

		平成 20 年 11 月 1 日 No.2008-3 社団法人 日本放射線技術学会 中部部会
	事務局：〒920-0942 金沢市小立野 5-11-80 金沢大学医薬保健学域 保健学系内 Fax 076-265-2541 E-mail: jsrttb@met.nagoya-u.ac.jp	

(社) 日本放射線技術学会
第 1 回 中部放射線医療技術学術大会 プログラム
 (第 43 回中部部会学術大会, 第 17 回中日本地域放射線技師学術大会 合同開催)

日時：平成 20 年 11 月 23 日 (日), 24 日 (月)
 会場：AOSSA (アオッサ) 8 階 福井県民ホール, 6 階 地域交流プラザ研修室 他
 〒910-0858 福井市手寄 1 丁目 4-1
 URL <http://www.kenminhall-fukui.jp/>

【参加登録費】 会員 2,000 円, 学生無料, 非会員 3,000 円
 (社会人大学院生は原則徴収, 研究会のみ参加の場合も参加登録費を徴収させていただきます)

【懇親会】 11 月 23 日 (日) 会費 3000 円 (学生で参加する場合も同様) 18:30～
 上記登録費, 懇親会費は参加登録受付にて徴収させていただきます。
 会 場：福井県織協ビル 8 階大ホール 福井市大手 3 丁目 7-1 Tel 0776-22-1411

<p>●11 月 23 日 (日)</p> <p>8:30～ 参加登録受付開始</p> <p>9:20～10:50 各研究会</p> <p>10:50～11:00 開会挨拶</p> <p>11:00～12:00 一般演題発表</p> <p>12:10～13:10 ランチョンセミナー I 「臨床医の要望に応えるための 3D 画像解析機能」 「心臓核医学を中心とした融合画像」</p> <p>13:20～14:30 一般演題発表</p> <p>14:30～15:40 開会式, 中部部会年会</p> <p>15:50～16:50 特別講演 「移動するスピンを画像化する: ASL 法による 脳血流画像を中心に」</p> <p>17:00～18:00 特別企画 「明日の診療放射線技師教育を考える」</p> <p>18:30～20:30 意見交換会</p>	<p>●11 月 24 日 (月)</p> <p>8:30～ 参加登録受付開始</p> <p>9:00～12:00 一般演題発表</p> <p>12:10～13:10 ランチョンセミナー II 「造影 CT 検査における効率的な造影剤の使用 方法」</p> <p>13:20～14:50 シンポジウム 「各モダリティにおける現状と将来展望: CT, MRI, RI」</p> <p>15:00～16:30 公開講演会 「死亡時画像診断(Ai)が拓く新しい医療」</p> <p>16:40～17:00 閉会式</p>
---	--

大会長あいさつ

『AOSSA であおっさあ』

第 43 回中部部会学術大会
大会長 若松 敬一郎

第 43 回中部部会学術大会を、平成 20 年 11 月 23 日(日)、24 日(月・振休)の両日、福井市の JR 福井駅に隣接された AOSSA(アオッサ)を使用して開催いたします。

「あおっさ」とは福井弁で「お会いしましょう」という意味でこの会場はそれからネーミングされており、館内には福井県民ホール、福井市地域交流プラザ、公民館、図書館、店舗、食事処を併設した福井県と福井市と民間の複合施設です。

今回の大会は予めよりご案内しておりますように中日本地域放射線技師会と初の合同開催の運びとなりました。中・四国部会、九州部会に続いて 3 番目の開催です。先行された 2 部会の現状をみますと単独開催時よりも相乗効果で演題数が毎年著しく増加傾向にあり、中部部会も今回から第 1 回中部放射線医療技術学術大会と銘うちまして演題公募を開始したところ 90 演題の応募があり、会員皆様には大変感謝しており皆様の期待の程が窺えます。皆さまをお迎えするにあたり特別講演、特別企画、シンポジウム、公開講演会、ランチョンセミナーを企画しました。以下、企画物の内容を簡単に紹介いたしますと、特別講演は、福井大学医学部 放射線医学 教授 木村浩彦先生に『移動するスピンを MR 画像化する:ASL 法による脳血流画像を中心に』と題した講演をしていただきます。特別企画は、(社)日本放射線技師会 北村善明会長と、(社)日本放射線技術学会 小寺吉衛学会長に『明日の診療放射線技師教育を考える』のテーマでご討論をしていただきます。また、シンポジウムでは、『各モダリティにおける現状と将来展望 CT・MRI・核医学』をテーマに、各分野の第一線の若き先生方を特にお招きしており、貴重なお話を聞くことが出来ます。公開講演会では、一般市民を交えて海堂尊氏を講師に、『死亡時画像診断 (Ai) が招く新しい医療』をテーマにご講演いただきます。ランチョンセミナーは今日最新の『臨床医の要望に応えるための 3D 画像解析機能』、『心臓核医学を中心とした融合画像～融合画像の発展と最新技術～』と『造影 CT 検査における効率的な造影剤の使用法』の 3 題を二日間にかけて行います。どの講演内容も非常に興味深く、臨床面・研究面ともに今後役に立つことと思います。また、初日の 23 日夕方

には大会会場とは少し離れた場所にて意見交換会を予定しております。ので、活発な会話が行われ参加者が懇親されることと存じます。

さらに、今回は機器展示メーカーが23社と多数あり2ブース設けております。フィルムレス化に伴う機器モニタや最新ソフトなど是非ご覧になってはいかがでしょうか。

福井には、越前おろしそば、ソースカツ丼、越前かになどたくさんのお名産品があります。特に最近では寒くなりまして、魚介類はよりいっそう美味しくなり、カニも解禁されています。本大会に合わせて、永平寺、朝倉氏庭園、北ノ庄跡など越前観光も是非堪能してみてもはいかがでしょうか。

福井で開催される第1回中部放射線医療技術学会大会が、会員の皆様にとって有意義な大会となることを心より願っております。多数のご参加をお待ちしております。

「みなさん、べっぴんさんがぎょうさん待ってるんで、福井へ来とつけのお～」

第1回中部放射線医療技術学術大会 スケジュール表 (第1日目)

平成20年11月23日(日)

