　EOB肝細胞造影相における3D-VIBE法Asymmetric Echoの臨床検討
西村　文雄　　がん・感染症センター都立駒込病院

O-1-37　EOB・プリモビストの限局性結節性過形成に対する有用性
齋藤　和博　　東京医科大学放射線医学講座

O-1-38　Gd EOB-DTPA を用いたTWIST dynamicの検討
野儀　明宏　　奈良県立医科大学附属病院

O-1-39　ガドキセト酸ナトリウムを用いた肝MRI細胞造影相についての検討
秋元　　聰　　北海道社会保険病院　放射線部

O-1-40　Gd－EOB－DTPAにおける動脈相の最適撮像方法の検討
辻　　良憲　　国家公務員共済組合連合会　虎の門病院

第１日目 …… 第２会場　クイーンズボールルームB　B2F

《脳脊髄－１》　9：00～10：04

座長：土屋　一洋（杏林大学医学部放射線医学教室）

0-1-41　1.9, 3, 4.7, 7Tにおけるヒト脳のT2緩和と鉄
三森　文行　国立環境研究所

0-1-42　取り下げ

0-1-43　肝機能障害例での淡蒼球のSWIでの信号強度に関する検討
江村　朋子　奈良県立医科大学

0-1-44　PRESTOによる中大脳動脈穿通枝の描出の初期経験
土屋　一洋　杏林大学放射線医学教室

0-1-45　3.0T装置での3D-TOF MRAで観察されるレンズ核線条体動脈 (LSA)の形態
明石　敏昭　奈良県立医科大学

0-1-46　磁化率強調画像を用いた脳腫瘍内出血とMIB-1 indexとの相関
萩原　良哉　東京大学医学部附属病院

0-1-47　3Tesla T2*-WIにおける急性期脳虚血所見の臨床的意義について
原田　雅史　徳島大学大学院画像情報医学分野

0-1-48　3T磁化率強調像（PRESTO）における転移性脳腫瘍ガンマナイフ治療後の信号変化
若田　ゆき　兵庫医科大学　放射線科

第１日目 …… 第２会場　クイーンズボールルームB　B2F

《脳脊髄－２》　10：04～10：52

座長：三木幸雄（大阪市立大学大学院医学研究科　放射線医学教室）

0-1-49　3T MRIを用いたrt-PA治療後の脳出血診断と予後との関連性
原田　雅史　徳島大学大学院画像情報医学分野

0-1-50　t-PA療法が行われた超急性期脳梗塞におけるMR灌流画像による評価 ～diffusion-perfusion mismatch領域における可逆性領域の検出
尾野　英俊　医療法人医仁会　中村記念病院

0-1-51　小脳橋角部髄膜腫と神経鞘腫の鑑別における3T磁化率強調画像(PRESTO)の有用性
石藏　礼一　兵庫医大　放射線科

0-1-52　高分解能位相差強調画像法(Phase Difference Enhanced Imaging; PADRE)を用いた脳幹部構造の描出と神経変性疾患への応用
西村　譲治　産業医科大学　放射線科

0-1-53　片側内頸動脈閉塞症例でおけるHOP-MRAの動脈末梢描出能の脳血流シンチグラフィとの比較
今井　昌康　杏林大学放射線科

0-1-54　TOFとFSBBの同時撮像・サブトラクションによるMRA(HOP-MRA)の脳動脈瘤コイル塞栓術後評価の有用性
朝日　公一　順天堂大学医学部放射線医学講座

第１日目 …… 第２会場　クイーンズボールルームB　B2F

《心・大血管－１》 10：52～11：56

座長：佐久間　肇（三重大学医学部附属病院　放射線診断科）

0-1-55　二葉機械弁による大動脈弁置換術施行例における位相コントラストシネMRIによる有効弁口面積の測定
町田　治彦　　東京女子医科大学東医療センター

0-1-56　3T MRIを用いた陳旧性心筋梗塞と心筋局所壁運動の関係の検討
井上　祐馬　　愛媛大学大学院　生体画像応用医学

0-1-57　DENSE MRIによる心筋ストレインの評価
宮城　英毅　　三重大学医学部附属病院　臨床工学部

0-1-58　k-t SENSE法とB1-insensitive WET pulseを用いた３T負荷心筋血流MRIの診断能の検討
加藤　真吾　　三重大学・画像診断科

0-1-59　心臓MRI遅延造影による肥大型心筋症と心アミロイドーシスの鑑別
橋村　宏美　　国立循環器病センター　放射線診療部

0-1-60　32チャンネル心臓用コイルを用いた造影3.0T Whole Heart Coronary MRAによる冠動脈狭窄診断能
永田　幹紀　　三重大学医学部附属病院放射線診断科

0-1-61　維持透析患者における32ch cardiac coilを使用して得られたWHC-MRAの高質画像
大西　宏之　　王子会神戸循環器クリニック

0-1-62　3T 心臓MRIにおけるMultiTransmit RF System の有用性
飯野美佐子　　東海大学医学部基盤診療学系画像診断学

第１日目 …… 第２会場　クイーンズボールルームB　B2F

《乳腺－１》 13：00～14：12

座長：川島博子（金沢大学医学部　医薬保健研究域保健学系）

0-1-63　腋窩リンパ節腫大の主訴を契機に診断された乳癌の検討
村田　和子　　高知大学医学部

0-1-64　乳腺MR spectroscopyにおける成功率の検討
濱田　典彦　　高知大学医学部　放射線医学教室

0-1-65　当院における3T MRIを用いたMR mammographyの診断能の検討
鶴崎　正勝　　国立がんセンター中央病院　放射線診断部

0-1-66　術前化学療法のMRIによる乳癌消失判定とホルモンレセプターの関係について
本田　　聡　　聖路加国際病院

0-1-67　MRIによる乳癌の脈管侵襲推測の可能性～Volume Histogramによる解析～
黒木　嘉典　　栃木県立がんセンター　画像診断部

0-1-68　乳癌術前化学・内分泌療法中間における効果判定-MRIとUSガイド下生検の比較
武田　和奈　　京都大学医学部附属病院　放射線診断科

O-1-69　乳腺腫瘍におけるMulti b-factor DWIのBiexponential信号減衰解析
田村　隆行　　広島原爆障害対策協議会　健康管理増進センター　放射線科

O-1-70　USで指摘された乳腺病変の質的診断における乳腺MRIの有用性の検討
秋田あやの　　慶應義塾大学医学部放射線診断科、一般・消化器外科

O-1-71　乳腺ダイナミックMRIにおけるCHESS法を用いた3D-VIBEのLPSの最適値の検討
松野祐佳子　　医療法人　坂崎診療所

第１日目……第２会場　クイーンズボールルームB　B2F

《女性生殖器・骨盤》
座長：田中優美子（筑波大学大学院人間総合科学研究科）　14：12～15：24

O-1-72　子宮頸癌術前化学療法の治療効果予測における拡散強調画像の有用性―初期経験―
藤井　進也　　鳥取大学医学部病態解析医学講座　医用放射線学分野

O-1-73　子宮体癌のMRI
永山　雅子　　倉敷中央病院　放射線科

O-1-74　子宮体部病変の良悪性鑑別における 3テスラ装置を用いた1H-MRSの有用性の検討
竹内麻由美　　徳島大学医学部放射線科

O-1-75　3T MRIにおける婦人科骨盤領域3D-T2WI (SPACE)の初期経験
高濱　潤子　　奈良県立医科大学　放射線科

O-1-76　3T MRIによる3D-TSE T2強調像の有用性：子宮筋腫の描出
堀　　雅敏　　大阪大学大学院医学系研究科　放射線医学

O-1-77　3D-T2WI (VISTA) を用いた子宮頸癌術前診断の初期経験
田中優美子　　筑波大学大学院人間総合科学研究科　応用放射線医学分野

O-1-78　3D-T2強調像による女性骨盤内血管の描出の検討
森田　敬裕　　近畿大学医学部放射線医学教室放射線診断学

O-1-79　3.0T MRI装置におけるSPACE Sequenceを用いた骨盤領域の基礎検討
樋垣　　誠　　奈良県立医科大学附属病院

O-1-80　骨盤部 thin-section diffusion-weighted MR imaging の検討
大島　秀一　　三重厚生連　いなべ総合病院　放射線科

第１日目……第３会場　クイーンズボールルームA　B2F

《造影剤・緩和試薬１》　9：00～9：40
座長：池平　博夫（放射線医学総合研究所　分子イメージング研究センター）

O-1-81　フェリチン水溶液とゲルのT2緩和
高屋　展宏　　国立環境研究所

O-1-82　粒子径の異なる酸化鉄ナノ粒子の生体内動態の組織学的検討
瀬古安由美　　滋賀医大　放射線科

O-1-83　酸化鉄ナノ粒子を用いた炎症イメージングに関する研究
松下　太郎　　大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻

O-1-84　磁性粒子を用いたリンパ系組織のイメージング
森　　勇樹　　岩手医科大学医学部　脳神経外科学講座

O-1-85　マンナンデキストラン被覆極小超常磁性酸化鉄粒子を用いた動脈硬化血管壁への取り込みの検討
土屋　桂子　　滋賀医科大学放射線医学講座

第１日目……第３会場　クイーンズボールルームA　B2F

《造影剤・緩和試薬２》　9：40〜10：20
座長：樋口　敏宏（明治国際医療大学　脳神経外科学）

O-1-86　スライス選択二次元 SPGR 法を用いた熱平衡縦磁化マップの定量性の検証
栗林　秀人　　バリアン・テクノロジーズ・ジャパン・リミテッド

O-1-87　塩化マンガン体内埋め込みポンプの開発
梅田　雅宏　　明治国際医療大学

O-1-88　過渡的脳虚血モデルラットに対する下半身陰圧負荷法を用いた脳血流量自動調節能の測定
中村　和浩　　秋田県立脳血管研究センター

O-1-89　経口陰性マンガン造影剤を用いた拡散強調像による膵の描出能の視覚的検討
結城　雅子　　大阪医科大学 放射線科

O-1-90　小腸クローン病におけるグルコマンナン溶液を用いた high-resolution MR enteroclysis
影山　広行　　札幌東徳洲会病院

第１日目……第３会場　クイーンズボールルームA　B2F

《弾性イメージング》　10：20〜11：08
座長：本間　一弘（産業技術総合研究所　人間福祉医工学研究部門）

O-1-91　生体粘弾性率分布の定量性と空間分解能向上のためのMR Elastography用集束型外部加振装置の開発
菅　　幹生　　千葉大学大学院工学研究科

O-1-92　三次元MR Elastographyシーケンスの開発と性能評価
沼野　智一　　首都大学東京大学院

O-1-93　単一周波数弾性波画像取得のための MR Elastography 用パルスシーケンスの最適化
荒井　　謙　　千葉大学大学院工学研究科

O-1-94　MR Elastographyのための加振装置の開発と評価
武井　祐介　　東京大学　大学院

O-1-95　MRE画像におけるMSGの効能
鷲尾　利克　　独立行政法人　産業技術総合研究所

O-1-96　TaggingMRIを用いた組織弾性イメージング法の開発及び検討
名定　良祐　　大阪大学大学院　医学系研究科　保健学専攻

第１日目 …… 第３会場　クイーンズボールルームA　B2F

《弾性イメージング・MRS》 11：08〜11：56

座長：渡邉　英宏（国立環境研究所　化学環境研究領域　生体計測研究室）

0-1-97　MR流速測定法に基づく頭蓋内圧力・組織弾性計測法の比較
大屋　　萌　　東海大学 大学院 工学研究科 情報理工学専攻

0-1-98　Motion Sensitizing Gradientを用いない高速MREパルスシーケンスの臨床機への導入
沼野　智一　　首都大学東京大学院

0-1-99　3TプロトンMR spectroscopyを用いた膠芽腫と悪性リンパ腫の鑑別
岩下　孝弥　　熊本大学画像診断・治療科

0-1-100　FIDの2次元処理の試み
高橋　征三　　日本女子大学理学部、(元)国立精神神経センター神経研究所

0-1-101　高感度高分解1H MRSの定量化方法の開発 〜 時間領域データの共有再構成を用いた定量的2D CT-PRESS法 〜
渡邉　英宏　　国立環境研究所

