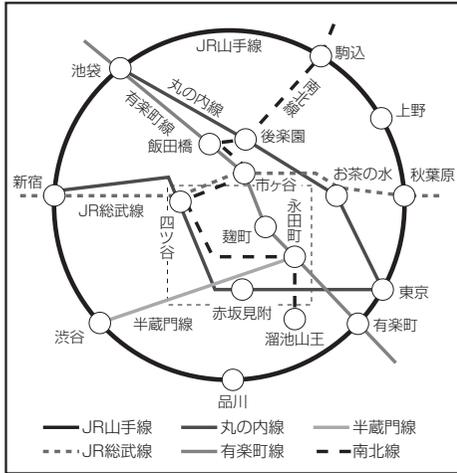
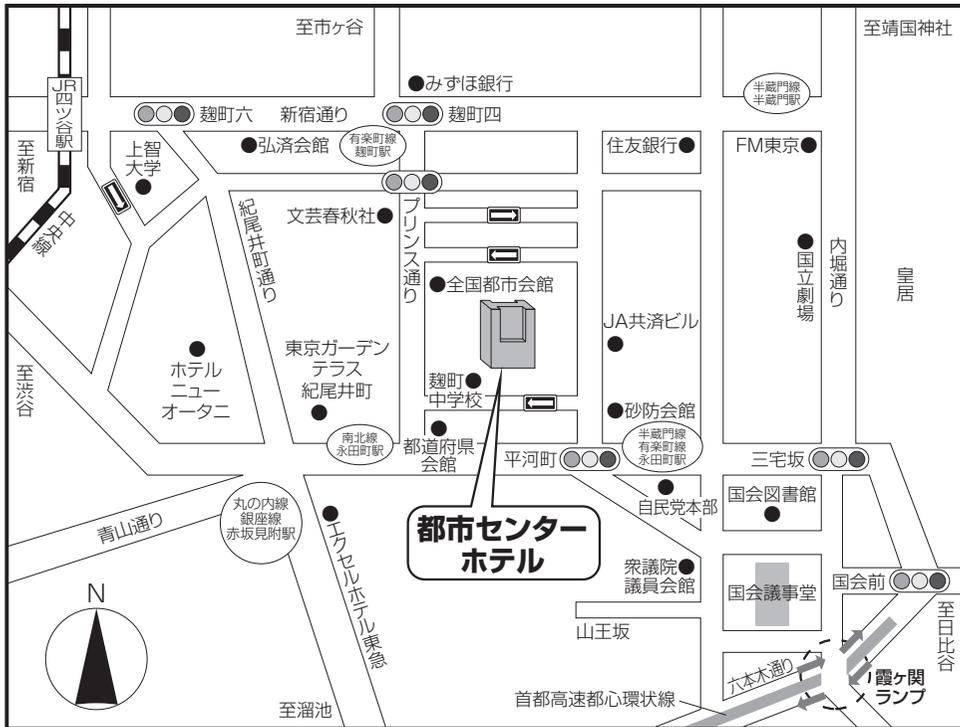


会場周辺図



—— 都市センターホテルより ——

- ◆国会議事堂 徒歩10分
- ◆皇居 徒歩10分
- ◆靖国神社 徒歩20分
- ◆東京タワー タクシーご利用で15分
- ◆日本武道館 地下鉄ご利用で15分
- ◆東京ドーム(後楽園) 地下鉄ご利用で15分
- ◆東京ディズニーランド 有楽町線(新木場乗り換え)・JR京葉線・舞浜40分



交通機関と所要時間

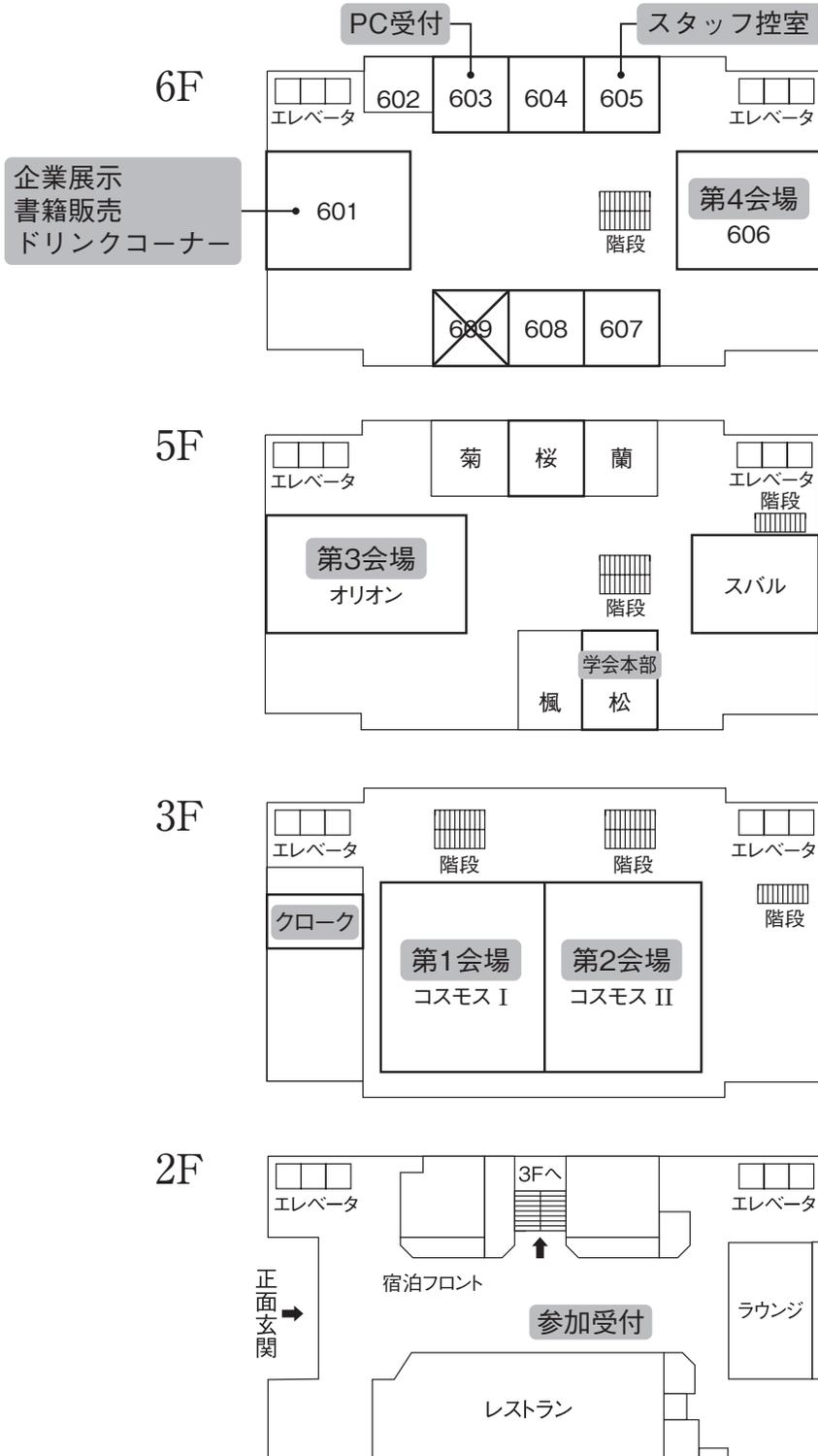
- ◆地下鉄 魏町駅(有楽町線)半蔵門方面出口より徒歩約4分
- ◆地下鉄 永田町駅(有楽町線・半蔵門線)4番・5番出口より徒歩約4分
- ◆地下鉄 永田町駅(南北線)9番出口より徒歩約3分
- ◆地下鉄 赤坂見附駅(丸の内線・銀座線)より徒歩約8分
- ◆J R 四ツ谷駅魏町口より徒歩約14分
- ◆都バス 平河町二丁目(新橋駅⇄市ヶ谷駅⇄大久保駅)停留所前
- ◆首都高速 霞ヶ関出口より5分