	総合受付 (県民ホール・ホワイエ)	第1会場 (県民ホール 8F)	第2会場 (研修室601B・C 6F)	第3会場 (研修室607 6F)	第4会場 (601A 6F)	第5会場 (研修室602 6F)	第6会場 (研修室603 6F)	第7会場 (研修室605 6F)	機器展示 (リハーサル室 8F) (ロビー)
8:30	8:30								
9:00		9:20	9:20	9:20	9:20	9:20	9:20	9:20	
10:00		CT・MR 合同研究会	乳房画像 研究会	放射線治療 研究会	防護・アンギ オ 合同研究会	超音波研究会	放射線 管理士部会	医療情報 システム研究会	
11:00		10:50	10:50	10:50	10:50	10:50	10:50	10:50	
		開会挨拶 11:00	開会挨拶 11:00	開会挨拶 1:00					
12:00	参加登録受付	セッション1 MR1 1~6 藤原 康博 12:00	セッション3 画像1・CA D 14~19 12:00	セッション5 超音波・その他 26~31 江端 清和 12:00					12:00
13:00		12:10 ランチョン I 「臨床医の要望に応える ための3D画像解析 機能」杉田 匡之 「心臓核医学を中心と した融合画像」須田 匡也 13:10							
14:00		13:20	13:20	13:20					
15:00		セッション2 MR2 7~13 寺田 理希 14:30	セッション4 画像2 20~25 真野 晃浩 14:20	セッション6 核医学 32~37 山本 敏信 14:20					
		14:40							
16:00		開会式							
		中部部会 年会 15:40							
17:00		15:50 特別講演 「移動するスピン を画像化する: ASL法による脳血 流画像を中心に」 木村 浩彦 16:50							
		17:00							17:00
18:00		特別企画 「明日の診療放 射線技師教育を 考える」 北村 善明 小寺 吉衛 18:00							
18:30									
		意見交換会(会場: 織協ビル8階 大ホール) 18:30~20:30							

第1回中部放射線医療技術学術大会 スケジュール表 (第2日目)

平成20年11月24日(月)

	総合受付 (県民ホール・ホワイエ)	第1会場 (県民ホール 8F)	第2会場 (研修室601B・C 6F)	第3会場 (研修室607 6F)	機器展示 (リハーサル室)	レントゲン週間 (ホワイエ)
8:30	8:30					
9:00		9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
	参 加 登 録 受 付	セッション7 CT1 38~42 吉見 聡	セッション10 治療1 55~60 川原 昌宏	セッション13 画像3・モニタ 73~76 原瀬 正敏	医 療 機 器 展 示	レ ント ゲ ン 週 間 イ ベ ン ト コ ー ナ ー (パ ネ ル 展 示 等)
10:00		9:50	10:00	9:40		
		セッション8 CT2 43~47 大橋 一也	セッション11 治療2 61~66 浅野 宏文	セッション14 撮影1 77~81 上坂 大輔		
11:00		10:40	11:00	10:30		
		セッション9 CT3 48~54 高橋 政史	セッション12 治療3 67~72 小路 佐織	セッション15 撮影2・マンモ 82~85 浜藤 伸雄		
12:00		11:50	12:00	11:10		
				セッション16 被ばく 86~90 丹羽 文彦		
13:00		12:10		11:50		
		ランチョンII 「造影CT検査における 効率的な造影剤の 使用方法」 三好 利治				
14:00		13:10				
	13:20					
	シンポジウム 「各モダリティにおけ る現状と将来展望: CT、MRI、核医学」					
15:00	14:00					
	藤岡知加子 内田 幸司 檜山 征也					
16:00	14:50					
	15:00					
	公開講演会 「死亡時画像診断(AI) が拓く新しい医療」					
17:00	16:00					
	海堂 尊					
	16:30					
	16:40					
	閉会式					

研究会のご案内 【11月23日(日) 9:20~10:50】

<第1会場(県民ホール 8F)>

CT/MR 合同研究会

秋冷の候、皆様ご清祥のこととお喜び申し上げます。

この度、第1回中部放射線医療技術学術大会(第43回中部部会)開催にあわせ、恒例となりましたCT・MR合同研究会を開催致します。テーマは、CT・MR両分野で

特に検査方法の進歩が著しい領域である「上腹部の最新検査法」です。ご存知の通り、MR領域では造影機序が異なる造影剤を利用した検査法の多様化が進み、CT領域ではディテクターの多列化に伴う検査法の変化が生じています。また、造影剤の新たな副作用として問題となりました、重篤な腎障害のある患者へのガドリニウム造影剤使用と腎性全身性線維症(Nephrogenic Systemic Fibrosis:以下、NSF)の関連性についても知見を得たいと存じます。

皆様多数のご参加をお待ちしております。

日時:平成20年11月23日(日)9:20~10:50
(9:00開場)

テーマ「上腹部の最新検査法」

座長 福井県立病院 放射線室 村中良之
福井大学医学部附属病院 放射線部 山口 功

1. 「Gd造影剤とNSFの関連性について」

バイエル薬品株式会社 診断薬事業部 学術
企画 学術情報 高月克典

2. 「MRによる上腹部の最新検査法について」

浅ノ川総合病院 放射線科 刀利康治

3. 「64列CTによる肝造影検査について」

金沢大学附属病院 放射線部 三井 渉

CT研究会世話人 福井大学医学部附属病院放射線部
山口功 TEL 0776-61-3111(代表)

E-mail:isaoyama@u-fukui.ac.jp

MR研究会世話人 富山大学附属病院放射線部

森 光一 TEL 076-434-7814(代表)

E-mail:mmm@med.u-toyama.ac.jp

<第2会場(研修室 601B・C 6F)> 乳房画像研究会

乳がんの罹患率は依然として増加し、死亡率も増加しています。早期発見のために行われているマンモグラフィ検診の受診率も、目標とする50%には程遠いのが現状です。また高濃度乳房におけるマンモグラフィのがん発見率が低いことから、超音波による検診の有効性評価が始まっており、早期発見に向けたいろいろな取り組みが行われています。

今回は、福井県立病院で乳腺を専門としている外科医の立場から、デジタルマンモグラフィの3年間の経験を基に、乳がん診断の現状についてお話いただきます。

日時:平成20年11月23日(日)9:20~10:50
(9:00開場)