0-1-102　CSIの渦電流補正におけるリンギングアーチファクト抑制法
白猪　　亨　　株式会社　日立製作所　中央研究所

第１日目 …… 第３会場　クイーンズボールルームA　B2F

《骨軟部－１》 13：00〜13：48

座長：新津　　守（首都大学東京　健康福祉学部　放射線学科）

0-1-103　膝蓋軟骨における3T MRI 磁気移動コントラスト: WOMAC indexおよびBMIとの比較
長田　周治　　久留米大学放射線科

0-1-104　膝前十字靭帯損傷の術前・術後における関節軟骨の評価
福庭　栄治　　島根大学医学部放射線医学講座

0-1-105　手根管症候群症例の正中神経のsagittal T2 mapping
竹安酉佳倫　　大阪大学 器官制御外科学

0-1-106　膝関節障害例における荷重下MRIを用いた関節軟骨の差分T2 mapping
西井　　孝　　大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学

0-1-107　圧縮下軟骨T2 mappingの力学特性評価有用性の検討
塩見　俊行　　大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科(整形外科)

0-1-108　腰椎変性すべり症のMRI T2 mappingによる解析
高島　弘幸　　札幌医科大学大学院　整形外科学講座

第１日目…… 第３会場　クイーンズボールルームA　B2F

《骨軟部－２》　13：48～14：36

座長：白神　伸之（東邦大学医療センター大森病院放射線科）

0-1-109　Transient-state balanced sequenceを用いた軟骨描出の検討
飯山　利健　　メディカルサテライト八重洲クリニック

0-1-110　膝軟骨多断面評価を目的とした高コントラスト短時間撮影至適条件の検討
京谷　勉輔　　三菱神戸病院　画像技術科

0-1-111　３ステラＭＲＩにおける手のＡＲＣ併用Ｃｕｂｅ（３Ｄ－ＦＳＥ）法：２Ｄ－ＦＳＥ法との比較
青木　隆敏　　産業医科大学放射線科学教室

0-1-112　3.0T MRIを用いた高分解能画像による手根管内屈筋腱の滑動
逸見　円香　　首都大学東京　健康福祉学部　放射線学科

0-1-113　3T-MRI 長頭腱滑車部の異常所見
佐志　隆士　　秋田大学医学部放射線科

0-1-114　骨格筋fiber tractographyの描出能に影響を与える要素の超音波とMRIを用いた検討
岡本　嘉一　　筑波大学附属病院放射線診断IVR

第１日目…… 第３会場　クイーンズボールルームA　B2F

《骨軟部・その他》　14：36～15：32

座長：福田　国彦（東京慈恵会医科大学　放射線医学）

0-1-115　両側手関節ダイナミック造影撮影時における画質向上のための一考察
木内　信司　　メディカルサテライト八重洲クリニック

0-1-116　1.2T OPEN MRI 装置（OASIS）における膝関節屈曲撮像の検討
加藤　和之　　株式会社 日立メディコ

0-1-117　BLADE-STIRを用いたフローアーチファクト抑制効果の可能性について
北川　　久　　東京慈恵会医科大学附属病院　放射線部

0-1-118　μTE の臨床条件の検討
山田　達也　　神戸大学病院　医療技術部　放射線部門

0-1-119　関節領域におけるUltrashort TEの基礎検討
山田　一範　　首都大学東京大学院　人間健康科学研究科

0-1-120　踵骨骨密度計測用コンパクトMRIにおける計測時間の短縮
中山　忠明　　筑波大学　数理物質科学研究科

0-1-121　側弯症患者における自然呼吸下胸郭シネＭＲＩ撮影での画像計測の最適化
宮崎　裕之　　国家公務員共済組合連合会　名城病院

第１日目……**第３会場　クイーンズボールルームA　B2F**

《前立腺・その他》 15：32〜16：20

座長：楫　　靖（獨協医科大学病院　放射線医学講座）

0-1-122　3T MRIによる前立腺癌の検出能の検討－T2WI v.s. T2WI＋DWI v.s T2WI＋Dynamic造影 v.s.T2WI＋DWI＋Dynamic造影
北島　一宏　　獨協医科大学　放射線医学教室

0-1-123　3TMRIの前立腺癌診断におけるT2強調像、拡散強調像、ダイナミックMRI、3D1HMRSの診断能
阿部　恵子　　東北大学医学部放射線診断科

0-1-124　前立腺癌における拡散強調画像(b=2000s/㎟)の有用性－前立腺全摘標本204例との比較－
片平　和博　　熊本中央病院

0-1-125　前立腺癌：部位別によるADCの診断精度
渡邊　祐司　　倉敷中央病院　放射線科

0-1-126　急性陰嚢症の画像診断：MR vs US
渡邊　祐司　　倉敷中央病院　放射線科

0-1-127　3TMRI装置を用いた前立腺3D-TSE法(SPACE)の有用性の検討
立石宗一郎　　大阪府立成人病センター

第１日目……**第３会場　クイーンズボールルームA　B2F**

《ASL－１》 16：20〜17：00

座長：長縄　慎二（名古屋大学大学院医学系研究科 分子総合医学専攻 高次医用科学量子医学）

0-1-128　ＡＳＬの基礎的検討
柳下　友明　　埼玉医科大学病院

0-1-129　Multi TI FAIR法による脳血流動態評価の試み
長濱　宏史　　札幌医科大学医学部附属病院　放射線部

0-1-130　Pseudo CASLを用いた脳潅流画像におけるラベル到達時間の補正の基礎的検討
藤原　康博　　福井大学医学部附属病院放射線部

0-1-131　CASLとFAIRにおけるTransit効果についての3T MRIによる比較評価
大西　恭平　　徳島大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻

0-1-132　3T MRIにおけるCASLとFAIRを用いた局所脳血流量定量性についての検討
岩永　　崇　　徳島大学大学院保健科学教育部

第１日目……**第３会場　クイーンズボールルームA　B2F**

《拡散・その他》 17：00〜17：56

座長：阿部　　修（東京大学医学部附属病院　放射線科）

0-1-133　拡散強調画像による神経描出の基礎的検討
野満　洋平　　済生会熊本病院

O-1-134　拡散強調を用いたSSFP法による脊髄神経の描出
水内　宣夫　　シーメンス旭メディテック株式会社

O-1-135　拡散テンソル法によるin vivo末梢神経再生評価法の有用性
森崎　真介　　京都府立医科大学大学院医学研究科　運動器機能再生外科学

O-1-136　3.0TMRI頚部拡散強調画像の画質改善におけるSSGR法の有用性の検討
新藤　雅司　　筑波大学附属病院放射線部

O-1-137　躯幹部DWIにおける画像の位置ずれとADCに与える影響の検討
後藤　達朗　　徳島大学大学院保健科学教育部

O-1-138　下垂体腺腫におけるT2 mapおよびPropeller DWIによる腫瘍硬度評価
榎園美香子　　長崎大学病院　放射線科

O-1-139　ヨード造影剤がDWI-ADC値に及ぼす影響
小倉　明夫　　京都市立病院

第１日目 …… 第４会場　アドミラル　B2F

《脳頸部－１》　9：00～10：04

座長：豊田　圭子（帝京大学医学部附属病院　放射線科）

O-1-140　静注Gdによるメニエール病患者での内リンパ水腫の描出；倍量投与、3T、32チャンネルコイルでの遅延撮影
長縄　慎二　　名古屋大学医学部附属病院　放射線科

O-1-141　MRIのための空間座標系に基づいた内耳機能解析についての検討
鈴木　一史　　東京女子医科大学東医療センター

O-1-142　VISTA-3D FLAIRを用いた脳神経描出のための最適条件の検討
並木　　隆　　メディカルサテライト八重洲クリニック

O-1-143　頭頸部領域における拡散強調画像でのSat Padの有用性について
前原　　稔　　関西医科大学附属枚方病院　放射線科

O-1-144　phase cycleを用いたＭＳＤＥ法によるＴ２強調画像の検討
本田　真俊　　東海大学医学部付属病院　診療技術部　放射線技術科

O-1-145　口腔悪性腫瘍の下顎骨骨髄浸潤の評価：3TMRIにおける3Dと2Dの比較
久野　博文　　国立がんセンター東病院

O-1-146　マイラゲルを用いた網膜剥離術後合併症のMRI所見
池田　耕士　　関西医科大学附属滝井病院

O-1-147　RADAR－FSEマルチコントラスト化の検討
森分　周子　　(株）日立メディコ　アプリケーション部

第１日目 …… **第４会場　アドミラル　B2F**

《脳頸部－２》 10：04～11：00

座長：渡邊　祐司（倉敷中央病院　放射線科）

0-1-148　頚動脈プラークMRIにおけるSPACE法の有用性
浦田　哲弥　　新日鐵広畑病院　放射線科

0-1-149　MRプラークイメージングにおけるプラーク信号強度のTR依存性に関する検討
鳴海　新介　　岩手医科大学神経内科・老年科

0-1-150　脊椎用フェーズドアレイコイルを用いたMRプラークイメージによる頚動脈ステント留置術前評価の可能性
北原左和子　　草津総合病院

0-1-151　BPAS-BB：低再収束フリップ角高速SE法(LRFA-TSE)を用いた 椎骨脳底動脈volumetric black bloodの試み
中村　理宣　　メディカルサテライト八重洲クリニック

0-1-152　3D-T1W Black-blood imaging (T1-VISTA)を用いた椎骨脳底動脈壁描出の検討
駒井　哲也　　メディカルサテライト八重洲クリニック

0-1-153　3T-MRIを使用した3D-cisternographyによる内頚動脈硬膜輪の描出　3D-CISSと3D-SPACEの比較
渡邉　嘉之　　聖路加国際病院　放射線科

0-1-154　静磁場強度3.0Tにおける血管狭窄描出能のファントムを用いた検討
中戸　研吾　　熊本大学大学院保健学教育部医用放射線科学

第１日目 …… **第４会場　アドミラル　B2F**

《流速・高速イメージング》 11：00～11：48

座長：黒田　　輝（東海大学情報理工学部 情報科学科）

0-1-155　Balanced SSFPによる細血管描出能の基礎的検討
吉田　　礼　　徳東北大学大学院医学系研究科保健学専攻

0-1-156　空間分解能に依存しない高精度血管径計測法の開発
有村　大喜　　熊本大学大学院保健学教育部

0-1-157　3Dデータ収集における放射状view orderingの検討
竹井　直行　　GEヘルスケア・ジャパン株式会社

0-1-158　Phase-Contrast法を用いた上大静脈から奇静脈弓の流れの評価；奇静脈弁の役割について
森田　　賢　　東京女子医科大学東医療センター 放射線科

0-1-159　低再収束フリップ角高速SE法においてFlow compensationが流れの信号強度に与える影響
中村　理宣　　メディカルサテライト八重洲クリニック

0-1-160　TWIST における撮像条件の検討
元良　健一　　東京都保健医療公社荏原病院放射線科

第１日目 …… **第４会場　アドミラル　B2F**

《肺》 13：00〜13：32

座長：栗原　泰之（聖マリアンナ医科大学病院 放射線科画像診断部門）

O-1-161　Dynamic Oxygen-Enhanced MRI vs. Thin-Section MDCT: 喫煙者における慢性閉塞性肺疾患の重症度評価能に関する検討
大野　良治　　神戸大学大学院医学研究科内科系講座放射線医学分野

O-1-162　3T MRIを用いたUltra-Short TE MRIによる肺局所T2*測定の肺機能評価能に関する検討
大野　良治　　神戸大学大学院医学研究科内科系講座放射線医学分野

O-1-163　肺腺癌における拡散強調像とSTIR像の結節同定能と組織分類の検討
神山　久信　　神戸大学放射線科

O-1-164　1.5T MRI vs. 3.0T MRI: 非造影胸部MRIにおける肺結節検出能に関する検討
松本　敬子　　神戸大学大学院医学研究科内科系講座放射線医学分野

