

日本超音波医学会
第 31 回関東甲信越地方会学術集会
抄録集

会 期：令和元年 10 月 19 日(土)・20 日(日)
会 場：ビッグサイト TFT ホール
〒135-0063 東京都江東区有明 3-4-10
Tel. 03-5530-5010

大会長 関口 隆三
東邦大学医療センター大橋病院 放射線科

<http://procomu.jp/uskanto2019/>
e-mail : uskanto31@procomu.jp

日本超音波医学会

第31回関東甲信越地方会学術集会開催にあたって

「Imagination! 形態から機能、そして、、、」

日本超音波医学会第31回関東甲信越地方会学術集会

大会長 関口 隆三

(東邦大学医療センター大橋病院 放射線科)



このたび日本超音波医学会第31回関東甲信越地方会学術集会ならびに第18回関東甲信越地方会講習会の大会長を拝命いたしました。このような名誉ある機会を与えてくださいました運営委員会の委員の先生がたをはじめ、関係各位に深く感謝申し上げます。

今回の学術集会のテーマは「Imagination! 形態から機能、そして、、、」とさせていただきます。私が放射線科に入局した頃の超音波はB-mode only、『形態』が中心の世界でした。それだけでも体の中がリアルタイムに手に取るようにわかる超音波は魅力的で、ドキドキしながらプローブを手にしたものです。その後、カラードプラによる血流情報やエラストグラフィーによる硬さ情報の取得、超音波造影剤の登場による血流動態の把握が可能となり、最近では組織粘性や超音波減衰の数値化など、超音波は多くの生体『機能』情報をも手にすることができるようになってきています。さらには他のモダリティーCTやMRI画像情報との重ね合わせや磁気センサーを用いた正確な関心領域の設定による診断・治療への応用など、超音波は日々進歩し続けており、とどまるどころを知りません。このように今日まですばらしい発展・進歩を遂げてきている超音波は、各社メーカーの努力はもちろん、超音波を利用する医師や技師、そして技術者との協力の賜だと感じています。近年、Deep learning手法を用いたAIが話題になっています。こうした新たな技術をいかに超音波に応用・活用し、使いこなしていくのか、ということもこれからのテーマの1つだと感じています。

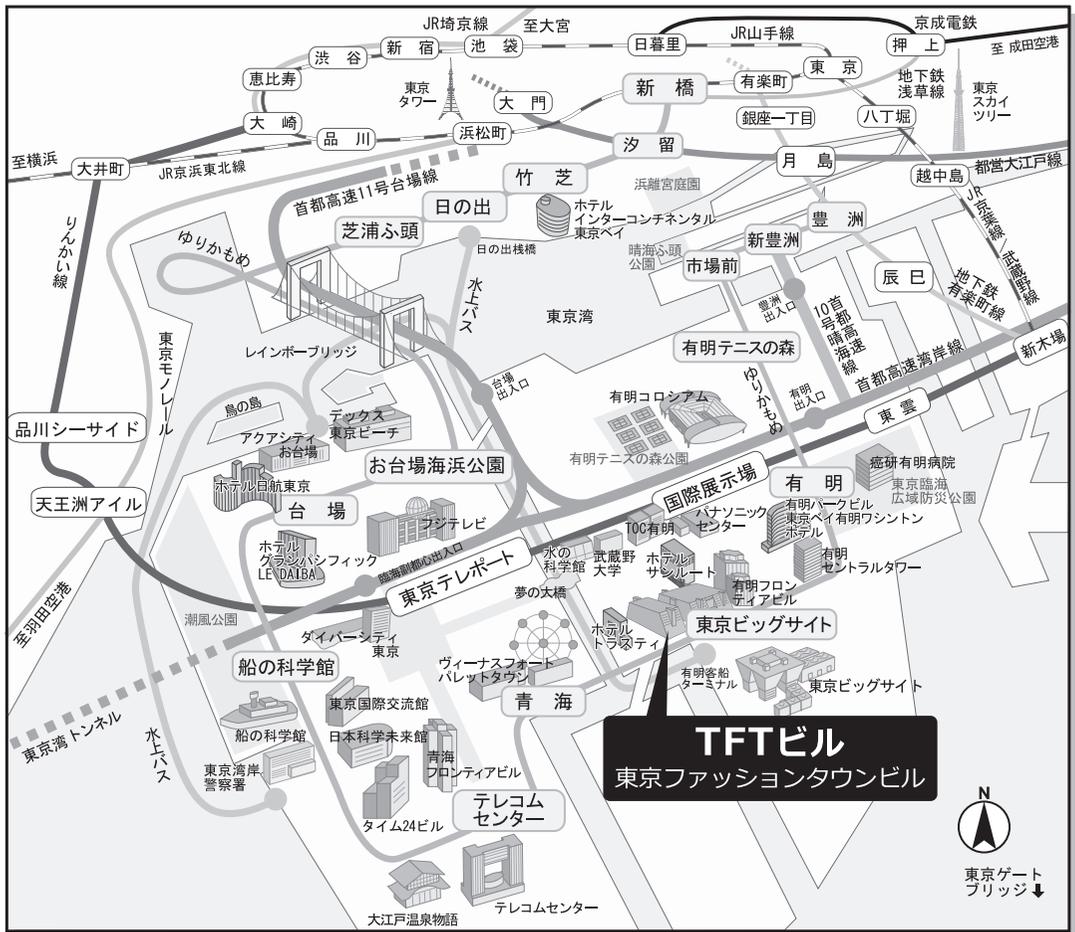
このように超音波を取り巻く環境は『形態』から『機能』へと広がり、CTやMRIとの融合、さらには人工知能の活用など、超音波の枠を超えて進展しています。『そして、、、』これからどのような新技術が展開していくのか、超音波の現状を認識し、将来像について皆さんとディスカッションしたいと思います。令和の幕開けとともに『Imagination!』。

今回の学術集会では、117題の一般演題を採用いたしました。また、各領域のシンポジウムや特別企画を11セッション、同時開催の地方会講習会を11講演、必須講習会を2回企画しています。超音波医学を担う医師・技術者・臨床検査技師・診療放射線技師などのメディカルスタッフや、基礎研究に携わる研究者の方々に数多くご参加いただき、日常診療に直結する話題やAIを含めた最新の技術や情報を共有し、参加した皆さんが「参加して良かった」と思えるような学術集会を目指します。

本学術集会ならびに地方会講習会の企画・運営に際しまして、関東甲信越地方会運営委員、プログラム委員の先生がたのお力をお借りして準備を進めてまいりました。また、座長をお願いしました先生方にも、この場を借りまして感謝申し上げます。

皆様のご支援・ご協力をよろしくお願い申し上げるとともに、本学術集会への多くの方々のご参加を心よりお待ちしております。

TFTビル(東京ファッションタウンビル) へのアクセス



りんかい線

新木場駅	約5分	国際展示場駅	下車徒歩約5分	TFTビル
大崎駅	約13分			

※大崎駅よりJR埼京線相互直通運転。国際展示場駅から渋谷(約20分)、新宿(約25分)、池袋(約31分)、大宮(約56分)、川越(約78分)の各駅を直接結びます。

空港バス(リムジンバス・京浜急行バス)

羽田空港	約25分	東京ビッグサイト	下車徒歩約5分	TFTビル
成田空港	約60分	東京ベイ有明ワシントンホテル	下車徒歩約3分	
東京シティアターミナル(TCAT)	約20分	東京ビッグサイト	下車徒歩約5分	

※イベント開催時のみ運行の便もありますので、ご確認ください。

ゆりかもめ

新橋駅	約22分	東京ビッグサイト駅	下車徒歩約1分	TFTビル
豊洲駅	約8分			

その他直行バス(京浜急行バス)

横浜駅東口	約50分	東京ビッグサイト	下車徒歩約5分	TFTビル
-------	------	----------	---------	-------

バス(●都バス)