講演:「当院における乳がん診断の現状
ーデジタルマンモグラフィと超音波画像の対比ー」
福井県立病院外科医長 大田 浩司 先生

<第3会場(研修室607 6F)>

放射線治療研究会

日時:平成20年11月23日(日)9:20~10:50
(9:00開場)

1. 教育講演

司会 金沢大学附属病院放射線部倉田 雄一

「前立腺密封小線源刺入治療の臨床」

金沢大学附属病院泌尿器科 小中 弘之 先生

2. シンポジウム

座長 福井大学附属病院放射線部 西本 康宏

【テーマ】

各施設の前立腺の放射線治療の実際とその
工夫について

1. 「当院における前立腺 Image guided IMRT の
現状」

名古屋市立大学病院 放射線部 福岡 宙志

2. 「当院における前立腺 IMRT の現状」

聖隷浜松病院 放射線部 矢田 隆一

3. 「当院における強度変調放射線治療 (IMRT)
の flow Construction」

富山県立中央病院 画像技術科 野村 実

<第4会場(601A 6F)>

放射線防護・アンギオ合同研究会

ICRP Pub. 85の刊行を契機にIVR時の患者被曝線
量管理への関心が高まり、最新のFPD装置では患

者被曝線量が表示されるようになってきました。

今回、放射線防護・アンギオ研究会ではFPD装
置の患者被曝線量表示値の理解を深めることを
目的に、『FPD装置の線量表示値を理解する』を
テーマとしたシンポジウム形式の合同研究会を
開催することになりました。

基調講演として藤田保健衛生大学の井田氏よ
り、『CT Angiographyの挑戦 3Dから4Dへ』のテ
ーマでご講演を頂きます。血管撮影の領域におい
てArea DetectorとFPDは技術的に競合する部分も
あり、そのあたりの内容を含めてCT Angiography
の現状と可能性についてご講演を頂きます。

またシンポジウムでは装置メーカー担当者よ
りFPD装置の線量表示機能、ならびにその算出原
理等についての講演を頂き、その後はディスカッ
ション形式で議論を進めていきたいと考えてお
ります。多数の会員諸氏のご参加をお待ちしてお
ります。

日時:平成20年11月23日(日)9:20~10:50
(9:00開場)

【テーマ】 FPD装置の線量表示機能を理解する

1. 基調講演 9:20-9:50

座長 金沢大学医学部附属病院 飯田泰治
「CT Angiographyの挑戦 3Dから4Dへ」
藤田保健衛生大学病院 井田義宏

2. シンポジウム 9:50-10:50

座長 浜松医科大学医学部附属病院 竹井泰孝
藤田保健衛生大学医療科学部 鈴木昇一
「FPD装置の線量表示値を理解する」
・GE Healthcare

- ・東芝メディカルシステムズ
- ・SIEMENS 旭メディテック

お問い合わせ先

(アンギオ研究会世話人)

金沢大学附属病院 放射線部

飯田 泰治 iida@rad.m.kanazawa-u.ac.jp

浜松医科大学医学部附属病院 放射線部

竹井 泰孝 ytakei-ham@umin.net

(放射線防護研究会世話人)

金沢大学附属病院 放射線部

能登 公也 knoto@med.kanazawa-u.ac.jp

藤田保健衛生大学 医療科学部

鈴木 昇一 ssuzuki@fujita-hu.ac.jp

<第5会場(研修室 602 6F)>

超音波研究会

日時:平成20年11月23日(日)9:20~10:50

(9:00 開場)

<第7会場(研修室 605 6F)>

医療情報システム研究会

日時:平成20年11月23日(日)9:20~10:50

(9:00 開場)

【テーマ】

賢く切り抜けるフィルムレス

【主旨】

本年度の医療法改正により、PACS 加算が認められ、とうとう待ったなしのフィルムレス時代が病院の規模によらず押し寄せてきました。その波に対応するため、先行している施設や専門家の経

験や智慧を皆さんと共有し、今、ほんとうに役に立つ生きた智慧にするための機会を準備しました。内容は、①PACS 構築の基礎知識、②PACS 導入の経済・経営的分析、③フィルムレスの実際・諸問題、④液晶ディスプレイへの対応方法について各専門家からお話を伺い、忌憚ない・活発な議論を予定しております。

【演題】

司会 富山大学附属病院 放射線部 伊藤 一

豊橋市民病院 原瀬正敏

1. 「PACS 構築の基礎知識」

株式会社システムエッジ 田中雅人

2. 「PACS 導入の経済・経営的分析」

豊橋市民病院 原瀬正敏

3. 「福井大学病院でのフィルムレス運用報告」

福井大学附属病院 放射線部 上坂秀樹

4. 「液晶ディスプレイへの対応方法」

富山大学附属病院 放射線部 伊藤 一【予定】

学術大会企画プログラム【11月23日(日)】

ランチョンセミナー I 【12:10~13:10 第1会場：8F 県民ホール】

臨床医の要望に応えるための3D画像解析機能

富士フィルムメディカル株式会社 杉田 匡之 先生

心臓核医学を中心とした融合画像 -融合画像の発展と最新情報-

日本医科大学附属病院 放射線科 須田 匡也 先生

司会：安間 武 (磐田市立総合病院)

共催：エーザイ株式会社

開会式 【14:40~15:00 第1会場：8F 県民ホール】

開会挨拶	第17回中日本地域放射線技師学術大会大会長	池野 徹
	第43回中部部会学術大会大会長	若松 敬一郎
挨拶	(社)日本放射線技師会 会長	北村 善明
	(社)日本放射線技術学会 会長	小寺 吉衛