第１日目 …… **第４会場　アドミラル　B2F**

《IVR・その他》 13：32〜14：12

座長：森川　茂廣（滋賀医科大学　MR医学総合研究センター）

O-1-165　MR内視鏡システムの管腔内RFコイルによる食道イメージング
松岡雄一郎　　神戸大学大学院医学研究科　内科学講座　消化器内科学分野

O-1-166　MR内視鏡システムにおける内視鏡像とMR像の3次元的重畳
刀川　竜一　　東海大学大学院工学研究科情報理工学専攻

O-1-167　SPIOを用いた肝RFA焼灼マージンの評価
柿手　　卓　　鳥取大学医学部　病態解析医学講座　医用放射線学分野

O-1-168　Gd-EOB-DTPAを用いた肝臓のMR-Laparoscopyの検討
斎藤　　聡　　虎の門病院　肝臓科

O-1-169　新鮮静脈血栓と器質化血栓の鑑別におけるMRIの有用性：家兎頚静脈血栓モデルを用いた検討
黒岩　靖淳　　医療法人　同心会　古賀総合病院

第１日目 …… **第４会場　アドミラル　B2F**

《拡散（脳以外）》 14：12〜15：00

座長：滝沢　　修（シーメンス旭メディテック（株）マーケティング本部）

O-1-170　Diffusion Prepared シーケンスを用いた拡散強調撮像の基礎的検討
小原　　真　　（株）フィリップスエレクトロニクスジャパン

O-1-171　ファントムを用いた拡散強調画像における画像歪みの定量的評価
鈴木　仁志　　徳島大学医学部保健学科

O-1-172　3point DIXONによるB０-MAPを用いたEPIの歪み補正
森　　沙織　　東海大学医学部付属病院

O-1-173　臨床機による multi-shelled q-ball imaging の試行
梅沢　栄三　　藤田保健衛生大学医療科学部

O-1-174　非制限拡散及び制限拡散条件におけるQSIの基礎的検討
熊谷　博司　　山梨大学医学部付属病院　放射線部

O-1-175　ハイブリッド型動き補正MPGによる腹部拡散強調画像の画質改善
荻野　徹男　　（株）フィリップスエレクトロニクスジャパン

第１日目 …… **第４会場　アドミラル　B2F**

《ハードウエア－１》　15：00～15：48
座長：巨瀬　勝美（筑波大学大学院　数理物質科学研究科　電子・物理工学専攻）

O-1-176　高磁場MRI装置は低磁場機を兼ねるか？
三森　文行　　国立環境研究所

O-1-177　Open MRI装置におけるひずみの検討
長濱　航永　　富山大学附属病院 放射線部

O-1-178　縦型超伝導磁石用勾配磁場プローブの開発－多層コイルによる勾配磁場発生効率の向上－
小川　恭平　　筑波大学　数理物質科学研究科

O-1-179　ソレノイドコイルを用いた縦型超伝導磁石用大口径勾配磁場プローブの開発
堀賀　雅史　　筑波大学　数理物質科学研究科

O-1-180　永久磁石を用いたポータブルMRIの開発
木村　武史　　筑波大学　第三学群　工学基礎学類

O-1-181　Foot コイルの開発
加藤　和之　　（株）日立メディコ

第１日目 …… **第４会場　アドミラル　B2F**

《ハードウエア－２》　15：48～16：36
座長：山田　芳文（宇都宮大学　工学部　情報工学科）

O-1-182　7T装置でのパラレル送信においてRF照射中の緩和が信号均一度に与える影響
関野　正樹　　東京大学大学院新領域創成科学研究科

O-1-183　Multi transmit機構の基本特性評価　ファントムによる画像均一性とCNRの測定
堀江　朋彦　　東海大学医学部付属病院　診療技術部　放射線技術科

O-1-184　MultiTransmitを用いた体幹部撮像における画像コントラストの検討
小原　　真　　(株)フィリップスエレクトロニクスジャパン

O-1-185　遺伝的アルゴリズムを用いた平面型勾配磁場コイルの設計
半田　晋也　　日本学術振興会特別研究員PD(国立環境研究所)

O-1-186　シングルスキャン法による臨床MR画像のノイズ成分定量化の検討
根本　　整　　東北大学大学院　医学系研究科　保健学専攻

O-1-187　位相拡散フーリエ変換MRIデータへの修正Gerchberg法によるデータ内挿エイリアスレス映像再構成の適用
山田　芳文　　宇都宮大学

第１日目 …… 第４会場　アドミラル　B2F

《脂肪抑制・その他》　16：36～17：48
座長：増井　孝之（聖隷浜松病院　放射線科）

O-1-188　3point DIXON TSEシークエンスの有用性について
鍛治　　翼　　シーメンス旭メディテック株式会社

O-1-189　MEDAL法を用いた脂肪定量におけるT2*補正の試み
田光　史浩　　総合病院　聖隷浜松病院

O-1-190　新たな脂肪抑制法-Enhanced fat free-の有用性
濱田　健司　　杏林大学医学部附属病院 放射線部

O-1-191　腹部撮影における脂肪抑制法-Enhanced fat free-の基礎的検討
佐藤　秀二　　順天堂大学医学部付属順天堂医院

O-1-192　ファントム実験によるIn phaseとOpposed phaseでの脂肪分離の検証
森田　康祐　　熊本大学医学部附属病院　医療技術部

O-1-193　Fat fraction imageによる脂肪定量解析法の開発
夏目　貴弘　　聖隷浜松病院　放射線部

O-1-194　脂質成分の緩和時間の温度依存性を用いた脂肪温度分布の画像化
岩淵　　拓　　東海大学大学院工学研究科情報理工学専攻

O-1-195　放射線治療域におけるゲル剤を用いた三次元線量測定法の開発 （第１報：線量評価法の検討）
櫻川加奈子　　徳島大学大学院保健科学教育部

O-1-196　放射線治療域におけるゲル剤を用いた三次元線量測定法の開発(第2報：経時的変化の検討)
淵村　有紀　　徳島大学医学部保健学科

第２日目 …… 第１会場　クイーンズボールルームCD B2F

《分子イメージング・超偏極・MRS 》　14:00～15:28
座長：藤原　英明（大阪大学大学院　医学系研究科　保健学専攻　医用物理工学講座）

O-2-197　脳回異常を伴うてんかん症例におけるGABA濃度の検討
原田　雅史　　徳島大学大学院画像情報医学分野

O-2-198　１H-MRSが契機となって診断された世界３例目のGABA transamylase欠損症
相田　典子　　神奈川県立こども医療センター　放射線科

O-2-199　ParaCEST造影剤のpH及び温度依存性の検討
加藤　直樹　　(株)フィリップス エレクトロニクス ジャパン

O-2-200　MR造影剤・蛍光色素・抗癌剤を含有した温度応答性リポソームの体内動態の可視化と加温タイミングの検討
國領　大介　　放射線医学総合研究所　分子イメージング研究センター

O-2-201　cold injury 脳浮腫モデルにおけるMEMRIの造影効果の検討
村瀬　智一　　明治国際医療大学

O-2-202　Magnetization transferによるMEMRIにおける造影効果の検討
村瀬　智一　　明治国際医療大学

O-2-203　Rotary Echo信号の縦磁化検出 －超低磁場MRIに向けて－
亀井　裕孟　　東北福祉大学　感性福祉研究所

O-2-204　EPI法による超偏極129Xe MRIの高速撮像
服部　峰之　　産業技術総合研究所

O-2-205　超偏極13Cピルビン酸を用いた5FUによる乳がん細胞での代謝変化の検出
久保　　均　　徳島大学大学院画像情報医学分野

O-2-206　19F-1H高感度二重同調RFコイルを用いた抗がん剤5-FUの計測
大竹　陽介　　株式会社日立製作所　中央研究所

O-2-207　31P MRS、13C MRSおよびMRIを用いた骨格筋特性評価法の検討
髙橋　英幸　　国立スポーツ科学センター

第２日目……第２会場　クイーンズボールルームB B2F

《脳脊髄－３》　9：30～10：42

座長：青木　茂樹（順天堂大学医学部放射線医学講座）

O-2-208　AVM周囲脳温と脳循環予備能
井上　　敬　　広南病院脳神経外科

O-2-209　Non-enhancing Astrocytomaの悪性度診断における灌流画像の有用性
森田奈緒美　　徳島大学病院放射線科

O-2-210　MSDE-TFEを用いたvolume T1WI による脳動脈解離の診断
小田　敦子　　山形大学

O-2-211　T1強調画像における胎児下垂体の信号強度の検討
高畑　暁子　　京都府立医科大学大学院医学研究科　放射線診断治療学

O-2-212　DARTELによるADとBinswanger病の脳萎縮の解析
椎野　顯彦　　滋賀医科大学　脳神経外科

O-2-213　くも膜下出血におけるFLAIRの検討～1.5Tと3.0Tを比較して～
二階堂　剛　　釧路孝仁会記念病院

O-2-214　3D-FLAIRによる脳病変の評価-2D-FLAIRとの比較-
掛田　伸吾　　産業医科大学

O-2-215　3D-FLAIRの基本特性と撮像条件の最適化
掛田　伸吾　　産業医科大学　放射線科

O-2-216　3T　3D　T2 cube FLAIRにおける上小脳脚の高信号について
豊田　圭子　　帝京大学医学部放射線科学講座

第２日目……第２会場　クイーンズボールルームB B2F

《脳脊髄－４》　10：42～11：46

座長：樋口　敏宏（明治国際医療大学　脳神経外科学）

O-2-217　functional MRIを用いた眼瞼・口唇・手指運動時における賦活部位の評価
木嶋　健太　　徳島大学大学院 保健科学教育部　保健学専攻

O-2-218　加齢により運動中枢に見られる付加的活動の発生機序
中井　敏晴　　国立長寿医療センター研究所

O-2-219　脳腫瘍の血流情報の検討：T1とT2*ダイナミックを用いて
菊池　恵一　　愛媛大学医学部放射線科

O-2-220　ASL脳血流量測定とmorphometryの組み合わせによるAlzheimer病の診断
吉浦　　敬　　九州大学大学院医学研究院臨床放射線科学

O-2-221　arterial spin labeling(ASL)による脳血流の評価：パーキンソン病における検討
鎌形　康司　　順天堂大学医学部放射線科

O-2-222　QSIによる脳梗塞の評価；ADCとの比較
堀　　正明　　山梨大学放射線科

O-2-223　緑内障性視野障害に対する視覚路障害の検討
吉田　正樹　　東京慈恵会医科大学眼科

O-2-224　脳梁欠損症における腹側帯状回の拡散指標と体積の検討
中田　安浩　　国立精神神経センター病院放射線診療部

第２日目……第２会場　クイーンズボールルームB B2F

《脳脊髄－５》　16：30～17：58

座長：山田　　惠（京都府立医科大学附属病院　放射線科）

O-2-225　Motion-sensitized driven-equilibrium (MSDE)法を用いた脳転移の診断：従来法との画質の比較
永尾　英毅　　九州大学大学院　医学研究院臨床放射線科学

O-2-226　VSRADとVSRADplusにおけるZ-scoreの比較検討
河野　和浩　　社会医療法人生長会府中病院

O-2-227　3T MRI装置での3D TOF法による海綿静脈洞描出の検討
古川　研治　　社会医療法人孝仁会　星が浦病院

O-2-228　カフェインの脳血流量への影響のASLによる検討
岩下　孝弥　　熊本大学画像診断・治療科

O-2-229　位相画像を用いた3D神経メラニン画像における黒質信号の鉄濃度補正の検討
藤原　俊朗　　岩手医科大学先端医療研究センター超高磁場MRI診断・病態研究部門

O-2-230　Dual echo法を用いた磁化率強調画像、MRA同時収集の検討
森本　規義　　倉敷中央病院　放射線センター

O-2-231　拡散強調画像を用いた拡散中心の移動速度の可視化
樺島　　徹　　首都大学東京　健康福祉学部　放射線学科

O-2-232　q- space imaging (QSI) of the brain: Comparison of displacement parameters by QSI and DWI
Fatima Zareen 山梨大学　放射線科

O-2-233
multi-b-value拡散強調画像による脳室内脳脊髄液動態
田中　　宏　　新柴又駅前クリニック

O-2-234
3TMRI-12ch及び32ch頭部コイルによるDTI画像の検討
山本　　憲　　京都大学医学部附属病院放射線診断科

O-2-235　小児脳診断支援システムの開発－乳幼児頭部MRIを用いた計算診断支援システム
若田　ゆき　　兵庫医科大学　放射線科

第２日目……第３会場　クイーンズボールルームA B2F

《心・大血管－２》　9：30～10：34
座長：山田　直明（国立循環器病センター　放射線診療部）

O-2-236　Rosette解析を用いた心筋の主歪みの大きさと方向の算出
竹内　知輝　　大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻

O-2-237　Cardiac simultaneous acquisition of in-phase and opposed-phase images (SINOP) in healthy volunteers
岡山　悟志　　奈良県立医科大学　第１内科