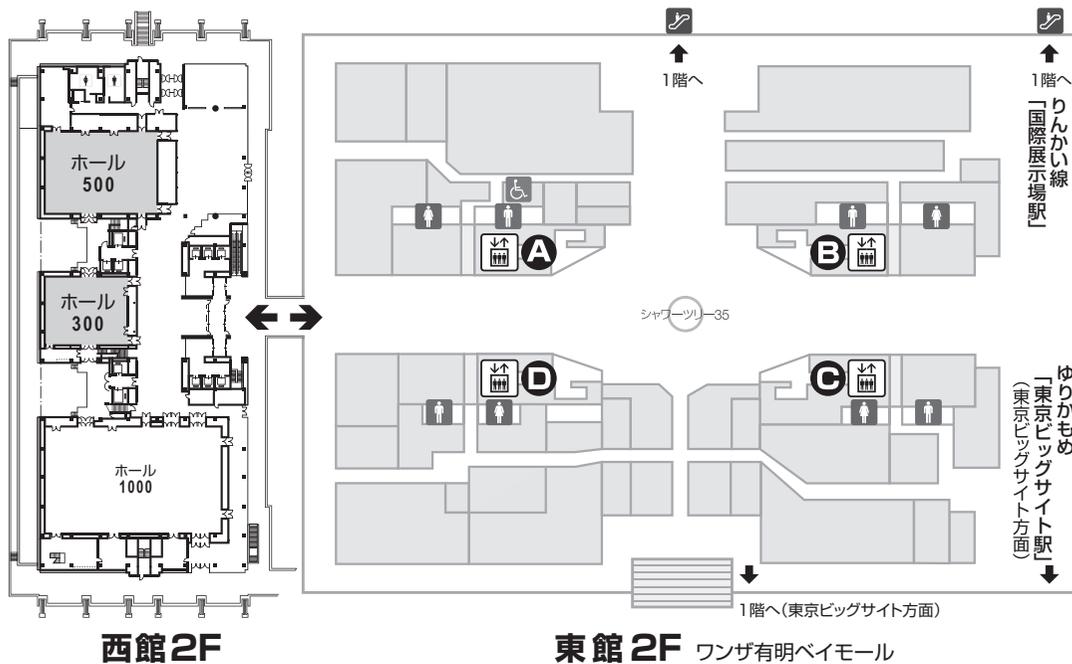
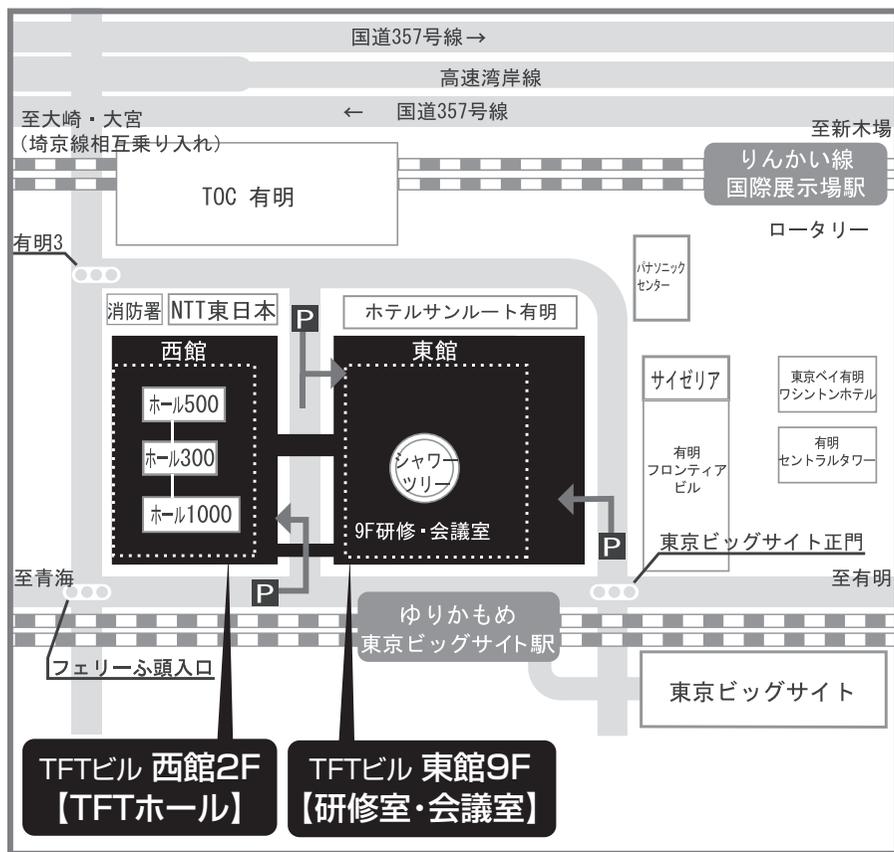
●東京駅八重洲口 (東16系統、豊洲駅前経由)	約34分	フェリー埠頭入口	徒歩約2分	TFTビル
●東京駅丸の内南口 (都05系統、勝どき駅前経由)	約34分			
●門前仲町 (門119系統、豊洲駅前経由)	約30分	東京ビッグサイト	徒歩約1分	
浜松町駅 (kマフラワーバス)	約29分			

水上バス

日の出桟橋 (浜松町駅から徒歩約7分)	約25分	有明客船ターミナル	下船徒歩約3分	TFTビル
------------------------	------	-----------	---------	-------

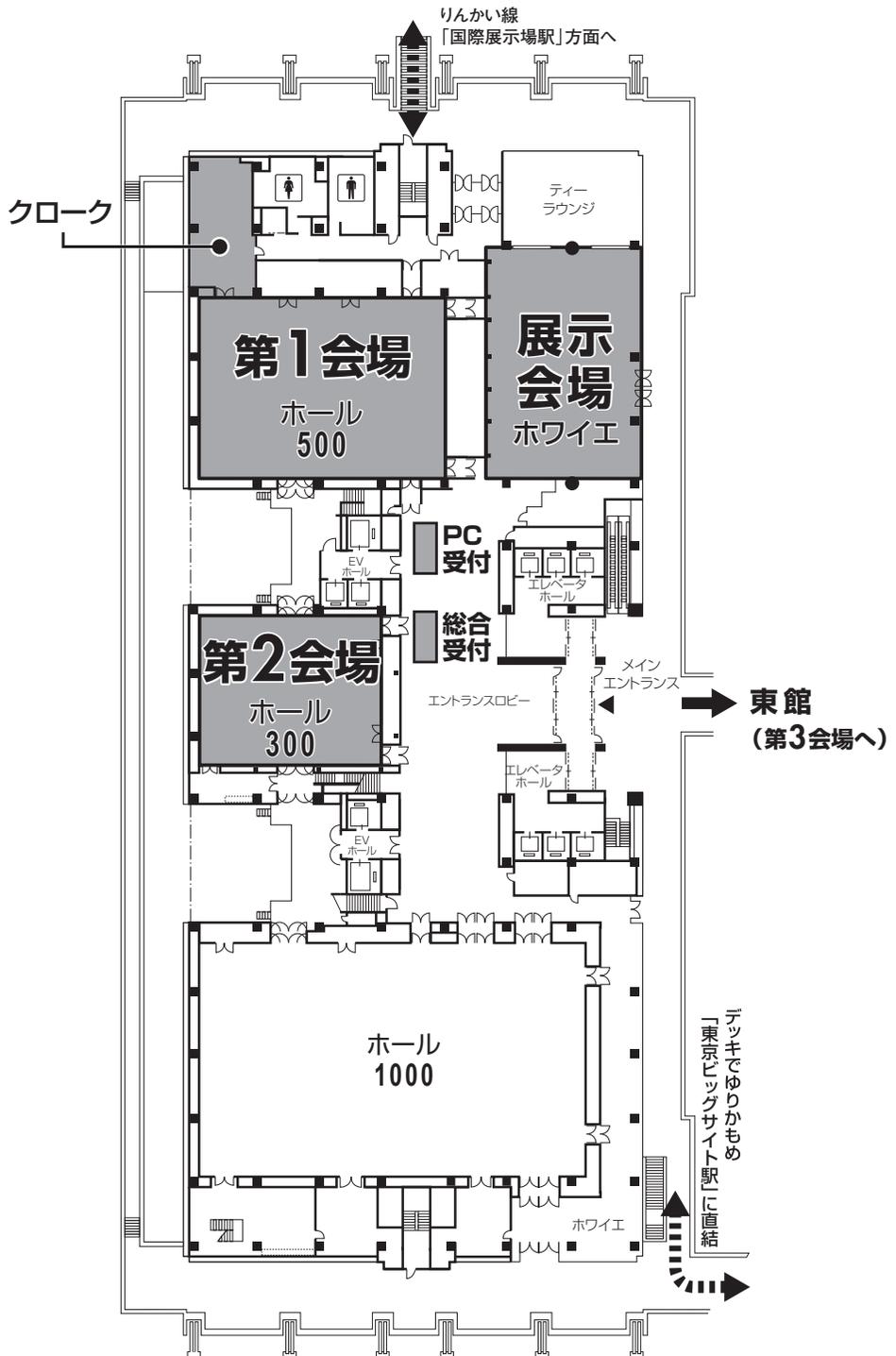
※月・火運休、祝日は運行

TFTビル案内図

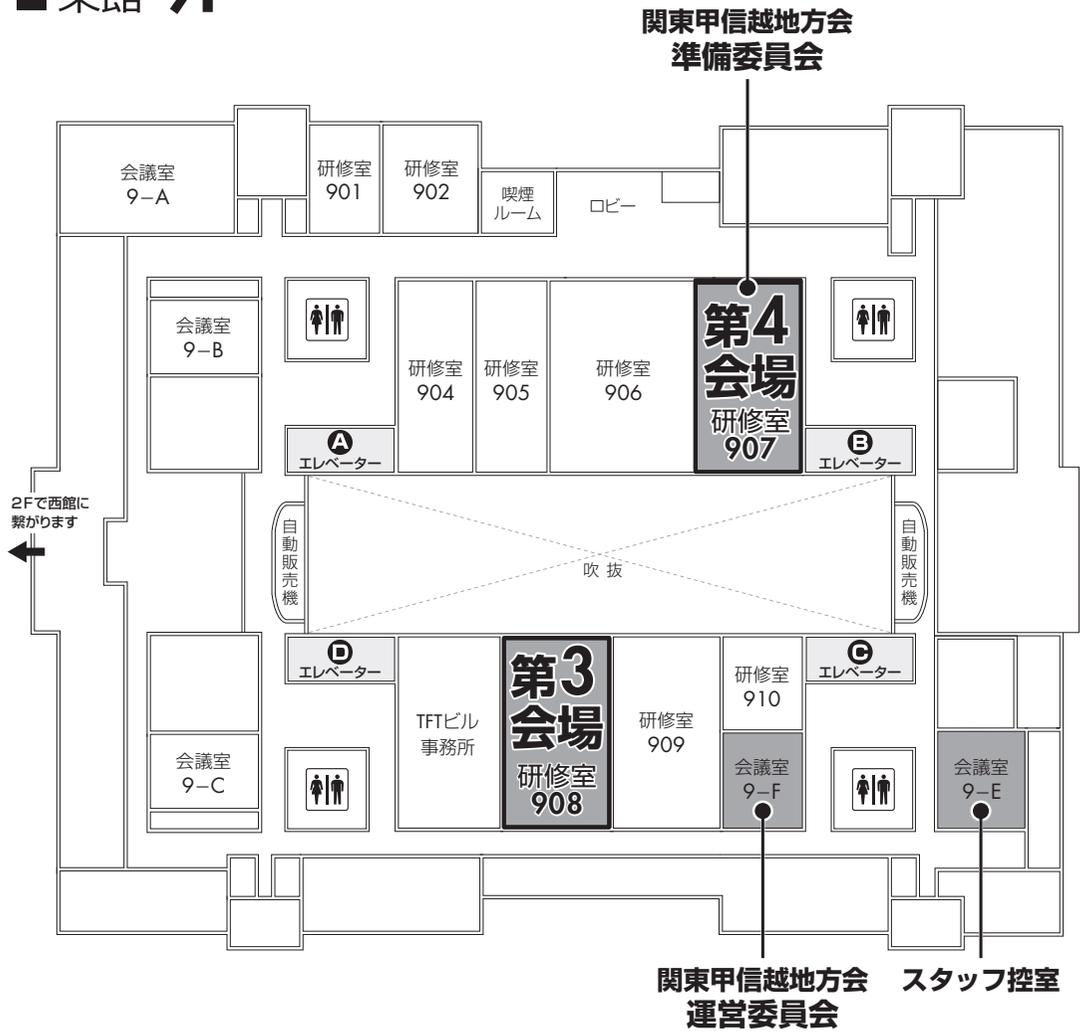


会場案内図

■ 西館 2F



■ 東館 9F



ご案内

■新人賞について

新人の医師ならびに工学研究者を対象に、超音波医学に興味と関心を持つ機会を積極的に提供することにより、将来的に超音波医学の臨床ならびに基礎的研究の中心的役割を担う可能性のある有望な人材を発掘することを目的としたものです。