中部部会年会 【15:00~15:40 第1会場：8F 県民ホール】

特別講演 【15:50~16:50 第1会場：8F 県民ホール】

移動するスピンをMR画像化する -ASL法による脳血流画像を中心に-

福井大学医学部放射線医学教授 木村 浩彦 先生

司会：(社)日本放射線技術学会中部部会学術大会大会長 若松 敬一郎

特別企画 【17:00~18:00 第1会場：8F 県民ホール】

明日の診療放射線技師教育を考える

(社)日本放射線技師会 会長 北村 善明

(社)日本放射線技術学会 会長 小寺 吉衛

進行：(社)日本放射線技師会地域選出理事 松倉 昭芳

(社)日本放射線技術学会中部部会長 東村 享治

意見交換会 【18:30~20:30 福井県織協ビル8階大ホール】

学術大会企画プログラム【11月24日（月）】

ランチョンセミナーII 【12:10~13:10 第1会場：8F 県民ホール】

「造影CT検査における効率的な造影剤の使用法」

岐阜大学医学部附属病院放射線部CT室主任 三好 利治 先生

座長：総合大雄会病院 日比野 智也

シンポジウム 【13:20~14:50 第1会場：8F 県民ホール】

各モダリティにおける現状と将来展望 CT・MRI・核医学

CT	広島大学病院診療支援部放射線部門	藤岡 知加子
MRI	島根大学医学部放射線医学講座	内田 幸司
核医学	木沢記念病院医療技術部放射線技術課	檜山 征也

座長：岐阜医療技術大学保健科学部放射線技術科 片渕 哲朗
福井大学医学部附属病院放射線部 石田 智一

公開講演会 【15:00~16:30 第1会場：8F 県民ホール】

「死亡時画像診断（Ai）が拓く新しい医療」

講師 海堂 尊（かいどう たける）氏（作家・病理医）

司会：中日本地域放射線技師学術大会大会長 池野 徹

閉会式 【16:30~17:00 第1会場：8F 県民ホール】

レントゲン週間イベント 【9:00~16:00 8F ホワイエ】

医療機器展示 8F リハーサル室およびロビー

11月23日（日）12:00~17:00

11月24日（月）9:00~13:00

一般研究発表プログラム【11月23日(日)】

第1会場：8F 県民ホール

セッション1【MRI1】11:00~12:00 座長：福井大学医学部附属病院 藤原 康博

- 【1】f13D-Dynamic 撮影法を用いた乳腺MRI両側撮像の検討
豊川市民病院放射線科 伊藤 光代
- 【2】RVS(Real-time Virtual Sonography)への応用を視野に入れた乳腺MRIの仰臥位追加撮像の検討
医療法人豊田会刈谷豊田総合病院 工藤 亜沙美
- 【3】Gd-EOB-DTPAを使用した肝臓検査における3D-VIBE法のフリップ角の検討
豊橋市民病院放射線技術室 畑井 博晶
- 【4】被写体周辺環境の変化による腹部拡散強調画像の歪みに関する検討
静岡県立静岡がんセンター 村松 典明
- 【5】FRFSE法を用いた胸管の描出の経験
金沢大学医学部保健学科 西山 大輔
- 【6】3TMRI装置におけるchemical shift artifact軽減についての検討
磐田市立総合病院放射線技術科 松下 浩基

セッション2【MRI2】13:20~14:30 座長：磐田市立総合病院 寺田 理希

- 【7】SIEMENS MAGNETOM Avanto コイルシステムの基礎的検討
富山県済生会富山病院放射線技術科 藤本 勝明
- 【8】脳外科低磁場術中MRIにおける歪みの評価
名古屋大学医学部保健学科放射線技術科学専攻 木村 美由紀
- 【9】最大注視時における外眼筋と視神経の変化：MRIによる観察
金沢大学医学部保健学科 藤井 昭太
- 【10】1.5T MRI装置による神経メラニンイメージング
金沢大学医学部保健学科 佐川 肇
- 【11】VSRADにおけるT1FLAIR法と従来法との比較検討
芳珠記念病院画像診断センター 香林 和幸
- 【12】頸部Direct DWIの撮像条件の検討
市立砺波総合病院放射線技術科 嶋 剛
- 【13】肩疾患におけるRadial Scanの有用性
市立敦賀病院放射線科 山崎 巖

第2会場：6F 601BC

セッション3【画像1・CAD】11:00～12:00 座長：金沢大学医学部附属病院

林 則夫

【14】診療放射線技師教育及びコンピュータ支援診断システム開発を目的とした胸部 CT 画像データベース構築に関する検討

金沢大学医学部附属病院放射線部 峰広 香織

【15】胸部 CT 像における孤立性結節陰影の検出—MIP 像を利用した3次元結節強調フィルタの高速化—

藤田保健衛生大学医療科学部放射線学科 寺本 篤司

【16】胸部 CT 像における孤立性結節陰影の検出 LIDC 画像を用いた一次検出処理の比較

藤田保健衛生大学医療科学部放射線学科 武藤 綾花

【17】精度管理プログラムを用いたナビゲーションの QA(Quality Assurance)

名古屋大学大学院医学系研究科 渡辺 洋平

【18】画像誘導手術における re-registration の有用性

名古屋大学大学院医学系研究科 渡辺 洋平

【19】画像誘導手術におけるレジストレーション法の検討

名古屋大学医学部保健学科放射線技術科学専攻 村井 康史

セッション4【画像2】13:20～14:20 座長：名古屋第二赤十字病院 真野 晃浩

【20】大垣市民病院におけるレーザーフィルムデジタイザの使用経験 —紹介用フィルムの画像サーバ入力件数および枚数の推移—

大垣市民病院医療技術部診療検査科外来放射線室 加藤 勲

【21】大垣市民病院におけるレーザーフィルムデジタイザの使用経験—デジタイザの入出力特性について—

大垣市民病院医療技術部診療検査科外来放射線室 後藤 竜也

【22】線質によるNPS測定誤差の検討

名古屋市立大学病院中央放射線部 西脇 祐太

【23】直接変換型及び間接変換型 FPD における画質特性及び視覚評価

金沢大学大学院医学系研究科 横井 知洋

【24】高分解能 FPD の画質に関する物理的評価

藤田保健衛生大学医療科学部放射線学科 松崎 創

【25】肩関節X線動態検査法を用いた異常症例の関節機能評価

金沢大学附属病院放射線部 作田 啓太

第3会場：6F 607

セッション5【超音波・その他】11:00～12:00

座長：高村病院 江端 清和

【26】Real-time Virtual Sonography(RVS)を用いて TAE 後経皮的 RFA を施行した肝細胞癌症例の検討 - RVS の更なる発展に期待して -

医療法人豊田会刈谷豊田総合病院放射線技術科 前田 佳彦

【27】能登半島地震, 新潟中越沖地震, 宮城岩手内陸沖地震における下肢静脈エコーを使用した深部静脈血栓症活動報告(避難状況と下肢静脈エコー所見の比較)