都市センターホテル 東京

(日本都市センター会館内)

〒102-0093 東京都千代田区平河町2-4-1
TEL(03)3265-8211 FAX(03)3262-1705

会場案内図



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30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28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いたします。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. 次演者を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（6F 603）
10月27日（土） 8：00～17：00
10月28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。

■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 2007/2010/2013/2016(OS：Windows 7)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ーは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、必ず変換コネクターをご持参ください。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27日（土） 8:00～17:00
10月28日（日） 8:00～17:00
場 所：2F（ロビー階）
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、メディカルスタッフ(会員)：3,000円、メディカルスタッフ(非会員)：4,000円、学生は無料です。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……………出席5単位、発表5単位(発表者は計10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はチケット制ではありませんので、直接会場へお越しください。

■関東甲信越地方会講習会について

1. 開催は10月27日(土)、28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28日(日)です(特別企画【基礎(1) および(2)】「映像化・画像化の新技術の理論と応用ⅠおよびⅡ」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(ⅠかⅡいずれかの出席で単位認定いたします。両方出ても同単位です。)
 - 専門医……………10単位
 - 工学フェロー……………10単位
 - 検査士……………5単位

第31回関東甲信越地方会 準備委員会

日時：10月27日(土) 17：30～18：30

会場：都市センターホテル 5F・スバル

日本超音波医学会第31回関東甲信越地方会準備委員長 関口 隆三

関東甲信越地方会 運営委員会

日時：10月28日(日) 12：10～13：10

会場：都市センターホテル 5F・スバル

日本超音波医学会 関東甲信越地方会運営委員長 馬場 一憲

日 程 表

第1日目

10月27日(土)

	第1会場 コスモスⅠ 3F	第2会場 コスモスⅡ 3F	第3会場 オリオン 5F	第4会場 606 6F	601+ ロビー 6F
9:00	8:55～ 開会式				
	9:00～9:50 一般演題【消化器(1)】 肝臓1 消1-1～消1-5	9:00～10:30 新人賞候補者口演 新1～新9		9:00～10:10 一般演題【産婦人科(1)】 胎児1 産1-1～産1-7	
10:00	9:50～10:50 一般演題【消化器(2)】 肝臓2 消2-1～消2-6		9:30～10:40 一般演題【循環器(1)】 心臓腫瘍 循1-1～循1-7		
11:00	10:50～11:30 一般演題【消化器(3)】 胆道 消3-1～消3-4	10:40～11:30 技師奨励賞候補者口演 技1～技5	10:40～12:00 一般演題【基礎】 基1～基8	10:10～11:30 一般演題【産婦人科(2)】 胎児2 産2-1～産2-8	
12:00	11:30～12:10 一般演題【消化器(4)】 膵脾・その他 消4-1～消4-4			11:30～12:10 一般演題【泌尿器・運動器】 泌・運1～泌・運4	
	12:20～13:20 ランチョンセミナー 1 [SONIMAGE HS1でここまでみえる 乳房超音波エラストグラフィ] 共催:コニカミノルタジャパン(株)	12:20～13:20 ランチョンセミナー 2 [胎児心臓超音波の基礎から応用] 共催:GEヘルスケア・ジャパン(株)			
13:00					
14:00	13:30～14:30 特別企画【泌尿器科】 シンポジウム [腎・尿路の機能に超音波検査で迫る]	13:30～14:00 講習会【消化器(1)】 [膵臓の描出を極める] 14:00～14:30 講習会【消化器(2)】 [急性腹症のPOCUS]	13:30～14:30 一般演題【脈管】 脈1～脈6	13:30～14:40 一般演題【産婦人科(3)】 婦人科、母体合併症ほか 産3-1～産3-7	
15:00	14:30～16:00 特別企画【消化器】 パネルディスカッション [再度問う、胆嚢癌深達度診断の 決め手は何か]	14:30～15:00 講習会【循環器(1)】 [Ebstein病ってどんな病気?] 15:00～15:30 講習会【産婦人科】 [超音波検査による胎児well-beingの評価] 15:30～16:00 講習会【基礎】 [再確認しておきたい超音波診断の原理－アーチファクト]	14:40～15:50 一般演題【乳腺・甲状腺・体表】 乳・甲・体1～乳・甲・体7		
16:00	16:00～17:00 特別企画【産婦人科】 パネルディスカッション [産婦人科超音波の潮流]	16:00～16:30 講習会【乳腺・甲状腺・頭頸部(1)】 [超音波による頸部の解剖評価と臨床での活用法] 16:30～17:00 講習会【脈管】 [動脈超音波のABC]	16:10～17:00 一般演題【消化器(5)】 消化管 消5-1～消5-5		
17:00					
18:00					