O-2-238　3.0T MRI fast SENC法による左室心筋strainの定量評価：臨床例における検討
大山　徳子　　北海道大学病院

O-2-239　Non contrast 4D inflow weighted MRA
中村　理宣　　メディカルサテライト八重洲クリニック

O-2-240　心筋シネ撮像におけるT-PATとiPATとの比較と有用性
岩波　寛人　　シーメンス旭メディテック株式会社 マーケティング本部 アプリケーション部

O-2-241　Phase-sensitive法を併用したナビゲーター同期3D遅延造影心臓MRIの画質評価
天野　康雄　　日本医科大学放射線科

O-2-242　3D Phase Sensitive Inversion Recovery法の基礎検討と有用性
鈴木　儀典　　東京医科大学八王子医療センター放射線部

O-2-243　不整脈患者の遅延造影MRI撮像法～呼吸同期併用自由呼吸下3D-IRTFE
高瀬　伸一　　三重大学医学部附属病院　中央放射線部

第２日目……第３会場　クイーンズボールルームA B2F

《心・大血管－３》　10：34～11：46
座長：紀ノ定保臣（岐阜大学大学院医学系研究科 医療管理学講座 医療情報学分野）

O-2-244　3D-BB-T1TFE法を用いた冠動脈プラークイメージングの検討
木船　智司　　医療法人　天神会　古賀病院２１

O-2-245　Inversionパルス併用Balanced SSFPを用いた冠動脈壁評価～他の画像所見との比較
石本　　剛　　兵庫県立姫路循環器病センター　検査・放射線部

O-2-246　Whole heart 3D late gadolinium enhanced MRIの検討
依光美佐子　杏林大学医学部放射線医学教室

O-2-247　SPACE法を用いたWhole Heart coronary Black Blood MRAの検討
立石　敏樹　国立病院機構仙台医療センター　放射線科

O-2-248　新しいパラレルイメージング法（ARC）を用いた冠動脈イメージングの初期検討
若山　哲也　GEヘルスケア・ジャパン（株）画像応用技術センター

O-2-249　TIME-SLIP法を利用した弓部大動脈分岐部FBI法の検討
藤田　功　金沢大学大学院　医学系研究科保健学専攻

O-2-250　IFIR(Inflow Inversion Recovery)-FSE法による大動脈弓部～3分枝の描出改善
石井　恵　総合病院　聖隷浜松病院

O-2-251　3T-MRIにおけるIFIR-FSE法を用いた鎖骨下動脈MRA：3D-TOF法との比較
本吉　光一　東京大学医学部附属病院　放射線部

O-2-252　呼吸同期精度によるwhole heart MRA成功率・診断能の検討－矢状断撮像の有用性について－
片平　和博　熊本中央病院

第２日目……第３会場　クイーンズボールルームA B2F

《心・大血管－４》　14：00～15：12
座長：南条　修二（東邦大学医療センター大森病院　循環器内科）

O-2-253　3T MRにおける 3D Turbo Spin Echo を利用した非造影鎖骨下動脈MRAの試み
小味　昌憲　熊本大学医学部附属病院　中央放射線部

O-2-254　TRANCEを用いた鎖骨下動脈における非造影MR-Angiography
古牧　伸介　財団法人 倉敷中央病院 放射線センター

O-2-255　ASLの手法を用いた鎖骨下動脈描出の検討
川上　百恵　兵庫県立姫路循環器病センター　検査・放射線部

O-2-256　3T-MRIにおけるIFIR-FSE法を用いた鎖骨下動脈MRA：撮像条件の検討
渡辺　靖志　東京大学医学部附属病院　放射線部

O-2-257　2D FLASH-BLADEを用いた非造影MRAへの試み
北川　久　東京慈恵会医科大学附属病院　放射線部

O-2-258　FASE法を用いたTime-SLIPにおける流速とエンコード方向の検討
島田　武志　医療法人顕正会蓮田病院

O-2-259　3.0TMRI装置によるASLの手法を用いた腹部非造影MRA撮像の検討
石原　克　兵庫県立加古川病院 検査・放射線部

O-2-260　ASLの手法を用いた体幹部非造影MRAの検討
石本　剛　兵庫県立姫路循環器病センター　検査・放射線部

O-2-261　Inhance Inflow Inversion Recovery(以下IFIR法)を用いた腎動脈検査の有用性
青木　聡　立正佼成会附属佼成病院

第２日目……第３会場　クイーンズボールルームA B2F

《心・大血管－５》 15：12～16：16

座長：天沼　　誠（群馬大学医学部附属病院　画像診療部）

O-2-262　3テスラにおけるIFIR法を用いた非造影MRAによる腎動脈評価：健常ボランティアを対象とした初期経験
大西　裕満　　大阪大学大学院医学系研究科　放射線統合医学講座　放射線医学講座

O-2-263
3.0T MRIにおける腎動脈描出の検討
高石　朋毅　　熊本大学医学部附属病院

O-2-264
当院におけるFBIによる腸骨動脈瘤の描出能の検討
太田　　雄　　社会福祉法人　恩賜財団　済生会熊本病院　中央放射線部

O-2-265
下肢動脈における非造影MRAの検討
野儀　明宏　　奈良県立医科大学附属病院

O-2-266　Flow Saturation Inversion Recovery (Flow-Sat-IR) 法による3.0Tでの下肢非造影MRAの検討
三好　光晴　　GEヘルスケア・ジャパン（株）研究開発室

O-2-267　SPACEによる非造影MRDSA法；下肢動脈での従来法との比較
平田　政己　　東京女子医科大学東医療センター

O-2-268　脂肪抑制を併用したTRANCEによる下肢末梢血管の描出
古牧　伸介　　財団法人 倉敷中央病院 放射線センター

O-2-269　32チャンネルコイルシステムにおけるtime-resolved 2D FBI(非造影MRDSA)-撮像条件の検討-
山本　晃義　　医療法人共愛会　戸畑共立病院　画像診断センター

第２日目……第３会場　クイーンズボールルームA B2F

《画像処理－１》 16：16～17：12

座長：松田　哲也（京都大学大学院　情報学研究科　システム科学専攻）

O-2-270　Phase-Enhanced FSBB におけるcosine filterの検討
前川　仁志　　順天堂大学医学部付属順天堂医院放射線部

O-2-271　転移性脳腫瘍における造影３D－FSPGRのMIP再構成法の有用性
崎本　翔太　　鳥取大学医学部附属病院

O-2-272　Cine MRIによる眼球運動解析の試み
夏目　貴弘　　聖隷浜松病院　放射線部

O-2-273　ヒト脳内水分布の定量イメージングを目指したRF分布補正の検討
渡邉　英宏　　国立環境研究所

O-2-274　Multi echo gradient echo法を使用した心電図同期T2*測定における妥当性-収集echo数と解析法の検討-
金子　暁里　　東海大学医学部付属病院　診療技術部放射線技術科

O-2-275　3Tesla腹部MR画像を対象とした誘電率効果補正法の開発
林　　則夫　　金沢大学附属病院　放射線部

O-2-276　POCS処理によるパーシャルフーリエ画像の評価
今井　広　シーメンス旭メディテック（株）

第２日目……第３会場　クイーンズボールルームA B2F

《画像処理－２》　17：12～18：00
座長：森口　央基（平塚市民病院）

O-2-277　T1WIにおけるMultiVaneの基礎的検討
野田誠一郎　国家公務員共済組合連合会熊本中央病院放射線部

O-2-278　BPE reconstruction using FOCUSS
森口　央基　平塚市民病院

O-2-279　撮影シーケンスシミュレータを利用したMR計算画像の作成
谷口　陽　(株)日立製作所中央研究所

O-2-280　三次元ファントムを用いた電流シミング手法の開発
繁木　良介　筑波大学　数理物質科学研究科

O-2-281　FREBAS展開空間の信号外挿による単一画像の超解像的補間法
伊藤　聡志　宇都宮大学 大学院工学研究科

O-2-282　PSFTエイリアスレス再構成を利用したPILS再構成の検討
伊藤　聡志　宇都宮大学 大学院工学研究科

第２日目……第４会場　アドミラルB2F

《乳腺－２》　9：00～10：12
座長：戸崎　光宏（亀田総合病院　乳腺科）

O-2-283　BI-RADSに基づいた3.0T乳房 MRIによるSplit Dynamic法の検討
加藤　扶美　北海道大学大学院医学研究科　放射線医学分野

O-2-284　乳腺ＭＲＩ検査におけるＤｙｎａｍｉｃシーケンスの検討 第１報
田尻　智美　済生会熊本病院　中央放射線部

O-2-285　乳腺ＭＲＩ検査におけるＤｙｎａｍｉｃシーケンスの検討　第２報
沖川　隆志　済生会熊本病院　中央放射線部

O-2-286　乳腺MRI　delayed　imageにおける撮影シーケンスの検討
坂井　香澄　公立学校共済組合　関東中央病院

O-2-287　DWIによる乳腺悪性腫瘤性病変の検出と位置の同定：２種類のMPG印加方式の比較
山田　幸子　大阪大学医学部附属病院

O-2-288　乳腺MRIにおけるPhase cycling Diffusion Prepared Imaging（PC-DPI）の有用性
伊藤由紀子　山形大学大学院医学系研究科生命環境医科学専攻

O-2-289　3Tにおける乳腺MRS -造影前後での比較-
川井　恒　名古屋大学医学部　付属病院　放射線科

O-2-290　乳腺MRS定量の基礎的検討
田中　典子　　埼玉医科大学国際医療センター

O-2-291　3.0 Tにおける乳腺MRIの脂肪抑制法の検討
水戸寿々子　　北海道大学病院 放射線部

第２日目……第４会場　アドミラル B2F

《肝EOB－７》　10：12～11：08
座長：斉藤　　聡（虎の門病院　肝臓内科）

O-2-292　肝EOB造影剤における3相動脈撮像の有用性-アーチファクト軽減およびコロナ濃染描出能の検討-
片平　和博　　熊本中央病院　放射線科

O-2-293　ガドキセト酸ナトリウム（Gd-EOB-DTPA）造影MRIにおける撮像タイミングおよびHCCの検出率の検討：希釈法の有用性
森阪　裕之　　社会保険山梨病院　放射線科

O-2-294　Gd-EOB-DTPA造影肝細胞相における呼吸同期併用3DT1強調画像の検討
植田　貴司　　東京都保険医療公社荏原病院

O-2-295　Gd-EOB-DTPAによる上腹部dynamic MRIにおける信号増強効果の検討：同一患者における細胞外液性ガドリニウム製剤によるdynamic MRIとの比較
藤永　康成　　信州大学医学部画像医学講座

O-2-296　EOB-DTPA肝臓ダイナミック撮像のテストインジェクション法による影響
穐山　雄次　　広島大学病院　診療支援部

O-2-297　複数シーケンスでのGd-EOB-DTPA濃度と信号比についての検討
梶田　公博　　岐阜大学医学部附属病院

O-2-298　Gd-EOB-DTPA造影後の肝細胞相におけるb-TFE法におけるコントラストの検討
阿部　考志　　筑波大学附属病院

第２日目……第４会場　アドミラル B2F

《肝EOB・その他》　11：08～11：56
座長：五味　達哉（東邦大学医療センター大橋病院　放射線科）

O-2-299　Gd-EOB-DTPAの至適造影法－後押し生食注入条件の検討－
三浦　賢征　　岐阜大学医学部附属病院放射線部

O-2-300　自動注入機を用いたGd-EOB-DTPAと生理食塩水の同時注入に関する基礎検討
松木薗博征　　大阪鉄道病院

O-2-301　肝ダイナミックMRIにおけるDynaVIBE (Siemens) を用いたフェーズ間位置補正についての性能評価
三木聡一郎　　東京大学医学系研究科生体物理医学専攻放射線医学教室

O-2-302　EOB造影高精細３DSPGR法の胆道系描出能について：呼吸同期法と息止め法との比較検討
片山　元之　　聖隷浜松病院放射線科

O-2-303　SPIOを用いたMR Perfusion法による局所肝血流の推定
吉川　　武　　神戸大学大学院医学系研究科内科系講座放射線医学分野機能・画像診断学部門

O-2-304　NASHモデルラットにおけるSPIO造影 MRI投与前後のT2* value の評価
岡田　真広　　近畿大学医学部放射線医学講座　放射線診断学部門