「日本超音波医学会第31回関東甲信越地方会学術集会」において、口頭発表された演題より、日本超音波医学会新人賞候補者として1名を選出いたします。

発表時に日本超音波医学会会員である必要はありません。

対象

本賞は、各地方会学術集会において新人賞(公募)に応募し口頭発表された演題とし、症例報告、臨床研究、基礎研究いずれも可とする。

応募資格

1. 本学会正会員、あるいは正会員になり得る資格を有すること。但し、受賞候補者として選考された後、受賞の条件として入会を求める。
2. 医学系は学生又は学部卒業後5年以内、工学系は学生、大学院生又は大学院修士課程修了後5年以内とする(当該地方会での発表時点)。学生の場合は学生証、卒業の場合は卒業年度などを証明する文書の添付を求める。
3. 既受賞者は除く。

表彰

1. 受賞者は受賞該当地方会学術集会後、直近に開催される日本超音波医学会学術集会において学術発表を行い、理事長が表彰する。
2. 受賞者には賞状・副賞及び日本超音波医学会学術集会参加のための交通費を贈呈する。
3. 受賞者本人の学術集会参加費を免除する。
4. 止むを得ない理由により受賞者が学術集会に参加できない場合には、必ず代理人が学術発表を行う。但し、受賞者が自ら発表しなかった場合には交通費は支給しない。
5. 新人賞受賞者名、該当演題名などを会誌等に掲載する。

■技師奨励賞について

対象

本賞は、本学術集会において技師奨励賞(公募)に応募し口頭発表をされる演題とし、症例報告、臨床報告、基礎研究のいずれも可とする。

応募資格

1. 本学会会員、または入会手続き中であること。

2. 技師として超音波検査に携わって10年以内とする。

表彰

受賞者には、10月20日（日）の閉会式にて賞状及び副賞を贈呈する。

■発表者へのお願い

1. 一般演題の発表時間は、口演7分、討論3分で1演題10分です。各発表者は時間厳守をお願いします。特別企画、シンポジウム等の発表時間はセッションにより異なりますので、事前にご連絡した時間内で発表してください。
2. 一般演題に関しては口演時間の終了はランプでお知らせします。
3. 次演者はご担当セッションの開始15分前までに、次演者席に着いてください。
4. 発表、コメント及び質疑応答は座長の指示に従ってください。
5. 口演はなるべく専門的な略語を使わず、より多くの方に理解できるように配慮してください。
6. 発表予定セッションの開始30分前までにPC受付で試写・受付をすませてください。
PC受付 オープン時間（西館2F エントランスロビー）
10月19日（土） 8：00～17：00
10月20日（日） 8：00～17：00
7. 発表の際は、演者ご自身により演台でプレゼンテーションソフトの操作をお願いいたします。なお、事情によりご自身での操作が不可能な場合には、ご自身の発表セッションが始まる前にPC受付までお申し出ください。

■利益相反の開示について

発表者は、利益相反の開示を行う必要があります。発表スライドの1枚目に利益相反状態の有無について記載してください。詳細については日本超音波医学会ホームページの「委員会」「各種委員会」より「利益相反委員会」「※口頭発表時(学術集会など)のスライド・ポスターの作成例」にてご確認ください。

<https://www.jsum.or.jp/committee/conflict/>

■口演発表について

1. 口演はすべてPCを使用したプレゼンテーションに限定いたします。受付及び発表用PCには、PowerPoint 2010、2013、2016、2019(OS：Windows 10)を用意してあります。
2. 発表は、Windows対応のメディア媒体(USB メモリ、CD-R)を用いたPowerPointファイルのご提出、または、ノートパソコンのご提出で受け付けます。
3. 画面の解像度は、XGA（1024×768）をお願いいたします。
4. 発表用ファイルはUSBメモリー、CD-Rのいずれかでご持参ください。
※CD-Rは、メーカーや書き込み方式によっては読み込めない場合があります。作成したPC以外での確認をお願いいたします。また、バックアップとしてUSBメモリーをお持ちになるこ

とをお勧めいたします。なおフォントはOSに標準で装備されているものをご使用ください。

5. 動画データをご使用の場合はPCをご持参ください。PCをご持参できない場合は、Power Pointファイルと同じフォルダに保存し、標準のWindows Media Playerで再生可能であることをよくご確認の上、持参してください。
6. 動画データは発表会場への音声の出力には対応しておりません。プロジェクターへの映像の表示に限らせていただきます。なおプレゼンテーションは1面映写です。
7. Macintoshで発表される場合はPCをご持参ください。
8. PC持参の場合、電源アダプターは必ずご持参ください。プロジェクターとの接続コネクタはMini D-sub15ピン(5ピン×3列)です。これ以外の外部モニター接続端子のPCをお持ちの場合は、必ず変換コネクタをご持参ください。省電力設定とスクリーンセ이버はあらかじめ解除してください。
9. パワーポイントの発表者ツールは使用できません。

■座長の先生方へ

1. 座長受付はございません。ご担当セッションの15分前までには、会場までお越しいただき、次座長席にお着きください。進行のアナウンスはございません。
2. 発表時間・討論時間を厳守し、円滑な運営にご協力をお願いいたします。

■参加者の方へ

1. 参加受付
受付期間：10月19日（土） 8:00～17:00
10月20日（日） 8:00～17:00
場 所：西館2F エントランスロビー
2. 参加費
クレジットカードは使用できません。
現金払いのみの対応となりますので、ご注意ください。
3. 参加費は、医師・工学(会員)：5,000円、医師・工学(非会員)：6,000円、コメディカル(会員)：3,000円、コメディカル(非会員)：4,000円、学生・前期研修医は無料です。ネームカードに参加費の領収証が付いています。
4. 参加者は会場ではネームカードを着用してください。参加費の払い戻し、ネームカードの再発行はできませんのでご了承ください。
※企業展示をご覧になる際にも必ずネームカードを着用してください。
5. 日本超音波医学会関東甲信越地方会会員の皆様には、会場にて抄録集をお渡しいたします。尚、追加の抄録集が必要な方ならびに非会員の方には1,000円にて頒布いたします(数に限りがありますので売り切れの場合はご了承ください)。
6. 会場内での撮影・録音は禁止いたします。
7. 資格更新のための単位数は以下の通りです。
 - 専門医……………出席15単位、発表15単位(発表者は計30単位)
 - 工学フェロー……………出席15単位、発表15単位(発表者は計30単位)

- 検査士……………<2019年3月31日以前認定を受けた方>
出席5単位、発表5単位(発表者は計10単位)
- <2019年4月1日以降認定を受けた方>
出席10単位、発表5単位(発表者は計15単位)

※認定カードをご提示いただきますと出席単位の登録が実施されます。

8. ランチョンセミナーチケットの配布について
ランチョンセミナーチケットを各セミナー開催日当日に配布いたします。チケットの数には限りがありますので予めご了承ください。

配布時間：8:00～11:00

配布場所：展示会場（TFTホール 西館2F）

※ランチョンセミナー開始と同時にチケットは無効となります。

■第18回関東甲信越地方会講習会について

1. 開催は10月19日(土)、20日(日)です。
2. 受講料：1,000円(別途学会参加費は必要です)
3. 講習会を受講すると本学会出席による単位数とは別に資格更新のための以下の単位数を取得できます。

●専門医……………5単位

●工学フェロー……………5単位

●検査士……………5単位

※認定カードを会場前でご提示いただきますと出席単位の登録が実施されます。

■基礎技術研究会について

1. 開催は10月20日(日)です(特別企画【基礎】「超音波診断の標準化について考える」と併催になります)。
2. 参加費無料(学会参加費は必要です)
3. 出席により、資格更新のための以下の単位数を取得できます。

●専門医……………10単位

●工学フェロー……………10単位

●検査士……………5単位

■2019年度第5回必修講習会について

1. 開催日時：10月20日(日)
2. プログラム

「医療倫理」

講師：古田 淳一（筑波大学医療情報マネジメント学）

「医療安全」

講師：辰巳 陽一（近畿大学医学部附属病院安全管理部・医療安全対策室）

「超音波の安全」

講師：名取 道也（東京医科大学産婦人科）

※必修講習会はビデオ上映にて行います。

ビデオ上映の内容は、第92回学術集会で講演した内容となります。

注意事項：

1. 本講習を受講するには第31回関東甲信越地方会学術集会への参加が必須となります。
2. 受講資格：事前に日本超音波医学会に受講申込をされた方。
※ 当日の参加受付はいたしません。

■消化器フィルムリーディングに参加しよう

10月20日（日）の午後に開催する消化器の特別企画「イメージリーディングセッションーこの症例をどう撮るか、どう読むか？ー2019」では、検討する3症例を西館2Fのティーラウンジに設置したPCで事前に閲覧することができます。是非、ご回答頂き、本企画にご参加下さい。ご回答頂いた結果は当日集計し、企画の最後に成績優秀者を発表いたします。