企業展示・書籍販売コーナー

日 程 表

第2日目

10月28日(日)

	第1会場 コスモスⅠ 3F	第2会場 コスモスⅡ 3F	第3会場 オリオン 5F	第4会場 606 6F	601+ロビー 6F
9:00					
9:00 ~ 10:30	特別企画【けんしん】 ワークショップ 「私のルーチン検査法」		9:00 ~ 10:30 特別企画【基礎(1)】 シンポジウム 「映像化・画像化の新技術の理論と応用Ⅰ」	9:20 ~ 10:30 一般演題 【循環器(2)】 弁膜症とその他 循2-1 ~ 循2-7	
10:00		9:50 ~ 10:50 特別企画【甲状腺・頸部】 超音波フィルムリーディング			
10:30 ~ 12:00	10:30 ~ 12:00 特別企画【循環器】 教育講演 「僧帽弁閉鎖不全症：評価から治療まで」		10:30 ~ 11:30 特別企画【基礎(2)】 シンポジウム 「映像化・画像化の新技術の理論と応用Ⅱ」	10:30 ~ 11:30 一般演題 【けんしん・その他】 け・他1 ~ け・他6	
11:00		11:00 ~ 12:00 特別企画【乳腺】 超音波フィルムリーディング			
12:00					
12:10 ~ 13:10	12:10 ~ 13:10 ランチョンセミナー 3 「1. Aplioを用いた肝臓の硬さと脂肪の評価法について」 「2. 運動器エコーの現在」 共催：キヤノンメディカルシステムズ(株)	12:10 ~ 13:10 ランチョンセミナー 4 「心不全に遠攻アプローチ～LISENDO880のアプリケーションで診る～」 共催：(株)日立製作所	12:10 ~ 13:10 ランチョンセミナー 5 「cSoundを臨床に活かす！」 共催：GEヘルスケア・ジャパン(株)		
13:00					
13:20 ~ 14:10	13:20 ~ 14:10 一般演題 【消化器(6)】 脾臓1 消6-1 ~ 消6-5	13:30 ~ 14:00 講習会【けんしん(1)】 「超音波の精査はCTやMRIで十分か？」	13:10 ~ 15:10 特別企画 【特別シンポジウム】 「超音波デジタル画像のナショナルデータベース構築とAI診断開発」		
14:00	14:10 ~ 15:00 一般演題 【消化器(7)】 脾臓2 消7-1 ~ 消7-5	14:00 ~ 14:30 講習会【乳腺・甲状腺・頭頸部(2)】 「高濃度乳房に超音波検査は有用か」			
15:00		14:30 ~ 15:00 講習会【けんしん(2)】 「超音波けんしんのマネジメント～精度管理・新人育成・検査環境について考える～」			
15:10 ~ 17:10	15:10 ~ 17:10 特別企画 【消化器イメージリーディング】 「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？— 2018」	15:00 ~ 15:30 講習会【循環器(2)】 「冠動脈をイメージする壁運動評価」			
16:00		15:30 ~ 16:00 講習会【脳神経】 「頸動脈エコー検査の基礎と評価」			
16:00 ~ 16:30		16:00 ~ 16:30 講習会【循環器(3)】 「明日から使える肺高血圧の評価」			
17:00		16:30 ~ 17:00 講習会【乳腺・甲状腺・頭頸部(3)】 「超音波による甲状腺結節の診断をさせるために」			
17:10 ~	17:10 ~ 技師奨励賞表彰式・閉会式				
18:00					

企業展示・書籍販売コーナー

第1会場【コスモス I 3F】

9:00~9:50 一般演題【消化器(1)】 肝臓1

座長：池原 孝 (関東労災病院 消化器内科)
松本 直樹 (日本大学 医学部消化器肝臓内科)

- 消 1-1 腹部超音波で診断まで至らなかった肝原発神経内分泌腫瘍の1例
吉峰 尚幸 東邦大学医療センター大森病院 消化器内科 P.118
- 消 1-2 高エコーの肝内胆管癌 (M癌) の1例
森 貴子 東京通信病院 臨床検査科 (超音波検査法フォーラム) P.118
- 消 1-3 若年者の正常肝に発生したAFP上昇を伴う多血性肝腫瘍の一例
伝法 秀幸 虎の門病院分院 臨床検査部 P.119
- 消 1-4 びまん性に脂肪化をきたした巨大肝細胞癌の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.119
- 消 1-5 肝細胞癌との鑑別が困難だった肝腫瘍の2切除例
平山 雄一 新百合ヶ丘総合病院 消化器内科 P.120

9:50~10:50 一般演題【消化器(2)】 肝臓2

座長：齋藤 聡 (虎の門病院 肝臓内科)
是永 圭子 (JCHO船橋中央病院 健康管理センター)