福井県済生会病院放射線技術部 坪内 啓正

【28】ミャンマー連邦サイクロンに対する国際緊急援助隊医療チームでの携帯型 X 線撮影装置の使用経験

愛知医科大学中央放射線部 古賀 善明

【29】乳がん発見の契機の検討 - 今後の啓蒙活動を考える -

医療法人豊田会刈谷豊田総合病院放射線技術科 桑山 真紀

【30】三重県放射線技師会会員を対象とした結核に関する意識調査

鈴鹿医療科学大学保健衛生学部放射線技術科学科 落合 智貴

【31】医療画像システムの電子化における検像の必要性

福井赤十字病院放射線科部 野口 清直

セッション6 【核医学】 13:20~14:20 座長：福井県済生会病院 山本 敏信

【32】PET/CTによる息止め撮像の検討

県西部浜松医療センター先端医療技術センター 谷崎 靖夫

【33】横隔膜の動きが PET 画像と SUV 値へ及ぼす影響

大垣市民病院医療技術部診療検査科機能診断室 傍島 篤洋

【34】PET-CT 検査における被ばく線量

藤田保健衛生大学大学院保健学研究科 伊藤 祐介

【35】核医学における最適フィルミングフォーマットの提案(第2報)

金沢市立病院 川渕 安寿

【36】亜急性期心筋梗塞における Gated SPECT 解析精度向上の検討

医療法人豊田会刈谷豊田総合病院放射線技術科 杉浦 広晃

【37】全身撮影による Technetium-99m Pertechnetate 甲状腺シンチ摂取率測定の基礎的検討

福井大学医学部附属病院放射線部 岸本 貴宏

一般研究発表プログラム【11月24日（月）】

第1会場：8F 県民ホール

セッション7【CT1】9:00~9:50 座長：藤田保健衛生大学病院 吉見 聡

【38】ヘリカル CT の理解のための実験を経験して

宏潤会大同病院 松永 純也

【39】金属球を用いた CT の時間分解能の新しい測定法

金沢大学医学部保健学科 岩田 裕太

【40】CT における時間領域の MTF 測定

金沢大学医学部保健学科 森岡 祐輔

【41】CT 値の再現性を重視した肺野関数画像処理

金沢大学医学部保健学科 中垣内 雅弥

【42】バーパターンを用いた非線形画像スムージングフィルタの評価

中津川市民病院医療技術部 丹羽 伸次

セッション8【CT2】9:50~10:40

座長：名古屋市立大学病院 大橋 一也

【43】大口径 IVR-CT の性能評価

愛知県がんセンター中央病院 石黒 泰範

【44】FPD 搭載コーンビーム CT 回転撮影における検出器ゲイン増減による画質への影響について

福井大学医学部附属病院放射線部 藤本 真一

【45】320 列 CT の線量評価

藤田保健衛生大学医療科学部放射線学科 伊藤 雅人

【46】320 列 CT の使用経験 - 心臓 CT における -

木沢記念病院医療技術部放射線技術課 宮澤 大輔

【47】320 列 ADCT における Dose efficiency の基礎検討

藤田保健衛生大学病院放射線部 小林 正尚

セッション9【CT3】10:40~11:50

座長：福井総合病院 高橋 政史

【48】MDCT による Right paratracheal cysts の頻度および CT 像

石川県済生会金沢病院放射線部 奥村 悠祐

【49】腹部領域 CT 検査における MPR 画像に関する検討

富山赤十字病院放射線科部 長谷川 晃

【50】救急CT検査における体幹部領域の MPR 画像作成に関する検討

富山赤十字病院放射線科部 長谷川 晃

【51】手関節 CT 撮影の筋腱描出能の検討

聖隷浜松病院放射線部 後藤 菜月

【52】64 列 MDCT での肝造影 CT における造影法の検討 一生食後押しボーストラッキング
注入法と撮像開始時間固定法との比較

金沢大学附属病院放射線部 越田 晴香

【53】頭部 3DCT-Angio における造影剤量についての検討

名古屋大学医学部附属病院医療技術部放射線部門 中川 幸子

【54】心拍数の変化と BMI が造影効果に与える影響

一里山・今井クリニック 森 幹博

第2会場：6F 601BC

セッション10 【治療1】9:00～10:00

座長：厚生連高岡病院 川原 昌宏

【55】放射線治療用皮膚マーカの検討

春日井市民病院放射線技術室 若田 鋭樹

【56】治療用 CT レーザー簡易調整法の試み

西尾市民病院 画像情報室 鈴木 浩光

【57】6 軸対応カウチにおける幾何学的中心精度の検討

名古屋共立病院画像技術課 中澤 寿人

【58】Cone Beam CT 撮影条件の基礎的検討

聖隷浜松病院放射線部 山中 礼奈

【59】画像誘導放射線治療におけるコーンビーム CT 画像の幾何学的精度の検討

金沢大学医学部保健学科放射線技術科学専攻 佐々木 美絵

【60】CR を用いた Dynamic IMRT の Daily QA(フェンステスト)の解析プログラムの検討

名古屋大学医学部附属病院 中谷 隆佳

セッション11 【治療2】10:00～11:00

座長：木沢記念病院 浅野 宏文

【61】定位放射線治療に用いる固定シエルの収縮特性の検討

浅ノ川総合病院定位放射線外科センター 石黒 充

【62】頭頸部シエルを用いた定位放射線治療における患者整位精度

名古屋共立病院画像技術課 木村 隆

【63】CBCT を利用した IGRT 治療が有効であった 1 症例について

金沢大学医学部附属病院 小西 貴広

【64】椎体骨転移に対する CRT-GOS 法(Conformal Radiation Therapy with Gravity Oriented Shield)の setup error に関する検討