皆様の参加をお待ちしています。

- ・イメージリーディングコーナー：西館2Fのティーラウンジ
- ・回答期間：10月19日～10月20日 午後3時まで

第32回関東甲信越地方会 準備委員会

日時：10月19日(土) 17：30～18：30

会場：ビッグサイトTFTホール 東館9F 研修室907（第4会場）

日本超音波医学会第32回関東甲信越地方会準備委員長 石塚 修

関東甲信越地方会 運営委員会

日時：10月20日(日) 12：20～13：20

会場：ビッグサイトTFTホール 東館9F 会議室9-F

日本超音波医学会 関東甲信越地方会運営委員長 森 秀明

日 程 表

第1日目

10月19日(土)

	第1会場 西館 2F ホール500	第2会場 西館 2F ホール300	第3会場 東館 9F 研修室908	第4会場 東館 9F 研修室907	展示会場 西館2F ホワイエ
9:00	8:55 ~ 開会式				
10:00	9:00 ~ 10:30 特別企画【循環器(1)】 教育講演(1) 「循環器救急疾患のエコー (胸痛をきたす疾患)」	9:00~11:00 新人賞・技師奨励賞候補者口演 新1~新11、技1	9:00 ~ 9:50 一般演題 【消化器(1)】 肝腫瘍(1) 消1-1~消1-5		
11:00	10:40 ~ 11:20 一般演題 【循環器(1)】 腫瘍 循1-1 ~ 循1-4		9:50 ~ 10:40 一般演題 【消化器(2)】 肝腫瘍(2) 消2-1~消2-5		
12:00	11:20 ~ 12:00 一般演題 【循環器(2)】 血栓 循2-1 ~ 循2-4	11:10 ~ 12:10 一般演題 【消化器(5)】 消化管 消5-1 ~ 消5-6	10:40 ~ 11:30 一般演題 【消化器(3)】 肝腫瘍(3) 消3-1~消3-5		
13:00	12:20 ~ 13:20 ランチョンセミナー 1 Aplioシリーズで観る 一瞬のみかた、とっておきのコツ 共催:キヤノンメディカルシステムズ(株)	12:20 ~ 13:20 ランチョンセミナー 1 (サテライト会場) Aplioシリーズで観る 一瞬のみかた、とっておきのコツ 共催:キヤノンメディカルシステムズ(株)	11:30 ~ 12:00 一般演題 【消化器(4)】 脾臓 消4-1~消 4-3		
14:00	13:40 ~ 15:10 特別企画【産婦人科】 ワークショップ 「胎児心機能評価の最前線」	13:40 ~ 14:10 講習会【消化器(1)】 「臨床に必要な肝エラストグラフィの知識」 14:10 ~ 14:40 講習会【消化器(2)】 「びまん性肝疾患の評価法~B-modeからSWEまで~」 14:40 ~ 15:10 講習会【泌尿器】 「検査室で求められる腎臓・膀胱・前立腺の超音波」	13:40 ~ 14:10 一般演題 【循環器(3)】 他(1) 循3-1~循3-3 14:10 ~ 15:10 一般演題 【消化器(6)】 胆嚢 消 6-1~消 6-6	13:40 ~ 14:20 一般演題 【泌尿器】 泌1~泌4 14:30 ~ 15:10 一般演題 【脈管】 脈1~脈4	
16:00	15:30 ~ 17:00 特別企画【消化器】 ワークショップ 「浸潤性膵管癌を早期のうちに発見・ 精査・診断する」	15:30 ~ 16:00 講習会【循環器(1)】 「やっぱり怖い感染性心内膜炎」 16:00 ~ 16:30 講習会【循環器(2)】 「心に残る症例」 16:30 ~ 17:00 講習会【循環器(3)】 「複雑な先天性心疾患を診断するための区分診断法を学ぶ」	15:30 ~ 16:10 一般演題 【甲状腺・体表】 甲・体 1~甲・体 4 16:10 ~ 16:50 一般演題 【乳腺】 乳1~乳4	15:30 ~ 16:10 一般演題 【産婦人科(1)】 産1-1~産1-4 16:10 ~ 16:50 一般演題 【産婦人科(2)】 産2-1~産2-4	
17:00					
18:00				17:30 ~ 18:30 第32回関東甲信越地方会 準備委員会	

企業展示・書籍販売コーナー

日 程 表

第2日目

10月20日(日)

	第1会場 西館 2F ホール500	第2会場 西館 2F ホール300	第3会場 東館 9F 研修室908	第4会場 東館 9F 研修室907	展示会場 西館2F ホワイエ
9:00					
9:00 ~ 10:30	特別企画【けんしん】 シンポジウム 「腹部超音波スクリーニングの 走査法を見直す」	9:00 ~ 10:00 特別企画【泌尿器】 シンポジウム 「排尿をエコーで 見よう・診よう・看よう！」	9:00 ~ 11:00 特別企画【基礎】 (基礎技術研究会共催) シンポジウム 「超音波診断の 標準化について考える」	9:15 ~ 10:50 2019年度第5回 必修講習会(1回目)	
10:00		10:10 ~ 11:10 特別企画 【甲状腺・頭頸部疾患の イメージリーディング】			
11:00	10:40 ~ 12:10 特別企画【循環器(2)】 教育講演(2)「人工弁評価」	11:10 ~ 12:10 特別企画 【乳腺疾患のイメージリーディング】	11:10 ~ 12:10 一般演題 【消化器(7)】 新技術・造影 消7-1 ~ 消7-6	11:00 ~ 12:10 一般演題 【基礎・A1】 基・A1 ~ 基・A7	
12:00					
12:20 ~ 13:20	ランチョンセミナー 2 チームで挑む弁膜症治療 共催: キヤノンメディカルシステムズ(株)	12:20 ~ 13:20 ランチョンセミナー 3 これからの超音波診断装置が目指すもの! ~B-mode・血流・Elastography~そして...~ 共催: GEヘルスケア・ジャパン(株)	12:20 ~ 13:20 ランチョンセミナー 4 画像診断をニューフォーカシング 共催: (株)日立製作所	12:20 ~ 13:20 関東甲信越地方会運営委員会 会場: 会議室9-F	
13:00					
13:40 ~ 15:10	特別企画【循環器(3)】 シンポジウム 「2次性心筋症の心エコー 診断の最前線」	13:50 ~ 14:20 講習会【基礎】 「画像を作る・画像をみる」 14:20 ~ 14:50 講習会【産婦人科】 「どうすれば胎児心臓スクリーニングの精度を 上げ、診断に資する所見を取得できるのか?」 14:50 ~ 15:20 講習会【脳神経】 「小児脳神経領域の超音波検査-その有用性を知る-」	13:40 ~ 14:10 一般演題 【消化器(8)】 肝臓 消8-1 ~ 消8-3 14:10 ~ 15:00 一般演題 【消化器(9)】 治療・他 消9-1 ~ 消9-5	13:30 ~ 14:20 一般演題 【けんしん(1)】 け1-1 ~ け1-5 14:20 ~ 15:00 一般演題 【けんしん(2)】 け2-1 ~ け2-4	
15:00					
15:20 ~ 17:20	特別企画 【消化器フィルムリーディング】	15:40 ~ 16:10 講習会【乳腺】 「乳房超音波所見からみたインターベンションの適応 ~細胞診、針生検、吸引式組織生検の使い分け~」 16:10 ~ 16:40 講習会【甲状腺】 「クイズで学ぶ甲状腺超音波検査」	15:20 ~ 16:10 一般演題 【循環器(4)】 構造異常 循4-1 ~ 循4-5 16:10 ~ 17:00 一般演題 【循環器(5)】 他(2) 循5-1 ~ 循5-5	15:25 ~ 17:00 2019年度第5回 必修講習会(2回目)	
17:00	17:20 ~ 閉会式				
18:00					

企業展示・書籍販売コーナー

9:00~10:30 特別企画【循環器(1)】

教育講演(1)「循環器救急疾患のエコー(胸痛をきたす疾患)」

座長: 芦原 京美 (東京女子医科大学 循環器内科)

企画趣旨

芦原 京美 東京女子医科大学 循環器内科 P.42

1 循環器救急疾患のエコー(胸痛をきたす疾患): 虚血性心疾患

山田 聡 東京医科大学八王子医療センター 循環器内科 P.43

2 急性大動脈解離と心膜炎

宮崎 彩記子 順天堂大学医学部附属順天堂医院 循環器内科 P.44

3 胸痛をきたす疾患の心エコー: 急性肺血栓塞栓症を中心に

前川 恵美 北里大学医学部 循環器内科学 P.44

10:40~11:20 一般演題【循環器(1)】 腫瘍

座長: 岩永 史郎 (埼玉医科大学国際医療センター 心臓内科)

塩川 則子 (聖マリアンナ医科大学病院 超音波センター)

循 1-1 脳梗塞で発見された末期腎不全を伴わないcalcified amorphous tumorの1例

弓倉 哲郎 日本大学医学部附属板橋病院 日本大学医学部内科学系循環器内科学分野 ... P.108

循 1-2 完全房室ブロックとペースメーカーリードによる感染性心内膜炎を保存的に治療しえた透析患者の症例

村松 仁美 大田病院 透析科 P.108

循 1-3 脳梗塞を契機に発見された左室心尖部に発生した乳頭状線維弾性線維腫の1例

藤戸 秀聡 日本大学医学部附属板橋病院 内科学系循環器内科学分野 P.109

循 1-4 左房内腔を占拠する縦隔内小細胞肺癌の1例

大桃 優依 昭和大学病院 超音波センター P.109

11:20 ~ 12:00 一般演題【循環器 (2)】 血栓

座長：種村 正 (公益財団法人 心臓血管研究所 臨床検査室)
原田 昌彦 (大口東総合病院 内科)

- 循 2-1 奇異性脳梗塞と肺血栓塞栓症を同時発症した卵円孔開存を伴う深部静脈血栓症の1例
築地 美和子 明理会中央総合病院 循環器内科P.110
- 循 2-2 洞調律例に合併した左心耳血栓の一例
浅川 雅子 JR東京総合病院 循環器内科P.110
- 循 2-3 脳塞栓を繰り返す大動脈弁置換術後の一例
千野 沙織 昭和大学医学部 内科学講座 循環器内科学部門P.111
- 循 2-4 急性心筋梗塞後の経胸壁心エコーで偶発的に発見された上行大動脈浮遊状血栓の一症例
積田 雅央 日本赤十字社医療センター 検査部 生理検査室P.111