- 消 2-1 慢性肝疾患におけるShear Wave Elastographyと他の肝硬度
マーカーとの比較検討
富谷 美香 新百合ヶ丘総合病院 臨床検査科 P.121
- 消 2-2 下部胆管癌門脈浸潤に対する門脈ステント留置前後にShear
Wave Elastography で肝硬度測定を行った1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.121
- 消 2-3 薄型コンベックスプローブを用いた2D-SWEによる肝線維化診断
の経験
松本 直樹 日本大学 医学部消化器肝臓内科 P.122
- 消 2-4 B型肝炎ウイルスによる慢性肝障害に対する肝実質の超音波画像
と組織所見の比較検討
金子 真大 日本大学病院 消化器内科 P.122

消 2-5 限局性結節性過形成におけるspoke-wheel patternの描出方法の検討
中田 直美 日本大学病院 臨床検査部P.123

消 2-6 2cm以下の肝血管腫に対する血流評価の検討
葦澤 澄恵 日本大学病院 臨床検査部P.123

10:50~11:30 一般演題【消化器(3)】胆道

座長：小山 里香子 (虎の門病院 消化器内科)
塩路 和彦 (新潟県立がんセンター新潟病院 内科)

消 3-1 悪性疾患と鑑別困難であった良性胆道狭窄の一例
綿引 隆久 日立製作所日立総合病院 消化器内科P.124

消 3-2 胆嚢内分泌細胞癌の1例
新井 悠太 鉄蕉会亀田総合病院 超音波検査室P.124

消 3-3 腹部超音波検査にて診断しえた非定型的な胆嚢捻転症の一例
大山 景子 東京都済生会中央病院 放射線科P.125

消 3-4 胆嚢腺筋症の経過観察中に発見された胆嚢腺扁平上皮癌の1例
佐藤 悦基 虎の門病院 消化器内科P.125

11:30~12:10 一般演題【消化器(4)】膵脾・その他

座長：今井 康晴 (アムス丸の内パレスビルクリニック)
比佐 岳史 (佐久総合病院佐久医療センター 消化器内科)

消 4-1 高周波プローブを用いた体外式超音波検査における膵臓のエコーレベルと飲酒歴の関連性について
片山 和弥 医療法人社団 せいおう会 鶯谷健診センター 検査チームP.126

消 4-2 C型肝硬変の経過観察中に発症した悪性リンパ腫の1例
山下 聡美 虎の門病院 臨床生理検査部P.126

消 4-3 超音波検査における装置monitor上での過去画像比較の有用性
金子 真大 日本大学病院 消化器内科P.127

消 4-4 基準断面の統合画像診断を用いた教育効果
三浦 隆生 日本大学病院 消化器内科P.127

12:20 ~ 13:20 ランチョンセミナー 1

共催：コニカミノルタジャパン株式会社

座長：武井 寛幸（日本医科大学大学院 乳腺外科学分野）

SONIMAGE HS1でここまでみえる乳房超音波エラストグラフィ

梅本 剛 つくば国際プレストクリニック

13:30 ~ 14:30 特別企画【泌尿器科】

シンポジウム「腎・尿路の機能に超音波検査で迫る」

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 地域医療部兼在宅支援科）

1 前立腺弾性率と前立腺肥大症重症度との相関性に関する検討

小路 直 東海大学医学部付属八王子病院 泌尿器科 P.38

2 腎移植患者の超音波検査の検討

杉山 健 太田記念病院 泌尿器科 P.38

3 下部尿路機能を超音波検査でみる

小川 典之 伊那中央病院 泌尿器科 P.39

14:30 ~ 16:00 特別企画【消化器】

パネルディスカッション「再度問う、胆嚢癌深達度診断の決め手は何か」

座長：松田 正道（虎の門病院 消化器外科）

藤本 武利（イムス富士見総合病院 外科）

1 胆嚢癌の超音波診断－早期発見の手がかりと深達度診断の問題点

比佐 岳史 佐久総合病院 佐久医療センター 消化器内科 P.42

2 胆嚢癌の深達度診断の現状

岡庭 信司 飯田市立病院 消化器内科 P.42

3 病巣深部低エコーは、漿膜下層浸潤胆嚢癌を示す

藤本 武利 平塚胃腸病院 外科（現 イムス富士見総合病院 外科） P.43

4 EUSによる胆嚢癌診断の実際

細野 邦広 横浜市立大学附属病院 内視鏡センター P.43

5 造影超音波による胆嚢隆起性病変の良悪性の鑑別

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.44

16:00 ~ 17:00 特別企画【産婦人科】

パネルディスカッション「産婦人科超音波の潮流」

座長：中田 雅彦（東邦大学 医学部産科婦人科学講座）

市塚 清健（昭和大学北部病院 産婦人科）

1 MRIを用いた胎児診断

青木 宏明 東京慈恵会医科大学 産婦人科学講座 P.46

2 英国Fetal Medicine Foundation留学で学んだ周産期管理初期スクリーニングの特徴

徳中 真由美 昭和大学 医学部産婦人科学講座 P.46

3 腫瘍学的視点から見た卵巣腫瘍診断における超音波検査の意義

野村 弘行 慶應義塾大学 医学部産婦人科学教室 P.47

9:00 ~ 10:30

新人賞候補者口演

座長：蜂屋 弘之 (東京工業大学 工学院システム制御系)

森 秀明 (杏林大学 第三内科)