第２日目……**第４会場　アドミラル B2F**

《肝・その他》　14：00〜15：12
座長：角谷　眞澄（信州大学医学部　画像医学講座）

O-2-305　Slice Track 機能の精度評価　－臨床例からの後ろ向き検証－
西川　　啓　　九州大学病院　医療技術部　放射線部門

O-2-306　肝臓造影3D-T1W-TFEにおけるK-SPACE 充填方法によるアーチファクトの検討
大下　剛史　　新日鐵八幡記念病院

O-2-307　脂肪抑制併用3DT1-TFEsequenceの基礎的検討：3DT1-FFEとの比較
井下　裕行　　倉敷中央病院

O-2-308　Navigator echo併用LAVA法におけるデータ収集時間が画質に及ぼす影響
杉村　正義　　聖隷浜松病院

O-2-309　実用化に向けたナビゲータエコー併用LAVAの改良
岩舘　雄治　　GEヘルスケア・ジャパン株式会社

O-2-310　Balanced-3DMRCPにおけるgate and track（横隔膜同期）の基礎的検討
野田誠一郎　　国家公務員共済組合連合会熊本中央病院放射線部

O-2-311　肝腫瘍検査での呼吸同期併用T2WIにおけるJET法による体動補正の有用性
長島利一郎　　医療法人共愛会　戸畑共立病院　画像診断センター

O-2-312　3DT1TFEにおける造影タイミングとK空間充填配列の違いによるアーチファクトの検討
高津　安男　　大阪赤十字病院

O-2-313　MRガイド下集束超音波治療のための肝臓の面外変位・変形計測
熊本　悦子　　神戸大学

第２日目……**第４会場　アドミラル B2F**

《胆管・膵・消化管》　15：12〜16：16
座長：磯田　裕義（京都大学医学部附属病院　放射線部）

O-2-314　MRCPで診断された分枝型IPMNの自然経過と予後
渡部　伊織　　山梨大学医学部附属病院　放射線科

O-2-315　膵高分解能撮像におけるJETの有用性
長島利一郎　　医療法人　共愛会　戸畑共立病院　画像診断センター

O-2-316　胆のう機能評価を目的としたMRC検査時の経口造影剤とカロリーメイト缶との効果的用法の検討
砂森　秀昭　　水戸済生会総合病院

O-2-317　T2-prepを併用した3D-BTFEを用いた息止め高分解MRCPの試み
那須　克宏　　筑波大学臨床医学系放射線医学

O-2-318　3DTSE-MRCPにおけるk-space充填方法の違いにおけるartifactの比較検討
豊成　信幸　　国家公務員共済組合連合会　熊本中央病院

O-2-319　3.0T MRIを用いた化学療法放射線療法後の直腸癌深達度診断
川田　秀一　　東海大学医学部 基盤診療学系 画像診断学

O-2-320　3T-MRIによる高b値拡散強調画像とのfusion画像における大腸癌T，N分類の検討
堀越　浩幸　　群馬県立がんセンター

O-2-321　3テスラMRIにおける腹部用32チャンネルコイルの性能評価：ファントム実験による6チャンネルコイルとの比較
大西　裕満　　大阪大学大学院　医学系研究科　放射線統合医学講座　放射線医学講座

第２日目……**第４会場　アドミラル B2F**

《血管・その他》　16：16～17：44
座長：宮崎美津恵（東芝メディカルシステム（株）ＭＲＩ事業部　ＭＲＩ開発部）

O-2-322　ＦＢＩにおけるrefocus pulse強度の違いによる血管描出能の検討
加藤　広士　　国家公務員共済組合連合会　新別府病院　放射線科

O-2-323　STIR併用ＴＲＡＮＣＥ最適Refocus pluse angleの検討
中西　光広　　北海道大学病院　診療支援部

O-2-324　Time-SLIP法を用いた足部動脈描出の検討　２報
畠山　英雄　　医療法人顕正会蓮田病院　放射線科

O-2-325　非造影MRAによる肺静脈撮影について（第１報）
山室　　桂　　東京医科歯科大学医学部附属病院　放射線部

O-2-326　ASLの手法を用いた肺静脈分離描出の検討
奥秋　知幸　　フィリップスエレクトロニクスジャパン

O-2-327　IFIR法を用いた大静脈血流の分離描出と呼吸が血流画像に及ぼす影響の検討
佐藤　次郎　　東京大学医学部附属病院

O-2-328　3D-TrueFISPを用いた非造影腎静脈の描出
打越　将人　　シーメンス旭メディテック株式会社

O-2-329　Time-SLIP法による門脈血流の流れの視覚化　-オプティカルフローによる速度ベクトル解析-
山本　晃義　　医療法人共愛会　戸畑共立病院　画像診断センター

O-2-330　2D-Phase Contrast (PC)法を用いた血管性状評価のための基礎的検討
大山　康裕　　徳島大学大学院　保健科学教育部

O-2-331　Coronary MRAにおける最適時相自動選択処理の検討と評価
麻生　弘哉　　医療法人あかね会　土谷総合病院　診療技術部　放射線室

O-2-332　組織血流動態定量解析：T1 Dynamic Contrast-Enhanced Fast Spin-Echo（T1DCE-FSE）MRIのモデルフィッティングに関する考察
金澤　裕樹　　京都第一赤十字病院　放射線科

第３日目……**第４会場　アドミラル B2F**

《脳脊髄－６》 9：00～10：04

座長：大久保敏之（帝京大学　ちば総合医療センター　放射線科）

O-3-333　LCModel water scaling法MRS定量化における水濃度、T2値による補正の試み
高梨　潤一　亀田メディカルセンター・小児科

O-3-334　脳内ＧＡＢＡの灰白質・白質濃度差の測定
射場　智美　徳島大学医学部保健学科

O-3-335　臨床用3.0T装置を用いたProton EPSI
松田　豪　GEヘルスケア・ジャパン株式会社

O-3-336　Autometic VOI Drawing for MR Spectroscopy
Haque Hasnine　Advanced Application Center,GE Healthcare Japan

O-3-337　functional MRIにおけるGR-EPI法とSE-EPI法の比較検討
植原　佑輔　徳島大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻

O-3-338　短時間の運動が情動に与える影響：Functional MRIを用いた検討
福永　一星　首都大学東京

O-3-339　速読・速聴による脳機能活動に関する研究
越智　美紀　首都大学東京

O-3-340　One click DSC MR perfusion処理の有用性と課題
椛沢　宏之　GEヘルスケア・ジャパン（株）研究開発室

第３日目……**第４会場　アドミラル B2F**

《脳脊髄－７》 10：04～11：00

座長：百島　祐貴（慶應義塾大学医学部放射線科学教室　放射線診断科）

O-3-341　錐体路上の標準化された位置におけるFA値
松下　明　筑波大学　人間総合科学研究科脳神経外科　脳神経外科

O-3-342　錐体路を対象とした確率的Tractographyの臨床撮像条件における描出比較
伊藤　賢司　東京大学大学院医学系研究科　生体物理医学専攻

O-3-343　脳梁通過線維の確率的Tractographyにおける臨床データでの描出比較
鈴木　雄一　東京大学医学部附属病院 放射線部

O-3-344　骨格筋線維走行の羽状角と筋力増大時での関係 -MR tractography と超音波画像による筋線維走行の計測-
長田　晴行　首都大学東京　健康福祉学部　放射線学科

O-3-345　Diffusion Tensor Imageにおける異施設間でのFA値再現性の検討
五月女康作　筑波メディカルセンター病院 放射線技術科

O-3-346　Time-of-Flight とFlow-Sensitive Black-Blood MRA における実部信号を用いた血管CNRの改善
木村　徳典　東芝メディカルシステムズ（株）　MRI事業部

O-3-347　Multi-Tag Time-SLIPを用いた広領域CSF Flow Imagingの基礎的検討
山下　裕市　　東芝メディカルシステムズ（株）

第３日目……第４会場　アドミラル B2F

《脳脊髄－８》　11：00〜11：56

座長：大場　　洋（帝京大学医学部附属病院　放射線科）

O-3-348　3D Multi-shot RSSGEPIを用いたT2*強調像の検討
佐藤　善隆　　(株)日立メディコ　MRIシステム本部

O-3-349　脳幹部神経組織描出のための位相差強調画像法の検討
米田　哲也　　熊本大学医学部保健学科

O-3-350　頭蓋内放射線障害におけるPhase-sensitive imaging (PSI)の有用性
金崎　佳子　　鳥取大学医学部病態解析医学講座医用放射線学分野

O-3-351　ヒト大脳静脈血酸素飽和度計測のためのスペクトル解析
鈴木　道貴　　北海道大学大学院保健科学院

O-3-352　3D GEIRにおけるk-空間計測順序による白質と灰白質とのコントラスト比較
伊藤　公輔　　(株) 日立メディコ　MRIシステム本部

O-3-353　コンピューターシミュレーションによる 3T MRIにおける脳組織コントラスト：1.5T MRIとの比較
小田　尚吾　　愛媛大学放射線科

O-3-354　dual echo IR法を用いたT1強調画像とT2強調画像同時収集シークエンスの考案：小児例における初期報告
佐藤　宏朗　　川崎市立川崎病院

●ポスター●

第１日目 …… **ポスター会場　プリンス B1F**

《脳脊髄１》 14：00〜14：48

座長：吉浦　敬（九州大学病院　放射線科）

P-1-1　Parkinson病診断におけるNeuromelanin imaging の有用性
吉澤　　寿　　荏原病院　放射線科

P-1-2　当院における早期アルツハイマー病診断支援ソフトVSRADの使用経験
松崎佐恵子　　大手前病院　放射線科

P-1-3　脳卒中救急病院外来・救急外来におけるMRI診断の現状
本城　尚美　　おさか脳神経外科病院　放射線科

P-1-4　もやもや病における3.0-T MRアンギオグラフィーの検討；血管造影所見との比較
Jin Qianna　　佐賀大学医学部放射線科

P-1-5　Cerebral amyloid angiopathyにおける脳白質病変に関する検討
小西　淳也　　神戸大学大学院医学系研究科放射線医学分野

P-1-6　頭部造影検査におけるIR付加３Ｄ−BTFEの有用性
平原　大助　　財団法人 昭和会 今給黎総合病院 昭和会クリニック

P-1-7　ＳＷＩとニューロメラニン画像による解剖アトラス（１）　中脳黒質
吉澤　　寿　　荏原病院　放射線科

P-1-8　ＳＷＩとニューロメラニン画像による解剖アトラス（２）　視床下核
吉澤　　寿　　荏原病院　放射線科

第１日目 …… **ポスター会場　プリンス B1F**

《脳脊髄２》 14：48〜15：30

座長：堀　　正明（山梨大学医学部附属病院　放射線科）

P-1-9　ASLによる定量的脳血流量測定：PETとの比較
鎌野　宏礼　　九州大学大学院医学研究院臨床放射線科学

P-1-10　VSRADによる高齢認知障害例のlongitudinal studyの試み-脳血流SPECTとの比較
白水　一郎　　NTT東日本関東・放

P-1-11　3テスラMRを用いたアーテリアル・スピン・ラベリングのピットフォール：片側もやもや病の2例経験
野口　智幸　　佐賀大学　放射線科学教室

P-1-12　Intermediate / High grade meningiomaのCT、MR所見 - Low grade meningiomaとの比較 -
稲田　悠紀　　大阪医科大学

P-1-13　頸部頸動脈狭窄における心電図非同期MRプラークイメージング所見の検討：　超音波所見、組織所見との比較
鳴海　新介　　岩手医科大学　神経内科・老年科

P-1-14　dual echo IR法を用いたT1強調画像とT2強調画像同時収集シークエンスの考案：基礎的検討
引地　利昭　川崎市立川崎病院 放射線診断科

P-1-15　頭部T1-FLAIR　JETの撮像条件の検討
原岡健太郎　医療法人共愛会　戸畑共立病院　画像診断センター

第１日目…… **ポスター会場　プリンス B1F**

《頭部（拡散・灌流）１》　15：30〜16：24
座長：森　墾（東京大学医学部附属病院　放射線科）

P-1-16　脳腫瘍におけるFAIRを使用した微小血管密度評価の可能性
浜口　明巧　札幌麻生脳神経外科病院

P-1-17　拡散強調画像とTl SPECTの融合画像による脳腫瘍診断
柴田　靖　筑波大学　人間総合科学研究科　脳神経外科

P-1-18　Impaired frontal white matter integrity in treatment-resistant depression detected by DTI
Khin Khin Tha　北海道大学医学研究科放射線医学分野