12:20 ~ 13:20 ランチョンセミナー 1

共催：キャノンメディカルシステムズ株式会社

座長：関口 隆三 (東邦大学医療センター 大橋病院 放射線医学講座)

Aplioシリーズで観る一瞬のみかた、とっておきのコツー

水口 安則 国立がん研究センター中央病院 放射線診断科

13:40 ~ 15:10

特別企画【産婦人科】

ワークショップ「胎児心機能評価の最前線」

座長：宮越 敬（慶應義塾大学 医学部産婦人科）

企画趣旨

市塚 清健	昭和大学北部病院 産婦人科	P.46
石本 人士	東海大学医学部専門診療学系 産婦人科領域	P.46
中田 雅彦	東邦大学医療センター大森病院 産婦人科	P.46
吉田 幸洋	順天堂大学医学部附属浦安病院 産婦人科	P.46
宮越 敬	慶應義塾大学医学部 産婦人科学教室	P.46

1 胎児心拡張能からみた双胎間輸血症候群受血児の心機能評価

鷹野 真由実	東邦大学 産科婦人科学講座	P.46
--------	---------------	------

2 心室内圧格差を使用した胎児心機能評価

山本 祐華	順天堂大学医学部附属浦安病院 産婦人科	P.47
-------	---------------------	------

3 双胎間輸血症候群をモデルとした胎盤循環と胎児心機能の関係

小澤 克典	国立成育医療研究センター 胎児診療科	P.47
-------	--------------------	------

15:30 ~ 17:00

特別企画【消化器】

ワークショップ「浸潤性膵管癌を早期のうちに発見・精査・診断する」

座長：水口 安則（国立がん研究センター中央病院 放射線診断科）

沼田 和司（公立大学法人 横浜市立大学附属市民総合医療センター・消化器病センター）

企画趣旨

水口 安則	国立がん研究センター中央病院 放射線診断科	P.50
-------	-----------------------	------

1 浸潤性膵管癌を拾い上げるためには：検診の立場から

関口 隆三	東邦大学医療センター大橋病院 放射線科	P.50
-------	---------------------	------

2 早期の浸潤性膵癌が疑われる例はどのように精査するべきか

岡庭 信司	飯田市立病院 消化器内科	P.51
-------	--------------	------

3 どうやって精査する：広く詳細に観察するための検査手技

鶴岡 尚志	三宿病院 診療技術部	P.51
-------	------------	------

4 小さな浸潤性膵管癌をどうやって診断する：体外超音波検査

水口 安則	国立がん研究センター中央病院 放射線診断科	P.52
-------	-----------------------	------

5 超音波内視鏡（EUS）を用いた小膵癌の発見および診断

肱岡 範

国立がん研究センター中央病院 肝胆膵内科 P.52

座長：蜂屋 弘之 (東京工業大学 工学院システム制御系)
 住野 泰清 (JCHO東京蒲田医療センター 消化器内科)
 審査委員：
 (委員長) 関口 隆三 (東邦大学医療センター大橋病院 放射線科)
 (基礎) 蜂屋 弘之 (東京工業大学 工学院システム制御系)
 (循環器) 鈴木 真事 (藤沢スマートタウンクリニック 院長)
 (消化器) 住野 泰清 (JCHO東京蒲田医療センター 消化器内科)
 (産婦人科) 馬場 一憲 (埼玉医科大学総合医療センター 総合周産期母子医療センター)
 (体表) 金澤 真作 (甲賀病院乳腺外科)
 (泌尿器科) 千葉 裕 (北アルプス医療センターあづみ病院 地域医療部)

- 新 1 複数の超音波ボリュームの連結による3次元血管網の拡張と臓器変形の定量化**
 安田 育武 東京農工大学大学院 生物システム応用科学府 P.94
- 新 2 微小気泡-細胞凝集体の能動制御のための微小気泡破壊率の音波パラメータ依存性**
 野崎 浄信 東京農工大学大学院 生物システム応用科学府 P.94
- 新 3 堅牢ハイドロホンの形状がキャビテーションバブルの挙動に及ぼす影響**
 貝瀬 不二丸 桐蔭横浜大学 工学研究科 P.95
- 新 4 仰臥位での乳がん検診を目的とした超音波プローブの補助機器の動作制御**
 米山 美鈴 東京都市大学大学院 総合理工学研究科 電気・化学専攻 医用工学領域 P.95
- 新 5 左室緻密化障害を呈した拡張型心筋症(DCM)の一例**
 朝比奈 千沙 山梨県立中央病院 循環器内科 P.96
- 新 6 脳塞栓、髄膜炎を併発し準緊急手術となった弁穿孔を伴った感染性心内膜炎の一例**
 豊崎 瑛士 昭和大学病院 内科学講座 循環器内科学部門 P.96
- 新 7 門脈気腫症のSMI (Superb Microflow Imaging) 所見**
 芳賀 大生 日本大学医学部 消化器肝臓内科 P.97

- 新 8 検診腹部超音波検査にて膵頭部腫瘤像，膵管拡張像を契機に
発見された膵上皮内癌の1切除例
山重 大樹 虎の門病院 消化器内科 P.97
- 新 9 超音波検査が診断に有用であった精巣破裂の1例
栗田 繕雅 信州大学医学部附属病院 泌尿器科 P.98
- 新 10 胎児頸部腫瘤性病変に対して胎児超音波検査と胎児MRI検査で
診断が異なった一例
茨城 麻綾 昭和大学横浜市北部病院 産婦人科 P.98
- 新 11 出生前に超音波検査でベースボールグローブサインを示し
胎児腸管イレウスの診断に至った一例
多田 有紀子 自治医科大学附属さいたま医療センター 周産期科 P.99
- 技 1 超音波検査で検出した医原性仮性動脈瘤の検討
宮内 綾子 総合病院国保旭中央病院 中央検査科生理機能検査室 P.99

11:10 ~ 12:10 一般演題【消化器 (5)】 消化管

- 座長：西川 かわり (杏林大学医学部 消化器内科)
浅野 幸宏 (成田赤十字病院 検査部 生理検査課)
- 消 5-1 腹部超音波検査が診断と早期治療に有用であった腸管出血性
大腸菌O121感染症
佐藤 隆久 帝京大学ちば総合医療センター 内科/亀田総合病院 消化器内科 P.133
- 消 5-2 動的観察にて診断できた小腸GIST (gastrointestinal stromal
tumor) の1切除例
中島 幸恵 国立がん研究センター中央病院 臨床検査科 P.133
- 消 5-3 虫垂粘液嚢腫の1例
落合 駿 亀田総合病院 超音波検査室 P.134
- 消 5-4 広範囲に進展した小腸癌の1例
金久保 雄樹 水海道さくら病院 放射線科 (エコーライン千葉) P.134
- 消 5-5 超音波検査が肝、十二指腸への浸潤診断に有用であった結腸癌の1例
若杉 聡 千葉西総合病院 消化器内科 (エコーライン千葉) P.135
- 消 5-6 胆管十二指腸瘻を伴った胆石性胆管炎が起因と考えられた
門脈ガス血症の1例
金子 桂士 JCHO横浜中央病院 消化器肝臓内科 P.135

1日目
プログラム
2日目
プログラム
特別企画
講習会
新人賞・
技術奨励賞
基礎・
AI
循環器
消化器
産婦人科
乳腺
甲状腺・
体表
泌尿器
脈管
けんしん

10月19日(土) 第2会場

12:20 ~ 13:20

ランチョンセミナー 1 (サテライト会場)

共催：キャノンメディカルシステムズ株式会社

座長：関口 隆三 (東邦大学医療センター 大橋病院 放射線医学講座)

Aplioシリーズで観る一瞬のみかた、とっておきのコツー

水口 安則 国立がん研究センター中央病院 放射線診断科

13:40 ~ 14:10

第18回関東甲信越地方会講習会【消化器 (1)】

座長：小川 真広 (日本大学病院 超音波検査室)

臨床に必要な肝エラストグラフィの知識

斎藤 聡 虎の門病院 肝臓センターP.80

14:10 ~ 14:40

第18回関東甲信越地方会講習会【消化器 (2)】

座長：渡邊 学 (東邦大学医療センター大橋病院 消化器内科)

びまん性肝疾患の評価法～ B-modeからSWEまで～

和久井 紀貴 東邦大学医療センター大森病院 消化器内科P.81

14:40 ~ 15:10

第18回関東甲信越地方会講習会【泌尿器】

座長：皆川 倫範 (信州大学医学部 泌尿器科学教室)

検査室で求められる腎臓・膀胱・前立腺の超音波

河本 敦夫 東京医科大学病院 画像診断部P.82

15:30 ~ 16:00

第18回関東甲信越地方会講習会【循環器 (1)】

座長：芦原 京美 (東京女子医科大学 循環器内科)

やっぱり怖い感染性心内膜炎

武井 康悦 東京医科大学 循環器内科学分野P.83

16:00 ~ 16:30

第18回関東甲信越地方会講習会【循環器 (2)】

座長：赤石 誠 (ウェルエイジング京橋 循環器クリニック)

心に残る症例

村田 光繁 慶應義塾大学医学部 予防医療センター /循環器内科P.84

16:30 ~ 17:00 第18回関東甲信越地方会講習会【循環器(3)】

座長：富松 宏文 (東京女子医科大学 循環器小児科)

複雑な先天性心疾患を診断するための区分診断法を学ぶ

高橋 健 順天堂大学 小児科教室P.85

9:00~9:50

一般演題【消化器(1)】 肝腫瘍(1)

座長：是永 圭子 (JCHO船橋中央病院 健康管理センター)
鶴岡 尚志 (三宿病院 診療技術部)