- 新 1 超音波エコーの振幅モーメントを用いた肝線維化推定の精度検討
張 闢 東京工業大学 工学院システム制御系 P.92
- 新 2 超音波およびMRエラストグラフィ両用ファントムの開発における
縦波音速の調整
碓村 将志 千葉大学 大学院融合理工学府 医工学コース P.92
- 新 3 深層学習を用いた2次元超音波ガイド下3次元腫瘍追跡法に関する
研究
近藤 亮祐 電気通信大学大学院 情報理工学研究科 P.93
- 新 4 臓器を追従する小型超音波診断ロボットの開発
佐々木 雄大 電気通信大学大学院 情報理工学研究科 P.93
- 新 5 多彩な症状を呈した左房内粘液腫と乳頭状弾性線維腫の重複心臓
腫瘍の一例
白滝 理博 東海大学医学部付属病院 臨床研修部 P.94
- 新 6 C型肝炎治療後に肝巨大腫瘍, 腹腔内, 頸部多発リンパ節腫大を
呈し, 診断に苦慮した肝原発未分化癌の一例
小笠原 暢彦 虎の門病院 肝臓内科 P.94
- 新 7 妊娠初期超音波検査による双胎間輸血症候群の発症予測について
の検討
齋藤 水絵 昭和大学 医学部産婦人科学講座 P.95
- 新 8 著明な乳房肥大を呈し、鑑別診断及び術後フォローの決定に難渋
した右乳房腫瘍の一例
窪田 仁美 日本大学医学部附属板橋病院 乳腺内分泌外科 P.95
- 新 9 前立腺生検時のTRUS (経直腸エコー的超音波断層法) と
PI-RADSの関連性の検討
石川 圭祐 順天堂大学医学部附属浦安病院 泌尿器科 P.96

10:40 ~ 11:30 技師奨励賞候補者口演

座長：関口 隆三（東邦大学医療センター大橋病院 放射線科）
岩永 史郎（埼玉医科大学国際医療センター 心臓内科）

- 技 1 超音波診断にて確定できた成人大動脈一尖弁の一例
伊藤 優菜 日本大学医学部附属板橋病院 臨床検査部 P.98
- 技 2 クローン病に対する消化管超音波検査の有用性
相原 佳那子 北里大学北里研究所病院 臨床検査科 P.98
- 技 3 Luminal乳癌のKi-67と超音波画像の検討
高橋 友紀 東京医科大学病院 画像診断部 P.99
- 技 4 スマートフォン型超音波装置WiZによる膀胱容量計測の検討
財川 英紀 済生会宇都宮病院 超音波検査課 P.99
- 技 5 非アルコール性脂肪性肝疾患（NAFLD）における骨格筋異常
ー 超音波を用いた解析と評価
押田 夏海 筑波大学 人間総合科学研究科 P.100

12:20 ~ 13:20 ランチョンセミナー 2

共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社

座長：吉田 幸洋（順天堂大学医学部附属浦安病院 産婦人科）

胎児心臓超音波の基礎から応用

山本 祐華 順天堂大学医学部附属浦安病院 産婦人科

13:30 ~ 14:00 第17回関東甲信越地方会講習会【消化器（1）】

座長：山本 敏樹（日本大学病院 消化器内科）

脾臓の描出を極める

岡庭 信司 飯田市立病院 消化器内科 P.74

14:00 ~ 14:30 第17回関東甲信越地方会講習会【消化器（2）】

座長：杉本 勝俊（東京医科大学 消化器内科）

急性腹症のPOCUS

小川 真広 日本大学病院 消化器内科・超音波検査室 P.75

14:30～15:00 第17回関東甲信越地方会講習会【循環器(1)】

座長：石塚 尚子 (東京女子医科大学附属成人医学センター 循環器内科)

Ebstein病って、どんな病気？

富松 宏文 東京女子医科大学 循環器小児科 P.76

15:00～15:30 第17回関東甲信越地方会講習会【産婦人科】

座長：石本 人士 (東海大学 医学部専門診療学系産婦人科)

超音波検査による胎児well-beingの評価

小松 篤史 日本大学 医学部産婦人科 P.77

15:30～16:00 第17回関東甲信越地方会講習会【基礎】

座長：吉田 憲司 (千葉大学 フロンティア医工学センター)

再確認しておきたい超音波診断の原理 —アーチファクト

蜂屋 弘之 東京工業大学 工学院システム制御系 P.78

16:00～16:30 第17回関東甲信越地方会講習会【乳腺・甲状腺・頭頸部(1)】

座長：古川 まどか (神奈川県立がんセンター 頭頸部外科)

超音波による頸部の解剖評価と臨床での活用法

福原 隆宏 鳥取大学医学部附属病院 耳鼻咽喉・頭頸部外科 P.79

16:30～17:00 第17回関東甲信越地方会講習会【脈管】

座長：太田 智行 (東京慈恵会医科大学 放射線医学)

動脈超音波のABC

松田 敏治 東京慈恵会医科大学附属病院 放射線部 P.80

第3会場 【オリオン 5F】

9:30 ~ 10:40 一般演題【循環器 (1)】 心臓腫瘍

座長：戸出 浩之 (獨協医科大学埼玉医療センター 超音波センター)
種村 正 (心臓血管研究所附属病院 臨床検査室)

- 循 1-1 術前鑑別診断に苦慮した左心耳内腫瘍の1例
金子 智洋 順天堂大学医学部附属浦安病院 循環器内科 P.108
- 循 1-2 たこつぼ型心筋症の経過をエコーとMRIを用いて経過観察した一例
板橋 奈津 心臓血管研究所附属病院 循環器内科 P.108
- 循 1-3 バルーン肺動脈形成術により無事に出産に至った慢性血栓性肺高血圧症の一例
井出 志穂 東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科 P.109
- 循 1-4 心エコーで診断に苦慮した右室流出路腫瘍
倉持 菜 筑波大学附属病院 検査部 P.109
- 循 1-5 当院における高度左室流出路狭窄の検討
小林 さゆき 獨協医科大学埼玉医療センター 循環器内科 P.110
- 循 1-6 心臓原発骨外性粘液型軟骨肉腫の一例
廣瀬 邦章 順天堂大学 循環器内科 P.110
- 循 1-7 マイクロバブルテストを併用することにより同定しえた右房内腫瘍の一例
巻嶋 渚沙 新百合ヶ丘総合病院 臨床検査科 P.111

10:40 ~ 12:00 一般演題【基礎】

座長：紺野 啓 (自治医科大学 臨床検査医学)
平田 慎之介 (東京工業大学 工学院・システム制御系)