P-1-19　一過性全健忘（TGA)におけるVolume Diffusionの有用性
高尾　渉　(財）操風会　岡山旭東病院　放射線課

P-1-20　ＤＴＩは脳虚血の発症時間決定に寄与できるか？
酒井　晃二　京都大学

P-1-21　Diffusion-weighted Line-scan Echo-planar Spectroscopic Imagingによる代謝物拡散計測の精度向上
尾藤　良孝　（株）日立製作所 中央研究所

P-1-22　頭部領域におけるPhase cycling Diffusion Prepared Imaging（PC-DPI）の有用性
伊藤由紀子　山形大学大学院医学系研究科生命環境医科学専攻

P-1-23　MR灌流画像解析の標準化に向けたデジタルファントムの作成と応用
工藤　與亮　岩手医科大学　先端医療研究センター

P-1-24　人体内を流れる血液の3.0TでのT1緩和時間測定
島田　一生　東北大学大学院

第１日目…… **ポスター会場　プリンス B1F**

《高速イメージング・分子イメージング》　16：24〜17：18
座長：青木伊知男（放射線医学総合研究所　分子イメージング研究センター）

P-1-25　FREBAS変換を使用したCompressed Sensingの基礎検討
伊藤　聡志　宇都宮大学 大学院工学研究科

P-1-26　FREBAS変換を使用したCompressed Sensingの位相拡散フーリエ法応用
伊藤　聡志　宇都宮大学 大学院工学研究科

P-1-27　Single shot IR b-SSFP法を用いたマウス脳におけるT1, T2マップ作成についての基礎検討
堀　祐樹　大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻

P-1-28　3D linear orderによる balanced sequenceを用いた流速信号変化の基礎検討
武村　濃　株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン

P-1-29　超高速MRIによる多断面連続撮像法を用いた重力の影響における下顎運動解析
加藤希理子　京都大学再生医科学研究所シミュレーション医工学研究領域

P-1-30　3.0Tを用いたLinear Sweep Up B-TFEの有用性
吉田　学誉　東京警察病院

P-1-31　薬物動態と放出を可視化する温度感受性・複合機能プローブの開発と生体適用
青木伊知男　放射線医学総合研究所　分子イメージング研究センター

P-1-32　ナイトロオキシド化合物を用いたレドックス状態のイメージング
藤井　博匡　札幌医科大学

P-1-33　マンガン標識細胞移植と動態追跡：心筋梗塞ラットにおける検討
小高　謙一　放射線医学総合研究所

第１日目……ポスター会場　プリンセス B1F

《骨軟部１》　14：00〜14：36
座長：藤井　正彦（神戸大学医学部附属病院　放射線科）

P-1-34　T1ρ計算画像を用いたヒト膝関節軟骨の定量的評価
高山　幸久　九州大学医学研究院　臨床放射線科学

P-1-35　擬似的荷重下における膝蓋軟骨のMagnetization Transfer Contrast効果
工藤　裕仁　目白大学保健医療学部理学療法学科

P-1-36　関節角度の変化に伴う骨格筋拡散パラメータの変化
畠中　正光　九州大学・医学研究院・臨床放射線科

P-1-37　Spin Lock Timeの数がT1ρ値に与える影響
鈴木　敏司　首都大学東京人間健康科学研究科放射線科学域大学院

P-1-38　関節軟骨におけるT2、T1、ADC値および厚さの関心領域解析ソフトウェアの開発
山嵜　洋一　大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻

P-1-39　荷重時半月板の3D MRI撮像における検討
高島　弘幸　札幌医科大学　整形外科学講座

第１日目……ポスター会場　プリンセス B1F

《骨軟部２》　14：36〜15：06
座長：佐志　隆士（秋田大学医学部 統合医学講座 放射線医学分野 放射線科）

P-1-40　超短TE（μTE）シークエンスを用いた関節軟骨の描出
藤井　正彦　神戸大学医学部附属病院放射線科

P-1-41　Diffusion Tensor MRIを用いたin vitroとin vivoにおける関節軟骨の構造解析
東　高志　京都大学再生医科学研究所シミュレーション医工学研究領域

P-1-42　整形外科領域におけるCOSMICの検討
釘宮慎次郎　福岡整形外科病院

P-1-42　整形外科領域におけるCOSMICの検討
釘宮慎次郎　福岡整形外科病院

P-1-43　1.5TにおけるVISTAを用いたT1強調画像の基礎的検討
中河　賢一　倉敷中央病院　放射線センター

P-1-44　small loop coilを用いた肩関節ＭＲＩ：３Ｄ FTによる試み
宮本　貴志　（財）東京都保健医療公社　大久保病院 放射線科

第１日目……ポスター会場　プリンセス B1F

《乳腺・IVR》　15：06〜16：00

座長：山田　隆之（東北大学病院　放射線診断部）

P-1-45　術前乳腺MRIにより術式が変更され、画像と病理組織が一致した5例
本城　尚美　おさか脳神経外科病院　放射線科

P-1-46　3T-MRIによる非浸潤性乳管癌の画像所見および診断精度の検討
芝　奈津子　国立がんセンター中央病院

P-1-47　3.0T装置による乳腺MRS（BREASE）の現状と問題点について
川島　博子　金沢大学医薬保健研究域保健学系

P-1-48　非造影T-SLIP法による乳癌病変描出の試み
小林　茂　自治医科大学放射線科

P-1-49　乳腺専門施設における1.5Tesla乳腺MRIのルーチン化とワークフローの効率化
印牧　義英　聖マリアンナ医科大学附属研究所ブレスト＆イメージング先端医療センター附属クリニック　放射線科

P-1-50　乳腺画像診断センターにおける3.0TMRI装置を用いたルーチンプロトコール
並木　隆　メディカルサテライト八重洲クリニック

P-1-51　仰臥位による3T MR Mammography　(Dynamic Studyの最適化)
白勢　竜二　札幌医科大学附属病院放射線部

P-1-52　内臓動脈瘤コイル塞栓後follow-upに用いる造影3DMRI至適撮像条件の検討
山下　達也　兵庫医科大学病院

P-1-53　位置トラッキングセンサー内蔵MR対応ファイバースコープによる内視鏡外科手術システムの開発
村山　浩之　滋賀医科大学　外科学講座

第１日目……ポスター会場　プリンセス B1F

《前立腺・女性生殖器・その他》　16：00〜16：54

座長：後閑　武彦（昭和大学医学部　放射線科）

P-1-54　3T MRIにおけるhigh b value拡散強調像を用いた前立腺癌検出能の検討
扇谷　芳光　昭和大学医学部放射線医学教室

P-1-55　Quantitative Dynamic Contrast Enhanced MRIによる前立腺癌の評価 -Pharmacokinetic Parametersによる検討-
新本　弘　防衛医科大学校　放射線医学講座

P-1-56　前立腺癌DWIにおける相対的信号とfusion画像の有用性
山添　真治　　東京慈恵医大会医科大学附属柏病院

P-1-57　SPACEを用いた前立腺T2強調画像の基礎的検討　内視鏡外科手術システムの開発
宿谷　俊郎　　獨協医科大学越谷病院

P-1-58　卵巣黄体化過剰反応(Hyperreactio Luteinalis)のMR画像 -卵巣癌との鑑別における拡散強調像の有用性の検討を含めて-
竹内麻由美　　徳島大学医学部放射線科

P-1-59　３T MRIを用いた子宮体癌深達度診断
角　　明子　　久留米大　放射線科

P-1-60　EOB造影MRIによる腎皮質増強についての考察
兵頭　秀樹　　札幌医科大学医学部放射線医学講座

P-1-61　軽度腎機能障害時（eGFR>30）にガドリニウム造影剤を投与され、腎機能の悪化した１年後にＮＳＦを発症した１例
柳田　　剛　　亀田総合病院

P-1-62　３DMRIスキャンによる腹部脂肪定量の検討
前原　広治　　六本木ヒルズクリニック

第１日目……ポスター会場　ホワイエ1 B2F

《肝・胆・膵１》
座長：伊東　克能（川崎医科大学附属病院　放射線科）

14：00～15：00

P-1-63　Gd-EOB-DTPA dynamic MRIを用いた肝障害度の評価-病理所見との対比-
西江　昭弘　　九州大学 臨床放射線科学

P-1-64　Gd-EOB-DTPA造影MRIによる肝臓体積測定の有用性-造影CTによる体積測定との比較-
鈴木　大介　　岡山済生会総合病院　画像診断センター

P-1-65　BLADE法を用いた息止め肝臓scanの検討
真壁　武司　　市立函館病院

P-1-66　非造影肝動脈ＭＲＡ；パラレルイメージングとＳＴＩＲ法による、画質を維持した撮像時間短縮は可能か？
嶋田功太郎　　京都大学医学部附属病院放射線診断科

P-1-67　Gd-EOB-DTPA造影MRIの肝細胞造影相における肝機能評価
星加美乃里　　岡山済生会総合病院

P-1-68　Reference scanのSeparated modeを用いて総胆管及び主膵管を撮像した際のblurring低減の検討～Integrated modeとの比較～
瀧本　秀一　　泉大津市立病院　放射線科

P-169　T2*補正を伴った脂肪肝の評価：SPIOもしくはGd-EOB-DTPA投与前後でのボランテイアによる検討
吉満　研吾　　福岡大学医学部放射線医学教室

P-1-70　TrueSSFPを用いたMRCP撮像条件の検討
古山　智明　　青森市民病院　診療放射線部

P-1-71　Time SLIP法を用いたtrue ssfp-MRCPの検討
松島　孝昌　千葉県済生会習志野病院放射線科

P-1-72　EOB肝細胞相における呼吸同期併用3DT1強調画像のコントラストの基礎検討
大西　貴弘　シーメンス旭メディテック株式会社

第１日目……**ポスター会場　ホワイエ1 B2F**

《肝・胆・膵２》　15：00～15：48
座長：佐々木真弓（至誠会 第二病院 放射線科）

P-1-73　膵内副脾の診断におけるSPIO造影前後拡散強調像の有用性
中山　智博　九州大学大学院医学研究院　臨床放射線科学分野

P-1-74　MRI各種肝臓脂肪率測定法の検討
石坂　欣也　北海道大学病院　放射線部

P-1-75　Gd-EOB-DTPA肝細胞造影相の造影効果に肝機能が及ぼす影響の検討
金本　雅行　兵庫県立粒子線医療センター医療部放射線技術科

P-1-76　Gd-EOB-DTPAの胆道排泄による信号変化の検討～Dynamic　study直後での検討～
斉藤　朋子　呉市医師会病院　放射線科

P-1-77　Gd-EOB-DTPA造影MRIにおける肝細胞造影相の至適撮像時間についての検討
嶋田　匡　函館市医師会病院　放射線課

P-1-78　EOBプリモビスト造影MRI　Dynamic Study　動脈優位相におけるアーチファクト軽減の検討
久　康成　慶應義塾大学病院　中央放射線技術室

P-1-79　非造影MRIと超音波検査の組み合わせによる膵癌スクリーニングの可能性
黒木　聖子　国立がんセンター　がん予防・検診研究センター

P-1-80　Gd-EOB-DTPA MRIにおける胆管描出への肝機能の影響
高尾　英正　東京大学医学部放射線科

第１日目……**ポスター会場　ホワイエ1 B2F**

《肝・胆・膵、その他》　15：48～16：36
座長：齋藤　和博（東京医科大学病院　放射線医学教室）

P-1-81　SPIO造影剤投与が有用であった膵尾部膵内副脾の2例
中田　桂　埼玉医科大学総合医療センター放射線科

P-1-82　EOB・プリモビストを使用した3.0Tと1.5TMRIにおける転移性病変のコントラスト比較
松永　賢一　東北大学病院放射線診断科

P-1-83　胎児MRIが救命救急に有用であった嚢胞性胎便性腹膜炎の一例
市來　真　大阪市立総合医療センター

P-1-84　非造影MRA法（FBI)と拡散強調像のFusion像を用いた直腸癌描出の試み
田澤　聡　公立刈田綜合病院　放射線科

P-1-85　非造影MRA法（fresh blood imaging :FBI）を用いた大腸癌描出の基礎的検討
真鍋　努　公立刈田綜合病院　放射線部

P-1-86　肛門周囲膿瘍・漏孔におけるMRI・拡散強調画像について
吉廻　毅　島根大学附属病院　放射線部

P-1-87　画像処理による腸管蠕動の自動動態解析
陳　延偉　立命館大学

P-1-88　MR－内視鏡システムにおける画像重量のための誤差補正手法
松本真基也　神戸大学工学研究科

第１日目 …… **ポスター会場　ホワイエ2 B2F**

《拡散（脳以外）・骨軟部》　14：00～14：48
座長：町田　好男（東北大学大学院医学系研究科）

P-1-89　q-space imagingを用いたｍｙｅｌｉｎの可視化～脱髄疾患モデルによる検証～
疋島　啓吾　財団法人　実験動物中央研究所

P-1-90　Diffusion Prepared Imaging（PC-DPI）における撮像条件と拡散反映度の検討
丹治　一　北福島医療センター 放射線技術科

P-1-91　ADC測定におけるbiexponentialな信号減衰に着目した再生軟骨の微細組織構造評価の基礎的検討
宮田　昌悟　慶應義塾大学

P-1-92　q-space imagingを用いた脊髄再生メカニズムの解明～再生医療への応用～
藤吉　兼浩　慶應義塾大学医学部整形外科

P-1-93　EPIにおける脂肪抑制法の検討
千葉　寿恵　東芝メディカルシステムズ株式会社

P-1-94　Binomial RF pulseを用いた腹部脂肪領域の撮像および計測手法の開発
中井　隆介　京都大学再生医科学研究所シミュレーション医工学研究領域