消 1-1 門脈より供血を受ける肝血管腫の一例

大木 庸子 日本大学医学部 消化器肝臓内科 P.122

消 1-2 肝血管腫を疑う腫瘍からの非外傷性出血が認められた1例

井上 誠 城南福祉医療協会大田病院 検査科 P.122

消 1-3 経過観察中に消長を認めた肝多発限局性結節性過形成(FNH)の1例

奥井 悠友 国立がん研究センター中央病院 臨床検査科 P.123

消 1-4 増大し悪性腫瘍との鑑別が困難であった肝限局性結節性過形成の一例

伝法 秀幸 虎の門病院分院 臨床検査部 P.123

消 1-5 肝細胞腺腫の1例

北浦 幸一 亀田総合病院 超音波検査室 P.124

9:50~10:40

一般演題【消化器(2)】 肝腫瘍(2)

座長：池原 孝 (独立行政法人労働者健康安全機構 関東労災病院 消化器内科)
田久 亮子 (東京慈恵会医科大学附属病院 放射線部)

消 2-1 自然に縮小傾向を示した肝血管筋脂肪腫の1例

近藤 真由子 社会福祉法人三井記念病院 消化器内科 P.125

消 2-2 多発肝腫瘍を形成した全身型若年性黄色肉芽腫の一例

吉田 美貴 国立成育医療研究センター 放射線診療部 P.125

消 2-3 超音波検査が肝細胞癌破裂部位の同定に有用であった1例

金子 真大 日本大学病院 消化器内科 P.126

消 2-4 原発性肝悪性リンパ腫の一例

枝 明日美 栃木県立がんセンター 統括技術部検査技術科 P.126

消 2-5 診断に苦慮した肝原発神経内分泌癌の1例

池原 孝 独立行政法人労働者健康安全機構 関東労災病院 消化器内科 ... P.127

10:40 ~ 11:30

一般演題【消化器 (3)】 肝腫瘍 (3)

座長：金子 真大 (日本大学病院 消化器内科)
中谷 稔 (国立研究開発法人国立がん研究センター中央病院 臨床検査科)

消 3-1 大腸粘液癌肝転移の1例

若杉 聡 千葉西総合病院 消化器内科 (エコーライン千葉) P.128

消 3-2 特異な組織像を示した肝内胆管癌の1切除例

小林 幸子 国立がん研究センター中央病院 臨床検査科 P.128

消 3-3 造影EUS下FNAが有用であった胆管細胞癌の一例

塩路 和彦 新潟県立がんセンター新潟病院 内科 P.129

消 3-4 超音波検査で経時的に観察した胆管内乳頭状腫瘍の一例

塩澤 一恵 東邦大学医療センター大橋病院 消化器内科 P.129

消 3-5 術後3年で多発肝肺転移を認めたHER2陰性非浸潤性乳管癌の1例

漆原 愛子 筑波大学附属病院 放射線診断・IVR科 P.130

11:30 ~ 12:00

一般演題【消化器 (4)】 膵臓

座長：仁平 武 (水戸済生会総合病院 消化器内科)
山本 真一 (東海大学医学部附属大磯病院 中央臨床検査科)

消 4-1 上部消化管検査後の膵臓超音波再検査の試み

片山 和弥 医療法人社団 せいおう会 鶯谷健診センター 超音波室 P.131

消 4-2 腹部超音波で発見された膵尾部dermoid cystの1例

高橋 肇 多摩南部地域病院 検査科 P.131

消 4-3 腎細胞癌術後膵転移の3症例

立川 一博 さいたま市立病院 中央検査科 P.132

13:40 ~ 14:10

一般演題【循環器 (3)】 他 (1)

座長：坂田 好美 (杏林大学医学部 循環器内科)
木村 紀子 (獨協医科大学埼玉医療センター 超音波センター)

循 3-1 左室心尖部肥大が一過性に認められたたこつぼ症候群

大澤 俊之 筑波大学附属病院 検査部 P.112

- 循 3-2 経胸壁心エコー図検査で逸脱部位の同定が困難であった重症僧帽弁閉鎖不全症の2症例
太田 礼 昭和大学医学部 内科学講座 循環器内科学部門 P.112
- 循 3-3 長期間無症候性に経過した右房流入型バルサルバ洞動脈瘤破裂の一例
廣瀬 邦章 順天堂大学医学部附属順天堂医院 循環器内科 P.113

14:10~15:10 一般演題【消化器(6)】胆嚢

- 座長：藤本 武利 (イムス富士見総合病院 外科)
鳥海 修 (公立学校共済組合 関東中央病院 臨床検査科)
- 消 6-1 胆嚢癌との鑑別が困難であった黄色肉芽種性胆嚢炎の一例
伊藤 康雄 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 消化器内科 P.136
- 消 6-2 有茎性隆起を広基性隆起と見誤ったために深達度診断に難渋した胆嚢腺腫の1例
若杉 聡 千葉西総合病院 消化器内科 (エコーライン千葉) P.136
- 消 6-3 経過観察にて増大を示した胆嚢癌の1切除例
桂木 佳奈 国立がん研究センター中央病院 臨床検査科 P.137
- 消 6-4 胆嚢内分泌細胞癌の2例
新井 悠太 亀田総合病院 超音波検査室 P.137
- 消 6-5 セフトリアキソン投与後二日目に偽胆石を生じた1例
中山 裕貴 日本大学病院 消化器内科 P.138
- 消 6-6 腹部超音波検査にて発見した胆嚢癌の1切除例
程田 琴美 (公財)東京都予防医学協会 生理機能検査科 P.138

15:30~16:10 一般演題【甲状腺・体表】

- 座長：北川 亘 (伊藤病院 外科)
高梨 昇 (東海大学医学部附属大磯病院 中央臨床検査科)
- 甲・体 1 縦隔進展をきたし多発転移を伴った巨大甲状腺乳頭癌の1例
阿部 弘之 東都文京病院 放射線科 P.158
- 甲・体 2 超音波で甲状腺病変を観察し得たLangerhans細胞組織球症の1例
山本 さやか 自治医科大学 臨床検査医学 P.158

甲・体 3 フラクタル次元を用いた甲状腺超音波像の検討

小松 史哉 東邦大学医療センター大森病院 総合診療救急医学講座P.159

甲・体 4 耳下腺気腫の1例

石引 いずみ 東京医科大学病院 画像診断部P.159

16:10 ~ 16:50 一般演題【乳腺】

座長：梅本 剛 (医療法人慶友会 守谷慶友病院 乳腺科)
鯨岡 結賀 (筑波記念病院 放射線科)

乳 1 乳癌における境界部高エコー像の検討
—脂肪織浸潤と腫瘍浸潤リンパ球との関連性—

前田 奈緒子 よしもとプレストクリニックP.154

乳 2 当院における乳腺腫瘍のShear Wave Elastographyの検討

宮本 淑子 東京医科大学病院 画像診断部P.154

乳 3 区域性に腫瘍を形成した肉芽腫性乳腺炎の一例

浦野 真由美 第二上田クリニック 放射線技術科P.155

乳 4 対策型乳癌検診で発見された左側浸潤性乳管癌・右側Mucocele-like lesionの超音波所見について

櫻井 健一 日本歯科大学・生命歯学部 外科学講座・乳腺内分泌外科学／
日本大学・医学部 外科学系・乳腺内分泌外科学分野／
医療法人社団藤崎病院 外科P.155

13:40 ~ 14:20 一般演題【泌尿器】

座長：皆川 倫範（信州大学 医学部泌尿器科学教室）
千葉 裕（北アルプス医療センターあづみ病院 在宅支援科兼地域医療部）

- 泌 1 多房嚢胞性腎細胞癌と鑑別が困難であった播種性若年性黄色肉芽腫症の腎病変の一例
 澁木 紗季 筑波メディカルセンター病院 放射線科／
 筑波大学附属病院 放射線診断・IVR科……………P.162
- 泌 2 右水腎症を伴う後腹膜神経鞘腫の一例
 澁木 紗季 筑波メディカルセンター病院 放射線科／
 筑波大学附属病院 放射線診断・IVR科……………P.162
- 泌 3 腎細胞癌における早期発見のための検討
 和田 敦子 医療法人社団協友会 柏厚生総合病院 検査科……………P.163
- 泌 4 左副腎Ganglioneuromaの1例
 服部 大輔 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 消化器内科……………P.163

14:30 ~ 15:10 一般演題【脈管】

座長：金田 智（東京都済生会中央病院 放射線科）
中野 英貴（小張総合病院 診療協力部）

- 脈 1 全周性石灰化病変による内頸動脈起始部狭窄診断に対する収縮期加速時間の有用性
 飯塚 賢太郎 獨協医科大学 脳神経内科／獨協医科大学病院 脳卒中センター ……P.166
- 脈 2 左前腕部外傷性仮性動脈瘤
 高橋 奎太 東邦大学医療センター大橋病院 臨床生理機能検査部……………P.166
- 脈 3 肺血栓塞栓症再発の原因となった膝窩静脈瘤内血栓の1手術例
 田端 強志 東邦大学医療センター佐倉病院 生理機能検査部……………P.167
- 脈 4 リピッドバブルと220-kHz経頭蓋MRIガイド集束超音波を用いたBBB開口による脳内薬物送達の研究
 丸山 一雄 帝京大学 薬学部……………P.167

15:30 ~ 16:10 一般演題【産婦人科 (1)】

座長：鷹野 真由実 (東邦大学 産科婦人科学講座)

- 産 1-1 経膈超音波検査における前置血管と臍帯下垂の出生前診断
保田 歩 順天堂大学医学部附属浦安病院 産婦人科 P.148
- 産 1-2 胎児側脳室拡大を認めた症例の予後に関する経過
島貫 洋太 順天堂大学医学部附属順天堂医院 産婦人科 P.148
- 産 1-3 当院における過去4年間の「胎児腎泌尿器疾患12例」に関する検討
真田 道夫 松戸市立総合医療センター 産婦人科 P.149
- 産 1-4 胎児間輸血症候群の血管吻合形成は、臍帯付着部位と関連する
～一絨毛膜三羊膜性三胎妊娠の症例から
王 良誠 自治医科大学附属さいたま医療センター 産婦人科 P.149