- 基 1 超音波探触子から送信される超音波
田中 雄介 ジャパンプローブ株式会社 研究開発センター P.102
- 基 2 造影剤投与後の音響放射力インパルスを伴う超音波照射による期外収縮の誘発
利府 数馬 自治医科大学 消化器・一般外科 P.102

10月27日(土) 第3会場

- 基 3 音響放射力インパルスによる肺損傷についての検討ーウサギを用いた動物実験ー
高山 法也 自治医科大学 臨床検査医学 P.103
- 基 4 ラット肝臓の機械的粘弾性とせん断波伝播速度の関係性の評価
伊藤 稔 千葉大学大学院 融合理工学府 P.103
- 基 5 異なる粘性を有する超音波およびMRエラストグラフィ両用ファントムを用いた剪断波速度の周波数依存性の検討
碓村 将志 千葉大学 大学院融合理工学府 医工学コース P.104
- 基 6 生体模擬ファントムの粘弾性がせん断波の伝搬に与える影響の検討
戸田 雄一 東京工業大学 工学院システム制御系システム制御コース P.104
- 基 7 筋層の厚さ測定のための機械学習を用いた筋膜の検出
今泉 飛翔 電気通信大学 情報理工学研究科 P.105
- 基 8 超音波画像における臓器合成モデル構築のため音響陰影抽出手法
大塚 研秀 電気通信大学 大学院 情報理工学研究科 P.105

13:30 ~ 14:30

一般演題【脈管】

座長：辻本 文雄（聖マリアンナ医科大学 臨床検査医学講座）
桜井 正児（聖マリアンナ医科大学病院 超音波センター）

- 脈 1 超音波検査で下肢静脈血栓が疑われた解剖学的血流障害の一例
富田 康弘 虎の門病院 循環器センター内科 P.162
- 脈 2 深部静脈血栓症における静脈径左右差の検討
高瀬 直敏 獨協医科大学病院 超音波センター P.162
- 脈 3 不安定な頸動脈プラークを有する症例におけるプラーク破綻と脳梗塞の進展に関する検討
大圖 奈月 小山記念病院 臨床検査科 P.163
- 脈 4 腓頭部仮性動脈瘤の破裂を契機に見つかった正中弓状靭帯圧迫症候群の一例
吉田 美貴 日立総合病院 放射線診療科 P.163
- 脈 5 超音波造影剤（ソナゾイド）経皮的注入によるリンパ管造影：イヌによる動物実験
濱本 耕平 自治医科大学附属さいたま医療センター 放射線科 P.164

脈 6 造影超音波検画像およびSMIを用いた神経上膜内血流評価:
イヌを用いた動物実験

千葉 英美子 自治医科大学附属さいたま医療センター 放射線科 P.164

14:40 ~ 15:50 一般演題【乳腺・甲状腺・体表】

座長：櫻井 健一（日本大学医学部附属板橋病院 乳腺内分泌外科）
西岡 真樹子（東京慈恵会医科大学 放射線医学講座 超音波診断センター）

- 乳・甲・体 1 既往の葉状腫瘍に類似した超音波画像を呈した浸潤癌の1例
朝田 理央 筑波メディカルセンター病院 乳腺科 P.152
- 乳・甲・体 2 経時的観察により嚢胞内乳癌が示唆された1例
小杉 知宏 自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床検査部 P.152
- 乳・甲・体 3 肉芽腫性乳腺炎における臨床と超音波画像の検討
三本木 咲花 がん・感染症センター都立駒込病院 臨床検査科 P.153
- 乳・甲・体 4 全自動乳房超音波診断装置(ABUS) が広がり診断に有用であった乳癌の1例
櫻井 健一 日本大学 医学部外科学系乳腺内分泌外科学分野 P.153
- 乳・甲・体 5 Shear wave Elastographyによる乳腺悪性腫瘤診断
江尻 夏樹 獨協医科大学病院 超音波センター P.154
- 乳・甲・体 6 甲状腺超音波ルーチン検査における組織弾性の検討
竹村 友秀 イムス三芳総合病院 内分泌・代謝センター P.154
- 乳・甲・体 7 短期間で再燃した亜急性甲状腺炎の1例
阿部 弘之 東都文京病院 放射線科 P.155

16:10 ~ 17:00 一般演題【消化器 (5)】 消化管

座長：西川 かおり（杏林大学 第三内科）
長谷川 雄一（成田赤十字病院 検査部）

- 消 5-1 胃神経鞘腫の1例
宮坂 祐輔 筑波大学附属病院 放射線診断・IVR科 P.128
- 消 5-2 IgG4関連疾患と診断された胃十二指腸病変の一例
丸山 勝 東京通信病院 臨床検査科（超音波検査法フォーラム） P.128

- 消 5-3 十二指腸Brunnel腺過形成の1例 嚢胞構造の大きさと描出能の
関係について
浦山 亜紀子 浅草寺病院 検査科 (エコーライン千葉) P.129
- 消 5-4 巨大ブルネル腺過形成の1例
原田 舟 筑波メディカルセンター病院 放射線科 P.129
- 消 5-5 2cm未満の胃粘膜下腫瘍に対する超音波内視鏡下穿刺吸引細胞診
の成績
武井 章矩 日本大学 医学部消化器肝臓内科 P.130

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

技師
奨励賞

基礎

循環器

消化器

産婦人科

甲状腺・
体表

泌尿器・
運動器

脈管

けんしん・
その他

第4会場 【606 6F】

9:00~10:10 一般演題【産婦人科(1)】 胎児1

座長：松岡 隆 (昭和大学 医学部産婦人科学講座)
宮越 敬 (慶應義塾大学 医学部産婦人科学教室)