P-1-95　等尺性収縮時における骨格筋水分子の拡散状態の評価
柳澤　修　早稲田大学スポーツ科学学術院

P-1-96　筋収縮により生じる水分子の動きの解析
渡邉　康晴　明治国際医療大学　医療情報学

第１日目 …… **ポスター会場　ホワイエ2 B2F**

《MRS・ESR・安全性》　14：48～15：54
座長：瀬尾　芳輝（獨協医科大学医学部生理学）

P-1-97　Tilted GradientsとPre-excitation RF Pulseを用いたDual-voxel MRSの高速化
平田　智嗣　日立製作所 中央研究所

P-1-98　受信コイル位置による各代謝物相対値変化
菊池　千絵　石心会　新緑脳神経外科

P-1-99　1H-NMRによる耳下腺腺房細胞水透過性の解析
瀬尾　芳輝　獨協医科大学医学部生理学（生体制御）

P-1-100　新しい信号積算法の提案
髙橋　征三　日本女子大学理学部、(株)実行データシステム

P-1-100　新しい信号積算法の提案
高橋　征三　　日本女子大学理学部、(株)実行データシステム

P-1-101　周波数変更機能付き250MHzESR共振器の試作
横山　秀克　　国際医療福祉大学　薬学部

P-1-102　交流磁場勾配による磁場焦点ＥＳＲ法の現状と問題点
伊藤　智博　　山形大学学術情報基盤センター

P-1-103　抗酸化剤投与ラットの酸素曝露下におけるin vivo ESR計測
山内　公仁　　山形大院理工

P-1-104　血液スピンラベルESRへのグルコース効果
河盛　阿佐子　アガペ甲山医学研究所

P-1-105　MRI検査室における入退室管理システム　第１報
森　　俊章　　藤田保健衛生大学病院

P-1-106　血液脳関門損傷ラットへの7T磁場曝露の影響評価
山口さち子　　独立行政法人　労働安全衛生総合研究所

P-1-107　カツラが画質に及ぼす影響に関する検討
神澤　匡数　　神戸大学医学部附属病院

第１日目……**ポスター会場　ホワイエ2 B2F**

《超偏極・造影剤・緩和試薬》　15：54～16：54
座長：永澤　　清（新潟大学脳研究所　統合脳機能総合センター）

P-1-108　マウス肺超偏極129Xeガス相・溶解相イメージングによる肺機能評価
井口　智史　　大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻

P-1-109　グルコース、アミノ酸、短鎖脂肪酸の13C動的核偏極（DNP）
若山　哲也　　GEヘルスケア・ジャパン株式会社

P-1-110　高磁場Overhauser-enanced MRI装置の開発
長沼　辰弥　　九州大学大学院薬学研究院

P-1-111　勾配磁場による超偏極キセノン129信号の減衰
中村　和浩　　秋田県立脳血管研究センター

P-1-112　超偏極129Xe MRIによるマウス肺の高速撮像と機能診断
今井　宏彦　　大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻

P-1-113　超偏極13CNMRを用いたin vitro代謝解析
市川　和洋　　九州大学大学院薬学研究院

P-1-114　対称又は非対称に糖鎖導入した新規MRI造影剤の評価と合成
尾崎　伸久　　静岡大学創造科学技術大学院

P-1-115　酸素分子によるT1緩和時間変化の測定
永坂　竜男　　東北大学大学院医学系研究科　先端放射線診断技術学分野

P-1-116　Paramagnetic Chemical Exchange-dependent Saturation Transfer (ParaCEST):3TMRIにおける基礎的検討
高山　幸久　　九州大学医学研究院　臨床放射線科学

P-2-117　スライス選択二次元 SPGR 法を用いた T1 マップの定量性の検証
栗林　秀人　　バリアン・テクノロジーズ・ジャパン・リミテッド

第２日目 …… ポスター会場　プリンス B1F

《拡散（脳以外）・トラクト・流速》　14：30〜15：30
座長：山本　　徹（北海道大学大学院　保健科学研究院　医用生体理工学分野）

P-2-118　縦隔病変のMRI DWI ADC値、STIR 信号強度と病理所見との相関
中山　　淳　　メディカルイメージラボ

P-2-119　高ｂ値拡散強調画像の脊髄信号比による画像表示（LSR mapping）
高橋　　護　　聖隷三方原病院

P-2-120　骨格筋異方性パラメータと筋運動・筋力との関連性
畑　　純一　　東京大学医学部附属病院　放射線部

P-2-121　MPG-BB:Low b-value DW-EPIを用いたVolumetric Black blood imaging
中村　理宣　　メディカルサテライト八重洲クリニック

P-2-122　正常圧水頭症の拡散テンソルtractographyを用いた視覚的・定量的解析
服部　高明　　東京医科歯科大学医学部附属病院　神経内科

P-2-123　骨格筋トラクトグラフィの描出能改善の関する試み
板垣　琢磨　　首都大学東京　健康福祉学部　放射線学科

P-2-124　色彩提示タスクを用いた拡散テンソルtractographyによる視放線描出の検討
黒川　琴代　　首都大学東京大学院　人間健康科学研究科

P-2-125　Phase Contrastによる内頚動脈起始部における血管内血流動態描出の最適化
石森　隆司　　香川大学医学部附属病院

P-2-126　In-Flow Inversion Recovery(IFIR)を用いた頚部非造影MRA-大動脈周囲画質改善の検討-
高橋　光幸　　国家公務員共済組合連合会　横浜栄共済病院放射線科

P-2-127　FSP法を用いた非造影MRAによる下肢動脈病変の評価-非造影MRAでの撮像不良例の検討を含めて-
河村　砂織　　北里大学医学部放射線科

第２日目 …… ポスター会場　プリンス B1F

《頭頚部血流イメージング・その他》　15：30〜16：06
座長：平井　俊範（熊本大学医学部附属病院　画像診断・治療科）

P-2-128　VISTA法を用いた3D T1W-Black Blood Plaque Imaging
高野　浩一　　福岡大学 放射線科

P-2-129　Short TI inversion Recovery(STIR)法のRefocus Flip Angle(RFA)を最適化することによる
Flow Artifact低減についての基礎的検討
井上　裕二　　いとう横浜クリニック

P-2-130　Flow Compensationを付加したSPACE Black Blood Imagingによる頚動脈プラークの評価
井上　裕二　　いとう横浜クリニック

P-2-131　IDEAL法を用いた3.0T頸動脈プラークイメージングの試み
吉村　雅寛　　滋賀医科大学附属病院　放射線部

P-2-132　Flow Spoiled FBIを用いたBlack Blood Imageの検討
竹本　周平　　東芝メディカルシステムズ株式会社

P-2-133　頭頸部扁平上皮がん治療前ADC値と化学放射線治療後の局所制御との関連
畠中　正光　　九州大学・医学研究院・臨床放射線科

第２日目……ポスター会場　プリンス B1F

《脊椎・脊髄》　16：06〜16：42
座長：寺江　　聡（北海道大学大学院医学研究科　病態情報学講座　放射線医学分野）

P-2-134　Multiple Echo Gradient Echo法を用いたFat FractionおよびT2*値の正常腰椎椎体の検討
小澤　栄人　　埼玉医科大学国際医療センター画像診断科

P-2-135　腰椎変性疾患における3D-MRI加算画像の有用性の検討
七見　幸夫　　寿泉堂綜合病院　放射線科

P-2-136　頚椎ＦＬＡＩＲの至適撮像条件の検討
香川　福宏　　おさか脳神経外科病院　放射線部

P-2-137　横断像における、脊椎用フェーズドアレイコイルの選択チャンネル数の最適化
守屋　　進　　医療法人石川医院

P-2-138　Ｄｕａｌ　ＴＥ　ＦＥ３Ｄを用いた腰部脊柱管・神経根の描出能の検討
山下　一彰　　国家公務員共済組合連合会　名城病院

P-2-139　肝特異性造影剤EOB・プリモビストが脊髄神経腫瘍に対し造影効果を示した一症例
村上　省吾　　社会医療法人　村上記念病院　放射線科

第２日目……ポスター会場　プリンス B1F

《高速イメージング・MRS》　16：42〜17：48
座長：丸山　克也（シーメンス旭メディテック(株)）

P-2-140　膝関節におけるDual Echo-VISTA撮像条件の検討
今井　宏明　　若草第一病院　放射線課

P-2-141　低再収束フリップ角高速SE法においてPSS starter sequenceが信号挙動および画像コントラストに与える影響
米山　正己　　メディカルサテライト八重洲クリニック

P-2-142　低再収束フリップ角高速SE法においてPSS starter sequenceがflow-void(black-blood)効果に与える影響
米山　正己　　メディカルサテライト八重洲クリニック

P-2-143　“Spin-echo like T1 weighted” Volume Black-Blood Imaging by LOW Refocusing flip Angle-TSE(LOWRAT)
米山　正　　メディカルサテライト八重洲クリニック

P-2-144　低角再収束フリップアングル高速SE法においてFlow compensationが流れの信号強度に与える影響(ボランティアによる検討)
小野　英雄　　メディカルサテライト八重洲クリニック

P-2-145　1H-MRSにおける乳癌のコリン複合物質濃度測定
水越　和歌　　埼玉医科大学国際医療センター　画像診断科

P-2-146　3.0T 1H-MRSを用いた下腿筋のIntra-myocellular lipid定量：糖代謝との比較
財津　有里　　北海道大学病院　放射線科

P-2-147　1H-MRSにおける脳内代謝物濃度測定のための水分含有量の推定-シーメンス1.5TMRI装置における定量化の試み　第2報-
花本　香奈　　神奈川県立こども医療センター

P-2-148　中枢神経系における1HMRSスペクトラムデータノイズ除去の一考察
前野　正登　　国立障害者リハビリテーションセンター

P-2-149　頚髄における1H-MRSの可能性
成田　孔明　　秋田大学医学部附属病院　中央放射線部

P-2-150　13C MRSによるヒト肝臓グリコーゲン合成のモニタリングにおける血液データ同時計測の有用性の検討
富安もよこ　　放射線医学総合研究所　分子イメージングセンター

第２日目……ポスター会場　プリンセス B1F

《画像処理・その他１》　14：30〜15：12
座長：小原　　真（(株)フィリップスエレクトロニクスジャパン）

P-2-151　高空間周波数強調像を用いたSWI静脈像検出向上能の検討
豊嶋　英仁　　秋田県立脳血管研究センター　放射線科

P-2-152　MRIを用いたラット脳における統計的機能画像作成の試み
倉川　聖未　　大阪大学医学部保健学科

P-2-153　MRIにおける信号値不均一・歪み補正の脳実質容積への影響：unified segmentation法とDARTEL法を用いた検討
阿部　　修　　東京大学大学院放射線医学講座