黒部市民病院中央放射線科 松嶋正則

【65】呼吸停止下定位放射線治療における胸腹部2点測定式呼吸モニタリング装置(Abches)の有用性の検討

金沢大学医学部保健学科 北川雅康

【66】abches を用いた肺癌治療における呼吸停止位置誤差による線量分布への影響

浅ノ川総合病院 定位放射線外科センター 太郎田 融

セッション12【治療3】11:00~12:00 座長：金沢大学医学部附属病院 小路佐織

【67】高エネルギー放射線が植込み型除細動器に与える影響

名古屋大学医学部医学系研究科医用量子科学専攻 木田 浩介

【68】右側乳房接線照射がペースメーカーに及ぼす影響

藤田保健衛生大学大学院保健学研究科 穂満 華香

【69】舌癌小線源治療における歯科用インプラント周辺の散乱線のシミュレーション

名古屋大学医学部保健学科 森下 祐樹

【70】粒子線治療における PHITS の有用性

藤田保健衛生大学大学院保健学研究科 戸松 弘孝

【71】リニアック残留放射線の測定(1)各種照射条件における測定結果

藤田保健衛生大学医療科学部放射線学科 青山 貴洋

【72】リニアック残留放射線の測定(2)放射化核種の同定

藤田保健衛生大学医療科学部放射線学科 鈴木 友輔

第3会場：6F 607

セッション13【画像3・モニタ】9:00~9:40 座長：豊橋市民病院 原瀬 正敏

【73】多階調ディスプレイのコントラスト分解能評価

金沢大学医学部保健学科 渡邊 翔太

【74】電子カルテ表示用液晶モニタの輝度特性評価

名古屋大学医学部保健学科放射線技術科学専攻 三井 貴司

【75】5Mグレア及びアンチグレアモニタの視覚評価 -物理特性との対応-

名古屋第二赤十字病院医療技術部放射線科 嶋田 直美

【76】高精細モニタにおける外光補正の有用性

岡崎市民病院放射線室 高橋 督

セッション14【撮影1】9:40~10:30 座長：福井赤十字病院 上坂 大輔

【77】デジタルX線画像装置によるX線管焦点測定

鈴鹿医療科学大学保健衛生学部放射線技術科学科 池田 和馬

【78】システム感度値(S値)の臨床的信頼性 -腹部撮影からの検証-

名古屋第二赤十字病院医療技術部放射線科 真野 晃浩

【79】手根管撮影における手根骨の位置関係と最適入射角度の検討

董仙会恵寿総合病院 別所 貴仁

【80】高齢者の片脚立位膝関節正面撮影における荷重の検討

伊藤整形・内科クリニック 白石 晴彦

【81】当院での一般撮影における再撮影率の検討

福井県立病院放射線室 山本 幸美

セッション15 【撮影2・マンモ】10:30~11:10

座長：ヨナハ総合病院 近藤 偲瑞子

【82】デジタルマンモグラフィの品質管理基準の検討

愛知県がんセンター中央病院放射線診断・IVR部 小柳 仁美

【83】デジタルマンモグラフィにおける線質特性の検討

名古屋大学医学部保健学科 藤田 咲貴

【84】デジタルマンモグラフィにおける適正な画質と線量の検討

名古屋大学大学院 中曾 裕子

【85】乳房用X線装置における新CRシステムの線量検討

国家公務員共済組合連合会名城病院放射線部 小野田 彩子

セッション16 【被ばく】11:10~12:00

座長：大垣市民病院 丹羽 文彦

【86】蛍光ガラス線量計による電子線測定 of 検討

富山大学附属病院 放射線部 白崎 展行

【87】内視鏡併用検査における被ばく低減

福井県立病院放射線室 谷嶋 良宣

【88】X線診断時に患者が受ける線量の評価確認

藤田保健衛生大学医療科学部放射線学科 鈴木 昇一

【89】防護エプロンの品質調査

岐阜大学医学部附属病院 奥田 清仁

【90】緊急被ばくにおける二次被ばく線量の検討

藤田保健衛生大学大学院保健学研究科 向山 隆史

会場案内

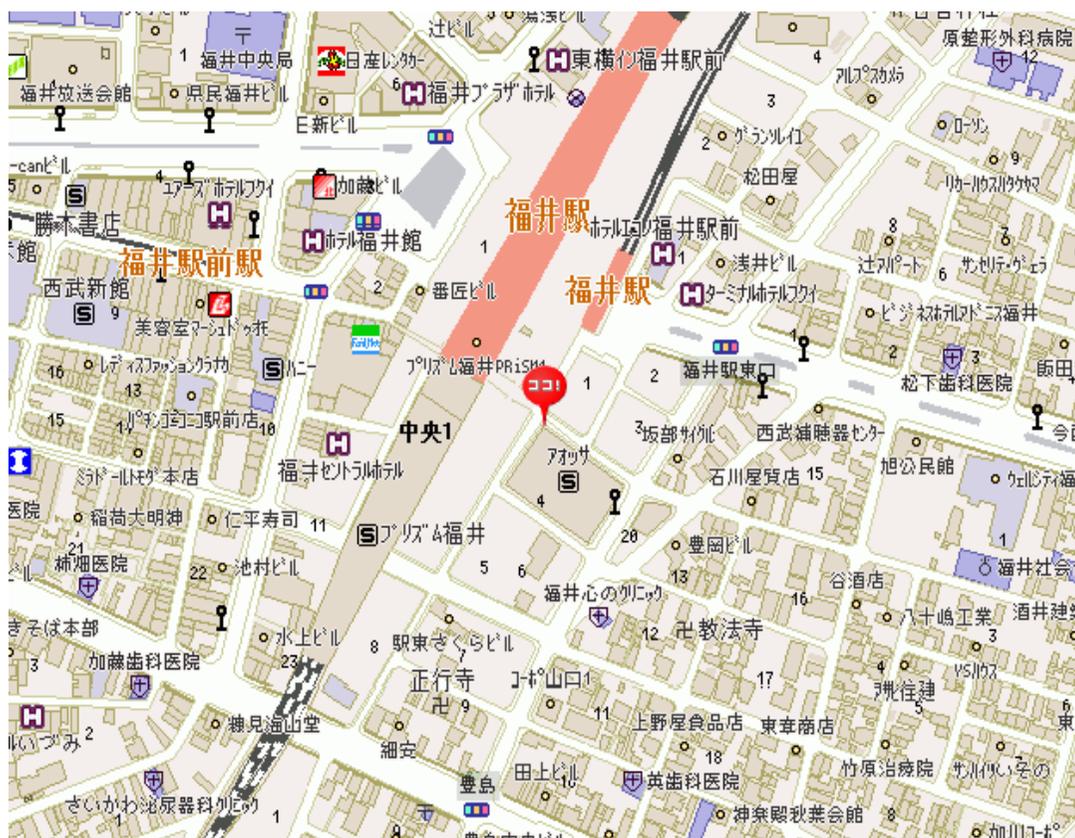
AOSSA (アオッサ)