16:10 ~ 16:50 一般演題【産婦人科 (2)】

座長：山本 祐華 (順天堂大学医学部附属浦安病院 産婦人科)

- 産 2-1 妊娠中に急速に増大した胎児卵巣嚢腫の一例
清水 恵美 自治医科大学附属さいたま医療センター 産婦人科 P.150
- 産 2-2 胎児スクリーニング検査に苦慮した右横隔膜ヘルニアの一例
塩野 真弓 新横浜母と子の病院 検査科 P.150
- 産 2-3 胎児胸腔・羊水腔シャント術が有効であった胎児胸水の1例
林 理雅 東邦大学医療センター大森病院 産婦人科 P.151
- 産 2-4 超音波所見が診断の契機となった16トリソミーモザイクの1例
菅 直子 東京マザーズクリニック 産婦人科 P.151

9:00 ~ 10:30 特別企画【けんしん】

シンポジウム「腹部超音波スクリーニングの走査法を見直す」

座長：比佐 岳史（佐久総合病院佐久医療センター 消化器内科）

岡庭 信司（飯田市立病院 消化器内科）

企画趣旨

岡庭 信司 飯田市立病院 消化器内科 P.54

1「精度と効率」を追求したスクリーニング走査法

伊藤 正範 新宿健診プラザ P.54

2 腹部超音波スクリーニングのポイント

神宮字 広明 公益財団法人 東京都予防医学協会 検診検査部 P.55

3 目指せ10分でスクリーニングー上腹部臓器を領域に分けて観察するー

岡庭 信司 飯田市立病院 消化器内科 P.55

10:40 ~ 12:10 特別企画【循環器 (2)】

教育講演 (2)「人工弁評価」

座長：大門 雅夫（東京大学医学部附属病院 検査部）

岩永 史郎（埼玉医科大学国際医療センター 心臓内科）

企画趣旨

芦原 京美 東京女子医科大学 循環器内科 P.58

1 人工弁をエコーで診る

上嶋 徳久 心臓血管研究所 循環器内科 P.58

2 心臓超音波による人工弁評価

泉 佑樹 榊原記念病院 循環器内科 P.59

1日目 プログラム
2日目 プログラム
特別企画
講習会
新人賞・奨励賞
基礎
AI
循環器
消化器
産婦人科
乳腺
甲状腺
泌尿器
脈管
けんしん

12:20 ~ 13:20 ランチョンセミナー 2

共催：キャノンメディカルシステムズ株式会社

座長：鈴木 健吾 (すすき内科クリニック)

チームで挑む弁膜症治療

技師編：

塩川 則子 聖マリアンナ医科大学病院 超音波センター

医師編：

出雲 昌樹 聖マリアンナ医科大学 循環器内科

13:40 ~ 15:10 特別企画【循環器 (3)】

シンポジウム「2次性心筋症の心エコー診断の最前線」

座長：岩永 史郎 (埼玉医科大学国際医療センター 心臓内科)

芦原 京美 (東京女子医科大学 循環器内科)

企画趣旨

芦原 京美 東京女子医科大学 循環器内科 P.62

1 心臓サルコイドーシスの心エコー診断～診断基準の改訂に伴う心エコー図検査の位置づけの変遷

小坂橋 俊美 北里大学 循環器内科学 P.62

2 がん関連心筋障害

宮崎 彩記子 順天堂大学医学部附属順天堂医院 循環器内科 P.63

3 アミロイドーシスの心エコー

元木 博彦 信州大学医学部 循環器内科学教室 P.63

4 心ファブリー病における画像診断の現在

大門 雅夫 東京大学 検査部 P.64

15:20 ~ 17:20

特別企画【消化器フィルムリーディング】

座長：森 秀明 (杏林大学 医学部 消化器内科学)

小川 真広 (日本大学病院 超音波検査室)

中島 美智子 (埼玉医科大学 総合診療内科)

企画趣旨 特別企画「イメージリーディングセッション
-この症例をどう撮るか、どう読むか?-2019」

森 秀明 杏林大学消化器内科

小川 真広 日本大学病院消化器内科

中島 美智子 埼玉医科大学総合診療内科P.66

症例提示：

金子 真大 日本大学病院消化器内科

水口 安則 国立がん研究センター中央病院放射線診断科

若杉 聡 千葉西総合病院消化器内科

フィルムリーダー：

【医師】

住野 泰清 JCHO東京蒲田医療センター

関口 隆三 東邦大学医療センター大橋病院 放射線医学講座

藤本 武利 イムス富士見総合病院外科

【技師】

関根 智紀 国保旭中央病院超音波検査室

鶴岡 尚志 三宿病院診療技術部

丸山 憲一 東邦大学医療センター大森病院臨床生理機能検査部

第2会場 【ホール300 西館 2F】

9:00 ~ 10:00 特別企画【泌尿器】

シンポジウム「排尿をエコーで見よう・診よう・看よう！」

座長：陣崎 雅弘（慶應義塾大学医学部 放射線科（診断））

皆川 倫範（信州大学医学部 泌尿器科学教室）

企画趣旨

皆川 倫範 信州大学医学部泌尿器科学教室 P.68

1 リリウムα-200を活用した在宅利用者排尿機能評価の試み

千葉 裕 北アルプス医療センターあづみ病院 地域医療部兼在宅支援科 ... P.68

2 エコーで膀胱・尿道の形態・尿流そして機能を診る

小川 典之 伊那中央病院 泌尿器科 P.69

3 カラードプラ法を用いた尿噴流の観察

桜井 正児 聖マリアンナ医科大学病院 超音波センター P.69

10:10 ~ 11:10 特別企画【甲状腺・頭頸部疾患のイメージリーディング】

座長：宮川 めぐみ（宮川病院 内科）

尾本 きよか（自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床検査部）

企画趣旨

宮川 めぐみ 宮川病院内科 P.72

尾本 きよか 自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床検査部 P.72

演者：

1 古川 まどか 神奈川県立がんセンター 頭頸部外科

2 國井 葉 伊藤病院 診療部

3 中野 賢英 昭和大学横浜市北部病院 甲状腺センター

コメンテーター：

福成 信博 昭和大学横浜市北部病院 甲状腺センター・外科

10月20日(日) 第2会場

11:10 ~ 12:10

特別企画【乳腺疾患のイメージリーディング】

座長：尾本 きよか（自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床検査部）

伊藤 吾子（日立製作所 日立総合病院 乳腺甲状腺外科）

企画趣旨【乳腺疾患のイメージリーディング】

尾本 きよか 自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床検査部 P.74

伊藤 吾子 日立製作所 日立総合病院 乳腺甲状腺外科 P.74

《症例1》

梅本 剛 守谷慶友病院 乳腺科

《症例2》

壬生 明美 川口市立医療センター 乳腺外科（症例提示）

中野 聡子 川口市立医療センター 乳腺外科（解答・解説）

《症例3》

田中 久美子 湘南鎌倉総合病院 乳腺外科

コメンテーター：

佐久間 浩 株式会社ソノグラフィーズ

12:20 ~ 13:20

ランチョンセミナー 3

共催：GEヘルスケア・ジャパン

座長：森本 学（神奈川県立がんセンター 消化器内科・肝胆膵）

これからの超音波診断装置が目指すもの！

～ B-mode・血流・Elastography・そして・・・～

小川 真広 日本大学病院消化器内科・超音波検査室

13:50 ~ 14:20

第18回関東甲信越地方会講習会【基礎】

座長：土屋 健伸（神奈川大学 工学部電気電子情報工学科）

画像を作る・画像をみる

長井 裕 ユナイテッド・エンジニアリング NGI研究所 P.86

14:20 ~ 14:50 第18回関東甲信越地方会講習会【産婦人科】

座長：市塚 清健（昭和大学横浜市北部病院 産婦人科）

どうすれば胎児心臓スクリーニングの精度を上げ、診断に資する所見を取得できるのか。

松岡 隆 昭和大学医学部 産婦人科学講座 P.87

14:50 ~ 15:20 第18回関東甲信越地方会講習会【脳神経】

座長：竹川 英宏（獨協医科大学病院 脳卒中センター，超音波センター，脳神経内科）

小児脳神経領域の超音波検査－その有用性を知る－

市橋 光 自治医科大学附属さいたま医療センター 小児科 P.88

15:40 ~ 16:10 第18回関東甲信越地方会講習会【乳腺】

座長：安田 秀光（河北総合病院 乳腺外科）

乳房超音波所見からみたインターベンションの適応
～細胞診、針生検、吸引式組織生検の使い分け～

橋本 秀行 ちば県民保健予防財団総合健診センター 乳腺科 P.89

16:10 ~ 16:40 第18回関東甲信越地方会講習会【甲状腺】

座長：福成 信博（昭和大学横浜市北部病院 甲状腺センター・外科）

クイズで学ぶ甲状腺超音波検査

周山 理紗 日立総合病院 乳腺甲状腺外科 P.90

9:00 ~ 11:00

特別企画【基礎】（基礎技術研究会共催）

シンポジウム「超音波診断の標準化について考える」

座長：山越 芳樹（群馬大学 大学院理工学府）

蜂屋 弘之（東京工業大学 工学院）

企画趣旨

山口 匡 千葉大学フロンティア医工学センター P.76

1 STCの意義と画像調整法標準化への課題

太田 智行 国際医療福祉大学病院 放射線科 P.76

2 超音波検査者が安全・快適で健康的に働くための装置・検査環境について

鈴木 浩之 株式会社日立製作所 ヘルスケアビジネスユニット
診断システム事業部デザイングループ P.773 超音波探触子の消毒方法について
～国内でのガイドライン策定を目指して～