P-2-154　MRI融合画像における最大値処理MIF（Maximum intensity fusion）の有用性
今井　宏明　　若草第一病院　放射線課

P-2-155　BLADE法における体動補正効果に関する基礎的検討
松下　　利　　医療法人　岡山画像診断センター

P-2-156　2倍未満のParallel Imaging法の有効活用
庄内　孝春　　KKR札幌医療センター 放射線科

P-2-157　RADARにおけるハーフフーリエ法の開発
花田　　光　　（株）日立メディコ　MRIシステム本部

第２日目 …… ポスター会場　プリンセス B1F

《画像処理・その他２》 15：12〜15：48

座長：土橋　俊男（日本医科大学付属病院　放射線部）

P-2-158　3テスラMRI装置における幾何学的歪みの検討
川端　勇介　メディカルスキャニング浜松町

P-2-159　金属体の形状による信号強度変化の検討
五十嵐太郎　けいゆう病院

P-2-160　SPACEによる非造影MRDSA法；最適な撮像条件の検討
小島　慎也　東京女子医科大学 東医療センター 放射線科

P-2-161　加算回数による呼吸モーションアーチファクトの低減 -腹部T1強調画像-
大塚　和人　独立行政法人国立病院機構　栃木病院 放射線科

P-2-162　3T MRI 適合人工呼吸器のMR画像への影響について
小玉　亮一　特別医療法人春回会　長崎北病院　放射線科

P-2-163　画像診断コンサルテーション：初期2年間におけるMR画像
女屋　博昭　国立がんセンターがん対策情報センター 多施設臨床試験・診療支援部 画像診断コンサルテーション推進室

第２日目 …… ポスター会場　プリンセス B1F

《心・大血管１》 15：48〜16：30

座長：藤田　　功（さいたま市立病院　中央放射線科）

P-2-164　Time-SLIP併用3DFASE法による非造影内胸動脈描出の試み
上薗　博史　東海大学医学部付属大磯病院　放射線技術科

P-2-165　3.0 Teslaを用いた3D TSE Coronary Vessel Wall Imagingの検討
勝又　康友　（株）フィリップスエレクトロニクスジャパン

P-2-166　3.0 Teslaを用いたNon-Contrast Enhanced Whole Heart Coronary MRAにおけるk-space samplingの検討
勝又　康友　（株）フィリップスエレクトロニクスジャパン

P-2-167　FSE併用Inhance inflow MRA 法による頚動脈MRA の描出能および問題点の検討
天沼　　誠　群馬大学医学部附属病院

P-2-168　Inhance Inflow IR法における腎動脈描出における初期経験とその検討
岡内　研三　群馬大学放射線部　画像核医学科

P-2-169　Flow Saturation Inversion Recovery (Flow-Sat-IR) 法における流入静脈信号の抑制方法の検討
三好　光晴　GEヘルスケア・ジャパン（株）研究開発室

P-2-170　32チャンネルコイルシステムにおけるFBI(Fresh Blood Imaging)法の撮像条件最適化
山本　晃義　医療法人共愛会　戸畑共立病院　画像診断センター

第２日目 …… ポスター会場　プリンセス B1F

《心・大血管２》 16：30〜17：18

座長：藤本　　肇（沼津市立病院　放射線科）

P-2-171　Pulmonary agenesis-胎児MRI
桑島　成子　　獨協医科大学

P-2-172　Non-contrast enhanced whole body MRAの可能性と問題点
中村　克己　　医療法人共愛会戸畑共立病院放射線科

P-2-173　Breast SPEEDER coilを用いた非造影上肢MR - angioの描出について
山下　　猛　　島根県立中央病院

P-2-174　Time-SLIP法を用いた非造影Adamkiewicz動脈描出の検討
山本　貴雄　　東芝メディカルシステムズ株式会社

P-2-175　Sliding 2D NATIVE法の開発と下肢非造影MRA撮像への応用
小森　芳秋　　シーメンス旭メディテック株式会社 マーケティング本部 リサーチ＆コラボレーショングループ

P-2-176　TOF法による非造影下肢MR angiography-時間短縮の試み-
植田　隆史　　天理よろづ相談所　臨床病理部

P-2-177　ＦＢＩにおけるrefocus pulseの違いによる血管の描出能の基礎的検討
加藤　広士　　国家公務員共済組合連合会　新別府病院　放射線科

P-2-178　Cardiac Cine画像からのCoronary静止期間自動計測の試み
二宮　綾子　　東芝メディカルシステムズ（株）

第２日目 …… ポスター会場　ホワイエ1 B2F

《ｆＭＲＩ》 14：30〜15：12

座長：中井　敏晴（国立長寿医療センター研究所　長寿医療工学研究部 脳機能画像開発研究室）

P-2-179　あなたの名前が呼ばれたら脳はどう活動するか －異なる注意状態が与える影響からの検討－
中根　俊樹　　名古屋大学医学部大学院医学系研究科量子医学

P-2-180　Instant-fMRIによる言語優位半球の同定
櫻井　佑樹　　札幌医科大学附属病院　放射線部

P-2-181　fMRIを用いた高齢被験者の記銘の研究
宮腰　　誠　　国立長寿医療センター研究所

P-2-182　Sliding Window Analysis法によって検出した顔と名前の対連合学習中の海馬活動の信号変化過程
松尾香弥子　　国立長寿医療センター研究所

P-2-183　風景写真と模様のどちらの視覚刺激がｆMRIで海馬活動を見やすいか －臨床での利用を念頭に－
中根　俊樹　　名古屋大学医学部大学院医学系研究科量子医学

P-2-184　Diffusion-Weighted fMRIにおける視覚刺激時のR2の変化
黒岩　大悟　　放射線医学総合研究所　分子イメージング研究センター

P-2-185　神経賦活磁気共鳴画像法を用いた ラット慢性疼痛発症モデルにおける脳賦活の検出
河合　裕子　　明治国際医療大学・医療情報学教室

第２日目 …… ポスター会場　ホワイエ1 B2F

《頭部（拡散・灌流）》 15：12〜15：54

座長：佐々木真理（岩手医科大学　先端医療研究センター）

P-2-186　線条体におけるL- [β-11C] DOPAの摂取と拡散テンソルの相関解析
川口　拓之　放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 先端生体計測研究グループ

P-2-187　拡散テンソルMRIの解析から得られる各種異方性インデックス を用いた変性神経組織の病態検出に関する検討
山田　雅之　藤田保健衛生大学医療科学部放射線学科・(財)実験動物中央研究所

P-2-188　取り下げ

P-2-189　3T MRIにおけるHigh b-valueの有用性について
山下栄二郎　鳥取大学医学部附属病院

P-2-190　低b値拡散強調信号に現れる微小循環情報
鈴木　道貴　北海道大学大学院医学研究科医学専攻

P-2-191　q-space 補間処理の検討
小野寺聡之　首都大学東京大学院　人間健康科学研究

P-2-192　Intra-Voxel Incoherent Motionを基にした灌流強調画像の検討
楠野　敬太　首都大学東京　健康福祉学部　放射線学科

第２日目 …… ポスター会場　ホワイエ1 B2F

《ハードウエア》 15：54〜16：48

座長：服部　峰之（産業技術総合研究所関西センター 光技術研究部門デバイス機能化技術グループ）

P-2-193　人用3.0T MRI装置向け小動物コイル撮像用3ターンソレノイドコイルの最適化
奈部谷　章　GE横河メディカルシステム株式会社

P-2-194　3T全身装置と16チャンネルコイルを組み合わせた小動物の複数同時MRI
三津田　実　首都大学東京

P-2-195　14T MRI顕微鏡の開発
金山翔一郎　京都大学大学院医学研究科

P-2-196　真空断熱されたデュアを使った液体窒素冷却MRI用RFコイル
中野　洋　独立行政法人　産業技術総合研究所

P-2-197　LongBone コイルの開発
増田　智徳　株式会社日立メディコ MRIマーケティング本部

P-2-198　ＭＲＩ装置の静音化技術による騒音低減効果と画質の関係
門間　正彦　茨城県立医療大学保健医療学部放射線技術科学科

P-2-199　3.0TMRI装置における32ｃｈ SENSE TORSO CARDIAC Coilの基礎性能についての初期検討
宮本　慎也　（株）フィリップスエレクトロニクスジャパン ヘルスケア事業部 マケーティング本部

P-2-200　乳腺専門施設における乳腺専用16chコイルの検証
坂元　哲郎　（株）フィリップスエレクトロニクスジャパン　ヘルスケア事業部

P-2-201　超音波・MRI交互撮像機能による治療モニタリングの基礎検討
仲本　秀和　（株）日立メディコ 応用機器開発室

第２日目……**ポスター会場　ホワイエ2 B2F**

《画像処理３》　14：30〜15：24
座長：八木　一夫（首都大学東京　大学院　人間健康科学研究科放射線科学域）

P-2-202　DTIにおけるノイズ特性を考慮した線維方向推定法評価
井上　智仁　京都大学大学院情報学研究科

P-2-203　人用3T MRIを用いた小動物micro imaging:3D-SPGR signal null pointを利用したB1mapの作成
中神龍太朗　国立がんセンター東病院 機能診断開発部

P-2-204　画像結合技術(コンポージング)に関する基礎的検討
宮田　一郎　岡山済生会総合病院

P-2-205　DT-MRIにおける部分体積効果を考慮した脳白質・灰白質・脳脊髄液領域抽出手法の開発
熊澤　誠志　九州大学大学院医学研究院保健学部門

P-2-206　動物用MRIを用いたラットにおける部分容積効果を考慮した局所脳血液量ダイナミクスの測定
岡田　晃治　大阪大学大学院 医学系研究科保健学専攻

P-2-207　k空間における直交変換を利用した画像再構成
橋本　雄幸　横浜創英短期大学

P-2-208　スピンエコー法によるMR画像の定量化誤差の検討
竹内　道広　熊本大学大学院　自然科学研究科

P-2-209　MRIによる超音波音場可視化に向けた音響放射力変位検出の安定化
新田　尚隆　（独）産業技術総合研究所

P-2-210　超短TEシーケンス（μTEシーケンス）の開発
瀧澤　将宏　（株）日立メディコ

第２日目……**ポスター会場　ホワイエ2 B2F**

《脳・脊髄・その他》　15：24〜15：54
座長：山口　雅之（国立がんセンター東病院　臨床開発センター機能診断開発部）

P-2-211　定量MRIを用いた胎生期放射線曝露新生仔ラットの神経変性評価
齋藤　茂芳　東北大学医学系研究科

P-2-212　Real FLAIR Imagingによる画質改善の検討
鎌田　光和　東芝メディカルシステムズ（株）MRI事業部

P-2-213　記憶想起時に機能する中枢神経回路のマンガン造影MRI法による可視化
乾　千珠子　大阪大学

P-2-214　動物用MRIを用いたラット腎酸素代謝のダイナミクスの測定
日下部好紀　大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻

P-2-215　陰性経口造影剤（塩化マンガン四水和物）を用いた、MRＵＧの基礎検討
藤田　　修　　大阪医科大学附属病院・中放部

第２日目……ポスター会場　ホワイエ2 B2F

《基礎・その他》　15：54～16：42

座長：妹尾　淳史（首都大学東京健康福祉学部　放射線学科）

P-2-216　非選択マルチIRを用いた非造影Time-resolved MRAの検討
喜種　慎一　　東芝医用システムエンジニアリング（株）

P-2-217　MR Elastographyにおける微小変位検出傾斜磁場の影響
畑　　純一　　首都大学東京大学院　人間健康科学研究科　放射線科学専攻

P-2-218　MRIにおける球形ファントムを用いたスライス厚測定法の提案
佐藤　　良　　首都大学東京健康福祉学部放射線学科

P-2-219　GRE法(ＢＬＡＤＥ)の磁化率アーチファクトの検討
千田　真大　　東京慈恵会医科大学附属病院

P-2-220　PNIPAAmゲルのT1，T2計測によるNMR特性評価
原　多恵子　　首都大学東京

P-2-221　MRI撮像時の装置周囲の床振動計測及びその基礎的検討
荒川　裕貴　　首都大学東京　健康福祉学部

P-2-222　RADAR-FSEにおけるAntiAliashig機能が造影効果（CNR）に与える影響について
横瀬　正知　　（株）日立メディコ　アプリケーション部

P-2-223　クッパー細胞の消化能とSPIO-MRI（GdCl3投与ラット肝での実験的検討）
古田　寿宏　　国立がんセンター東病院　機能診断開発部