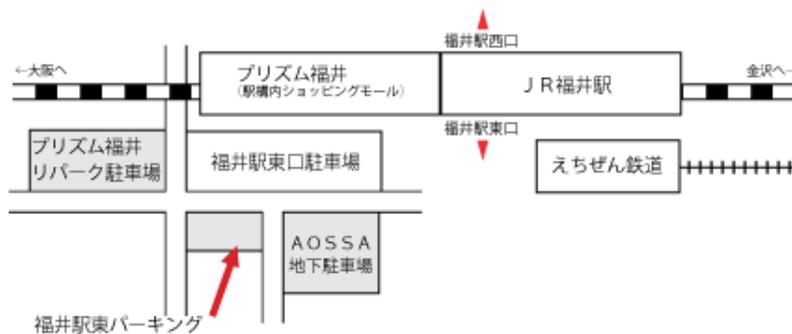
8階 福井県民ホール

6階 地域交流プラザ研修室 他

〒910-0858 福井市手寄1丁目4-1

URL <http://www.kenminhall-fukui.jp/>





主な周辺の有料駐車場の案内地図

会場となる AOSSA は、JR 福井駅の東口、徒歩 1 分にあり、JR をご利用いただくのが便利です。もしお車でこられる場合は、下記の駐車場をご利用ください。

○AOSSA 地下駐車場

【45 分まで無料、45 分～ 1 時間まで 200 円、以後 30 分毎に 100 円】
尚、入庫から 24 時間の最大料金は 1000 円

○プリズム福井リパーク駐車場

最初 20 分まで無料

平日は 30 分毎に 100 円 土日祝は 20 分毎に 100 円

最大料金 平日は 800 円 土日祝は 1200 円

○福井駅東口駐車場

最初 20 分まで無料 60 分まで 300 円 以後 30 分毎に 100 円

(短時間の駐車にご利用下さい。長時間の駐車は高額になることがあります。)

○福井駅東パーキング

最初 30 分まで 100 円

8 時から 20 時までで 平日の最大料金 700 円

土日祝の最大料金 1000 円

(注：駐車料金は参考値、変更されているかもしれません)

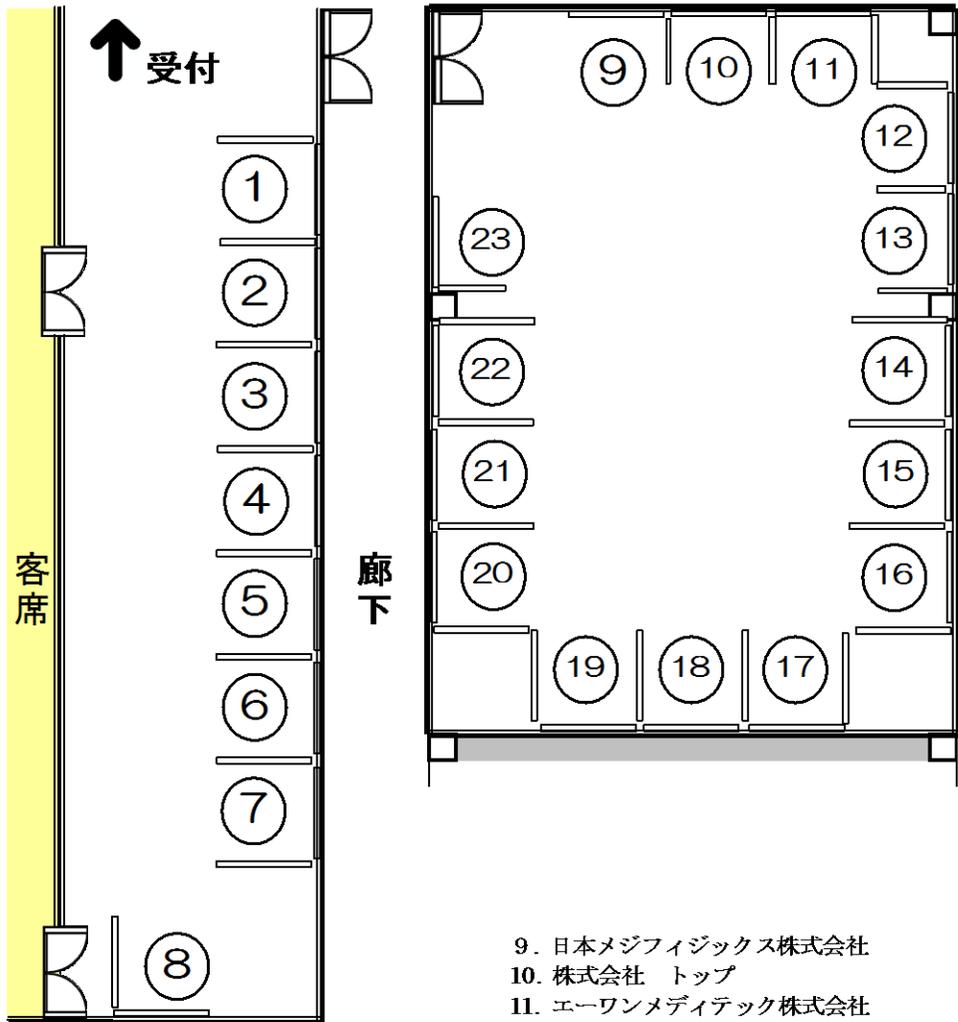
■ A O S S A 8階 (第1会場, 医療機器展示, 参加登録受付)



■ A O S S A 6階 (第2会場～第7会場)



《展示ブース見取り図》



協賛企業一覧 ブース配置

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. ケアストリームヘルス株式会社 | 9. 日本メジフィジックス株式会社 |
| 2. キャノンマーケティングジャパン株式会社 | 10. 株式会社 トップ |
| 3. (株)エルクコーポレーション | 11. エーワンメディテック株式会社 |
| 4. 伊藤医療器株式会社 | 12. オリオン電機株式会社 |
| 5. 株式会社 ミットメディコ | 13. コドニクス・リミテッド株式会社 |
| 6. 株式会社 根本杏林堂 | 14. 富士フィルムメディカル株式会社 |
| 7. アミン株式会社 | 15. 福井医療株式会社 |
| 8. 株式会社 ヤマト | 16. 株式会社 リアルビジョン |
| | 17. GE 横河メディカルシステム株式会社 |
| | 18. 株式会社 ナナオ |
| | 19. 株式会社 日立メディコ |
| | 20. ビー・エス・ビー株式会社 |
| | 21. 東芝メディカル株式会社 |
| | 22. コニカミノルタヘルスケア株式会社 |
| | 23. 東芝電力放射線テクノサービス株式会社 |