鯉淵 晴美 自治医科大学 医学部臨床検査医学講座 P.77

4 Shear Wave Elastographyの標準化に向けて

山口 匡 千葉大学 フロンティア医工学センター P.78

5 AI 研究における超音波画像データの標準化

椎名 毅 京都大学 大学院医学研究科医療画像情報システム学 P.78

11:10 ~ 12:10

一般演題【消化器 (7)】 新技術・造影

座長：沼田 和司（公立大学法人 横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター）

丸山 憲一（東邦大学医療センター大森病院 臨床生理機能検査部）

消 7-1 磁気センサー対応装置を用いた腹部超音波走査における走査位置
確認の意義

小川 眞広 日本大学病院 消化器内科 P.139

消 7-2 US-USフュージョンのためのボリュームデータ取得法の検討

大木 庸子 日本大学医学部 消化器肝臓内科 P.139

- 消 7-3 high MI contrast imagingによる後血管相での高エコー結節の陰影欠損検出率の向上
沼田 和司 横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センターP.140
- 消 7-4 造影超音波による体幹部定位放射線の壊死例と残存例の鑑別
沼田 和司 横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センターP.140
- 消 7-5 造影超音波検査を用いたレンバチニブ投与前後の肝内血流変化の検討
渡邊 幸信 日本大学病院 消化器内科P.141
- 消 7-6 生理食塩水を用いたコントラスト心エコー法が診断に有用であった特発性門脈圧亢進症の一例
平山 みどり 日本大学病院 消化器内科P.141

12:20 ~ 13:20 ランチョンセミナー 4

共催：株式会社日立製作所 ヘルスケア

座長：沼田 和司 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター)

- 『マルチモダリティによる乳腺画像診断』
～感度・特異度をあげるための超音波の役割～
田中 久美子 湘南鎌倉病院 乳腺外科
- 『肝臓の画像診断の今とこれから』
～超音波検査の役割と最大限にアプリケーションを活用する～
廣岡 昌史 愛媛大学医学部附属病院 総合診療サポートセンター

13:40 ~ 14:10 一般演題【消化器 (8)】 肝臓

座長：松本 直樹 (日本大学 医学部消化器肝臓内科)

伝法 秀幸 (虎の門病院分院 臨床検査部)

- 消 8-1 慢性肝炎における腹部超音波検査による肝細胞癌サーベイランスの有用性
近藤 真由子 社会福祉法人三井記念病院 消化器内科P.142
- 消 8-2 18MHz高周波プローブを用いた肝表付近の観察による肝線維化評価
松本 直樹 日本大学医学部 消化器肝臓内科P.142
- 消 8-3 C型慢性肝炎のDAA治療におけるVCTE™の臨床的特徴の検討
杉浦 亜弓 信州大学医学部附属病院 消化器内科P.143

14:10 ~ 15:00

一般演題【消化器(9)】 治療・他

座長：今井 康晴 (アムス丸の内パレスビルクリニック 内科)
 武山 茂 (独立行政法人国立病院機構横浜医療センター 臨床検査科)

- 消 9-1 肝内胆管癌(ICC)におけるラジオ波焼灼術(RFA)の治療例
 金崎 峰雄 NTT東日本関東病院 肝胆膵内科 P.144
- 消 9-2 当院での鏡視下肝切除における術中超音波検査の導入について
 白川 博文 栃木県立がんセンター 消化器外科 P.144
- 消 9-3 当院における単純性肝嚢胞に対する穿刺治療の検討
 金子 真大 日本大学病院 消化器内科 P.145
- 消 9-4 脾臓Sclerosing angiomatoid nodular transformation (SANT)の検討
 圓岡 有里 公益財団法人がん研究会有明病院 超音波検査部 P.145
- 消 9-5 腹部リンパ節結核の造影超音波所見
 海野 昌也 日本大学医学部 消化器肝臓内科 P.146

15:20 ~ 16:10

一般演題【循環器(4)】 構造異常

座長：石塚 尚子 (東京女子医大付属成人医学センター 循環器内科)
 中島 英樹 (筑波大学附属病院 検査部)

- 循 4-1 術前診断が困難であった孤発性肺動脈弁左尖欠損症の心エコーによる評価
 上野 耕嗣 済生会宇都宮病院 循環器内科 P.114
- 循 4-2 大動脈1尖弁に起因する重症大動脈弁閉鎖不全症により僧帽弁前尖の開放制限を呈した一例
 宮崎 亮一 武蔵野赤十字病院 循環器科 P.114
- 循 4-3 クモ膜下出血を契機に発見された、大動脈四尖弁の一例
 野呂 聖絵 東邦大学医療センター大橋病院 臨床生理機能検査部 P.115
- 循 4-4 Multimodality Imagingで診断した先天性無左心耳症の一例
 牧野 健治 東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科 P.115
- 循 4-5 経食道心エコー図検査により診断し得た奇異性塞栓症を合併した広範型肺動脈血栓塞栓症の一例
 大橋 浩一 東京都立墨東病院 循環器科 P.116

1日目
 プログラム
 2日目
 プログラム
 特別企画
 講習会
 新人賞・
 技術奨励賞
 基礎
 AI
 循環器
 消化器
 産婦人科
 乳腺
 甲状腺
 泌尿器
 脈管
 けんしん

16:10 ~ 17:00

一般演題【循環器 (5)】 他 (2)

座長：小坂橋 俊美 (北里大学医学部 循環器内科学)
岡庭 裕貴 (群馬県立心臓血管センター 技術部)

- 循 5-1 経食道心エコー検査後に歯科補綴物脱落を確認した一例
片山 大河 帝京大学医学部附属病院 循環器内科 P.117
- 循 5-2 Shear wave Dispersionを用いたうっ血肝の評価
江尻 夏樹 獨協医科大学病院 超音波センター P.117
- 循 5-3 初級者に対する心エコー遠隔ハンズオン・トレーニングの試み
山田 聡 東京医科大学八王子医療センター 循環器内科 P.118
- 循 5-4 僧帽弁位機械弁を通過して心房収縮期に左室側に突出する
左房内腫瘍が疑われた1例
河上 雅子 東京医科大学八王子医療センター 中央検査部 エコーセンター ... P.118
- 循 5-5 術中超音波検査が有用であった症例
飯田 絢子 日大医学部附属板橋病院 心臓血管外科 P.119

「医療倫理」

講師：古田 淳一 筑波大学医療情報マネジメント学

「医療安全」

講師：辰巳 陽一 近畿大学医学部附属病院安全管理部・医療安全対策室

「超音波の安全」

講師：名取 道也 東京医科大学産婦人科

※ビデオ上映にて行います。

ビデオ上映の内容は、第92回学術集会で講演した内容となります。

座長：土屋 健伸 (神奈川大学 工学部電気電子情報工学科)

吉田 憲司 (千葉大学 フロンティア医工学センター)

基・A 1 超音波照射による細菌のバイオフィルム形成阻害について
—有効な超音波パラメーターの検討—

鯉淵 晴美 自治医科大学 医学部臨床検査医学講座 P.102

基・A 2 超音波ゲルの細菌学的汚染調査

柿沼 藍 自治医科大学附属病院 臨床検査部 P.102

基・A 3 最適入力パラメータを用いた二成分マルチレイヤーモデルによる
肝線維化パラメータの推定

Chuang Zhang 東京工業大学 工学院システム制御系 P.103

基・A 4 磁気センサー対応装置を用いた超音波のscan範囲の表示方法に
おける探索的研究

小川 眞広 日本大学病院 消化器内科 P.103

基・A 5 超音波エコーゼリーの改良が超音波画像に与える影響

小川 眞広 日本大学病院 消化器肝臓内科 P.104

基・A 6 粘弾性ファントム中に種々の加振方法により発生させた
Shear Waveの観測

蜂屋 弘之 東京工業大学 工学院 P.104

基・A 7 ResNetを用いた超音波画像における肝血管腫と血管の分類法

小泉 憲裕 電気通信大学 機械知能システム学専攻 P.105

13:30 ~ 14:20 一般演題【けんしん (1)】

座長：若杉 聡 (千葉西総合病院 消化器内科)
岩下 和広 (飯田市立病院 放射線技術科)

- け 1-1 当院における腹部超音波検診判定マニュアル使用経験
西村 はるみ JA長野厚生連 北アルプス医療センターあづみ病院 診療放射線科 ... P.170
- け 1-2 心窩部横走査による肝左葉外側端の描出についての検討
丸山 勝 東京通信病院 臨床検査科 P.170
- け 1-3 診断に苦慮した多発性巨大肝血管腫の1例
小林 明美 一般社団法人 新潟県労働衛生医学協会 集団検診センター P.171
- け 1-4 健診を契機に診断された肝臓、腎臓、重複癌の1例
阿部 弘之 東都文京病院 放射線科 P.171
- け 1-5 予約不要・当日できる乳がん検診「おてがるマンモ」の7年間の
取り組みと成果
王子 史恵 JA長野厚生連北アルプス医療センターあづみ病院 診療放射線科 ... P.172

14:20 ~ 15:00 一般演題【けんしん (2)】

座長：桑島 章 (PL病院東京診療所 診療部)
小宮 雅明 (亀田総合病院 超音波検査室)

- け 2-1 非B非C型肝炎細胞がんの近年の動向
小川 眞広 日本大学病院 消化器内科 P.173
- け 2-2 2型糖尿病における腹部超音波スクリーニングでの肝疾患の現状
葺澤 澄恵 日本大学医学部附属板橋病院 臨床検査部 P.173
- け 2-3 ドック健診超音波検査の3年間の臍有所見率の変化の検討
本間 めぐみ 日本大学病院 健診センター P.174
- け 2-4 2型糖尿病における腹部超音波スクリーニングでの臍疾患検出の
現状
長岡 亜実 日本大学医学部附属板橋病院 臨床検査部 P.174

「医療倫理」

講師：古田 淳一 筑波大学医療情報マネジメント学

「医療安全」

講師：辰巳 陽一 近畿大学医学部附属病院安全管理部・医療安全対策室

「超音波の安全」

講師：名取 道也 東京医科大学産婦人科

※ビデオ上映にて行います。

ビデオ上映の内容は、第92回学術集会で講演した内容となります。