- 産 1-1 脳室拡大を契機に結節性硬化症の胎児診断に至った一例
安部 来美 東邦大学医療センター大森病院 産婦人科 P.138
- 産 1-2 超音波断層法で胎児診断された開放型二分脊椎症の一例
倉崎 昭子 聖マリアンナ医科大学 産婦人科学 P.138
- 産 1-3 表皮嚢腫との鑑別が困難であった後頭部髄膜瘤の一例
大石 真希 慶應義塾大学 医学部産婦人科学教室 P.139
- 産 1-4 眼球構造の欠損から疑った臨床的無眼球症の一例
田中 沙織 賛育会病院 産婦人科 P.139
- 産 1-5 3D超音波検査が診断に有用であった胎児リンパ管腫の2例
池田 頌子 神奈川県立こども医療センター 産婦人科 P.140
- 産 1-6 1st trimester screening(FTS)所見が鼻骨欠損(ANB)のみだった
21トリソミー (T21)症例
土肥 聡 昭和大学横浜市北部病院 産婦人科 P.140
- 産 1-7 当院での胎児スクリーニングの現状と課題
増山 葉月 産科婦人科館出張佐藤病院 検査部 P.141

10:10~11:30 一般演題【産婦人科(2)】 胎児2

座長：金井 雄二 (北里大学 産婦人科(産科))
田嶋 敦 (亀田総合病院 産婦人科)

- 産 2-1 胎児心房中隔瘤の1例
三塚 加奈子 東海大学 医学部専門診療学系産婦人科 P.142
- 産 2-2 HDlive Flowにより胎児動脈管瘤が明瞭に描出された2症例
秋葉 洋平 さいたま市立病院 産婦人科 P.142
- 産 2-3 胎児超音波検査で先天性静脈管欠損と診断された1例
北村 絵里 順天堂大学 産婦人科 P.143

産 2-4 胎児超音波検査で発見された血管輪の1例

本木 智絵 公益財団法人 東京都保健医療公社 荏原病院 検査科.....P.143

産 2-5 自然縮小した胎児肺分画症の一例

渡邊 実佳 桜台マタニティクリニック.....P.144

産 2-6 血管の観察が診断に有用であった胎児異所性腎の1例

石井 久美子 千葉大学医学部附属病院 周産期母性科.....P.144

産 2-7 出生前診断された臍径ヘルニアの一例

吉村 嘉広 北里大学病院 産婦人科.....P.145

産 2-8 胎児頻脈に対し、胎児心臓超音波基本断面の異常を契機に動脈管早期収縮を出生前診断し得た一例

末光 徳匡 亀田総合病院 産婦人科.....P.145

11:30 ~ 12:10

一般演題【泌尿器・運動器】

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 地域医療部兼在宅支援科)

泌・運 1 運動後急性腎不全を発症した腎性低尿酸血症の1例

益岡 壮太 筑波大学附属病院 放射線診断・IVR科.....P.158

泌・運 2 腎結核の一例

澁木 紗季 筑波大学附属病院 放射線診断・IVR科.....P.158

泌・運 3 右副腎腫瘍との鑑別を要した後腹膜神経鞘腫の画像所見を振り返る

井上 誠 城南福祉医療協会 大田病院 検査課.....P.159

泌・運 4 超音波エラストグラフィを用いた神経ブロックの効果判定：イヌモデルを用いた初期経験

千葉 英美子 自治医科大学附属さいたま医療センター 放射線科.....P.159

13:30 ~ 14:40

一般演題【産婦人科(3)】 婦人科、母体合併症ほか

座長：谷垣 伸治 (杏林大学 産科婦人科学/杏林大学医学部付属病院 総合周産期母子医療センター)

尾本 暁子 (千葉大学医学部附属病院 周産期母性科婦人科)

産 3-1 3cm未満で診断された卵巣悪性腫瘍の7例

助川 幸 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母体胎児部門...P.146

産 3-2 診断に苦慮した3例の有茎性子宮腫瘍

増子 寛子 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母体胎児部門...P.146

- 産 3-3 妊娠終了後に画像所見を呈した急性妊娠脂肪肝
 新井 聡子 千葉大学医学部附属病院 周産期母性科・婦人科 P.147
- 産 3-4 妊娠中に急速に増大した腔腫瘤の2例
 入江 佑子 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 母体胎児部門 P.147
- 産 3-5 子宮内ガーゼ忘れの超音波所見一扇サイン
 王 良誠 自治医科大学附属さいたま医療センター 周産期科 P.148
- 産 3-6 妊娠32週に前置血管と診断し生児を得た1例
 篠原 諭史 山梨大学 産婦人科 P.148
- 産 3-7 妊娠中期胎児発育不全における血流評価による娩出時期の検討
 石田 ゆり 順天堂大学医学部附属浦安病院 産科 P.149

- 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
- 技師
奨励賞
- 基礎
- 循環器
- 消化器
- 産婦人科
- 甲状腺・
体表
- 泌尿器・
運動器
- 脈管
- けんしん・
その他

第1会場【コスモスI 3F】

9:00～10:30 特別企画【けんしん】

ワークショップ「私のルーチン検査法」

座長：関口 隆三（東邦大学医療センター大橋病院 放射線科）

中島 美智子（埼玉医科大学 総合診療内科）

- 1 当院におけるルーチン検査法 – 自らのスキャンの癖を知るべし –
藤崎 純 東邦大学医療センター大橋病院 臨床生理機能検査部 P.50
- 2 スクリーニングすべきこと
– 検査精度と効率を上げるための検査フロー –
鶴岡 尚志 三宿病院 診療技術部 P.50
- 3 私の超音波スクリーニング法
岡庭 信司 飯田市立病院 消化器内科 P.51

10:30～12:00 特別企画【循環器】

教育講演「僧帽弁閉鎖不全症：評価から治療まで」

座長：岩永 史郎（埼玉医科大学国際医療センター 心臓内科）

原田 昌彦（東邦大学医療センター大森病院 臨床生理機能検査部）

- 1 MRの診断と治療を支える心エコー検査
鶴田 ひかる 慶應義塾大学 循環器内科 P.54
- 2 僧帽弁閉鎖不全症に対する新たなカテーテル治療
～ MitraClip ～
大野 洋平 東海大学 医学部循環器内科学 P.54
- 3 イラストと映像で見る僧帽弁形成術
田端 実 東京ベイ・浦安市川医療センター 心臓血管外科 P.55