意見交換会

日 時：平成 20 年 11 月 23 日（日）

18:30 -20:30

会 場：福井県織協ビル 8 階大ホール

福井市大手 3 丁目 7-1 Tel 0776-22-1411

参加費：正会員，非会員，学生会員すべて 3,000 円

当日，参加受付時に同時にお申し込みください。



会告

平成21・22度中部部会新役員候補者について

中部部会・選挙管理委員会 委員長 笠間 純

平成20年8月26日公示の中部部会次期役員選挙に対する立候補者がなかったことを受け、平成20年10月19日（日）に開催された平成20年度第2回中部部会理事会において、部会規約に則って部会理事会に候補者の推薦を要請いたしました。この要請を受けて理事会で以下の方々が次期役員として推薦されました。選挙管理委員会で資格審査を行いましたところ、中部部会規約選出要項における条件を満たしていることが確認されました。この内容については、11月23日（日）に福井市で行われる中部部会年会で報告いたします。

部会長	山本友行 氏	(石川)	金沢大学医学部附属病院
副部会長	米田和夫 氏	(愛知)	名古屋大学医学部附属病院
副部会長	小山修司 氏	(愛知)	名古屋大学医学部保健学科
副部会長	安達登志樹氏	(富山)	あさひ総合病院
監事	安間 武 氏	(静岡)	磐田市民病院
監事	東村享治 氏	(福井)	福井大学医学部附属病院
庶務担当理事	飯田泰治 氏	(石川)	金沢大学附属病院
庶務担当理事	上田伸一 氏	(石川)	金沢大学附属病院
庶務担当理事	市川勝弘 氏	(石川)	金沢大学医薬保健研究域
財務	木戸屋栄次氏	(福井)	福井大学医学部附属病院
理事(石川県)	松浦幸広 氏	(石川)	金沢大学附属病院
理事(福井県)	西出裕子 氏	(福井)	福井県立病院
理事(富山県)	森 光一 氏	(富山)	富山大学附属病院
理事(愛知県)	三宅良和 氏	(愛知)	名古屋大学医学部附属病院
理事(岐阜県)	川地俊明 氏	(岐阜)	大垣市民病院
理事(三重県)	中西左登志氏	(三重)	鈴鹿医療科学大学
理事(静岡県)	竹田浩康 氏	(静岡)	浜松医科大学医学部附属病院

お知らせ

第1回放射線技術評価セミナー — 放射線技術の質評価と教育を考える — 中部部会、学術委員会共催

日 時：平成21年2月15日（日） 13：00～17：00
場 所：名古屋市立大学医学部研究棟 11F 講義室 A
募集人数：100名（事前登録 2月6日（金） 締切）
参加費：会員1,000円 非会員1,500円

- 内 容： I. 特別講演 司会 鹿児島大学医学部附属病院 富吉 司
「肺がんCT 検診の普及とその精度管理について」
肺がんCT 検診合同認定委員会委員 国立がんセンター東病院 花井構造
- II. 技術教育と質評価シンポジウム 司会 福井大学医学部附属病院 東村享治
名古屋大学医学部附属病院 米田和男
- (1) 技術教育と人材育成 社) 地域医療振興協会 佐藤幸光
(2) 放射線治療専門技術の評価とは 国立病院機構神奈川病院 阿部容久
(3) 放射線機器管理のあるべき姿 昭和大学藤が丘病院 加藤京一
(4) 医療制度から見た技術の質評価 JIRA経済部会長 野口雄司

申 込 先：参加申し込みを希望される方は事前登録をお願いします。参加登録票にご記入いただき、中部部会事務局までFAXまたはE-mailにてお送りください。なお、事前登録は2月6日（金）までとさせていただきます。

●中部部会事務局 FAX:076-265-2541 E-mail: jsrtcb@mhs.mp.kanazawa-u.ac.jp

問 合 先：担当者 福井大学医学附属病院放射線部 東村 享治

TEL: 0776-61-8467 (直通) FAX : 0776-61-8154 E-mail: higashi@u-fukui.ac.jp

《参加登録票》 第1回放射線技術評価セミナー：平成21年2月16日（日）に参加します。

申し込み日時	平成21年 月 日 ()
参加登録者	氏 名： 施設名： 職 名： 連絡先：TEL FAX E-mail
メッセージ・相談等	

*受け取り後に確認通知を送りますので、FAX または E-mail は必ず記入してください。



研究会のご案内

第20回超音波画像研究会(中部超音波検査フォーラム)

初心者向け腹部エコー講義・実技1日コース

日時 平成20年11月9日(日) 9:00～16:40

定員: 30名 受講料 3000円

会場: ガーデンビル3階 会議室

愛知県名古屋市中村区名駅南1-4-12

<http://www.officepark-net.jp/map/map05.html>

対象者: エコー検査初心者, これから始める方,
エコーに興味のある方

受付8:50

講義1: 胆嚢・胆管の解剖とチェックポイント
ハンズオン (説明: 胆嚢・胆管)

講義2: 膵臓・腎臓の解剖とチェックポイント
ハンズオン (説明: 膵臓・腎臓)

実技指導 (1グループ; 5名予定) 胆道・膵臓・
腎臓

休憩・昼食

講義3: 肝臓・脾臓の解剖とチェックポイント
ハンズオン (説明: 肝臓・脾臓)

講義4: 消化管・その他とチェックポイント
ハンズオン (説明: 消化管・その他)

実技指導 (1グループ; 5名予定) 肝臓・脾臓・
消化管等

講義5: 症例に学ぶ

質疑応答

◇受講申し込み先

大垣市民病院診療検査科超音波室 乙部克彦迄

E-mail: kct-otobe@octn.jp

FAX : 0584-75-5715

氏名・施設・メールアドレス (PC, 携帯電話アドレスOK) 又はFAX番号を記載のうえ, 申込みして下さい。

(社)日本放射線技術学会中部部会
ビーム中部 2008年度 第3号
発行: 東村享治
編集: 石田智一, 武村哲浩