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

技師
奨励賞

基礎

循環器

消化器

産婦人科

甲状腺・体表
乳腺

泌尿器・
運動器

脈管

けんしん・
その他

12:10 ~ 13:10

ランチョンセミナー 3

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

座長：金田 智 (東京都済生会中央病院 放射線科)

1 Aplioを用いた肝臓の硬さと脂肪の評価法について

齋藤 聡 虎の門病院 肝臓内科

2 運動器エコーの^{いま}現在

岩本 航 社会福祉法人 仁生社 江戸川病院 スポーツ医学科

13:20~14:10 一般演題【消化器(6)】 膵臓1

座長：和久井 紀貴 (東邦大学医療センター大森病院 消化器内科)

若杉 聡 (千葉西総合病院 消化器内科)

- 消 6-1 ステロイド治療で寛解中の自己免疫性膵炎 (AIP) に膵体尾部癌を発症した1例
立川 一博 さいたま市立病院 中央検査科 P.131
- 消 6-2 検診腹部超音波にて発見した浸潤性膵管癌(stage IA)の1切除例
大場 由里加 (公財)東京都予防医学協会 生理機能検査科 P.131
- 消 6-3 腎細胞癌術後膵転移の2症例
武井 章矩 日本大学 医学部消化器肝臓内科 P.132
- 消 6-4 診断が困難であった膵神経内分泌腫瘍の1例
金久保 雄樹 天王台消化器病院 診断部 (エコーライン千葉) P.132
- 消 6-5 体位変換が有用であった膵インスリノーマの1例
小松崎 聡 我孫子聖仁会病院 検査科 (エコーライン千葉) P.133

14:10~15:00 一般演題【消化器(7)】 膵臓2

座長：脇岡 範 (国立がん研究センター中央病院 肝胆膵内科)

鶴岡 尚志 (三宿病院 診療技術部)

- 消 7-1 検診腹部超音波検査にて発見した膵充実性偽乳頭状腫瘍 (SPN) の1切除例
小澤 利奈 (公財) 東京都予防医学協会 生理機能検査科 P.134
- 消 7-2 急性膵炎を契機に発見されEUS-FNAで診断した膵Solid-pseudopapillary neoplasmの一例
高橋 利実 日本大学 医学部内科学系消化器肝臓内科 P.134
- 消 7-3 術前診断に苦慮した膵原発デスモイド腫瘍の1例
岩川 幸子 東京西徳洲会病院 臨床検査科 P.135
- 消 7-4 急性膵炎を契機に発見された先天性胆道拡張症・膵胆管合流異常の一例
岩塚 邦生 日本大学 医学部消化器肝臓内科学分野 P.135
- 消 7-5 膵リンパ上皮嚢胞の1例
落合 駿 亀田総合病院 超音波検査室 P.136

15:10 ~ 17:10 特別企画【消化器イメージリーディング】

座長：森 秀明 (杏林大学 第三内科)
 小川 真広 (日本大学病院 消化器内科・超音波検査室)
 中島 美智子 (埼玉医科大学 総合診療内科)

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?— 2018.....P.58

症例提示：

- 金子 真大 日本大学病院 消化器内科
- 藤本 武利 平塚胃腸病院 外科 (現 イムス富士見総合病院 外科)
- 若杉 聡 千葉西総合病院 消化器内科

コメンテーター：

- 万代 恭嗣 北多摩病院 外科

フィルムリーダー：

- 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
- 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

10月28日(日) 第2会場

第2会場【コスモスⅡ 3F】

9:50～10:50 特別企画【甲状腺・頭頸部】

超音波フィルムリーディング.....P.60

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 総合医学第1講座（臨床検査部））

症例提示、解答・解説：

辰島 啓太 虎の門病院 内分泌代謝科

古川 まどか 神奈川県立がんセンター 頭頸部外科

國井 葉 伊藤病院 診療部内科

コメンテーター：

貴田岡 正史 イムス三芳総合病院 内分泌・代謝センター

11:00～12:00 特別企画【乳腺】

超音波フィルムリーディング.....P.62

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 総合医学第1講座（臨床検査部））

東野 英利子（つくば国際プレストクリニック 放射線科）

《症例1》

梅本 剛（症例提示、解答・解説） つくば国際プレストクリニック 乳腺科

《症例2》

壬生 明美（症例提示） 川口市医療センター 乳腺外科

中野 聡子（解答・解説） 川口市医療センター 乳腺外科

《症例3》

田中 久美子（症例提示、解答・解説） 湘南鎌倉総合病院 乳腺外科

コメンテーター：

佐久間 浩 ソノグラフィーズ

12:10～13:10 ランチョンセミナー 4

共催：株式会社日立製作所

座長：大門 雅夫（東京大学医学部附属病院 検査部）

心不全に速攻アプローチ
～ LISENDO880のアプリケーションで診る～

石崎 一穂 三井記念病院 臨床検査部

13:30 ~ 14:00 第17回関東甲信越地方会講習会【けんしん (1)】

座長：栗原 浩子 (栃木県立がんセンター 検査技術科)

超音波の精査はCT やMRI で十分か？

関口 隆三 東邦大学医療センター大橋病院 放射線科 P.81

14:00 ~ 14:30 第17回関東甲信越地方会講習会【乳腺・甲状腺・頭頸部 (2)】

座長：安田 秀光 (河北総合病院 乳腺外科)

高濃度乳房に超音波検査は有用か

坂東 裕子 筑波大学 医学医療系乳腺内分泌外科 P.82

14:30 ~ 15:00 第17回関東甲信越地方会講習会【けんしん (2)】

座長：桑島 章 (PL東京健康管理センター)

超音波けんしんのマネジメント
—精度管理・新人育成・検査環境について考える—

杉田 清香 医療法人財団医親会海上ビル診療所 医療部 超音波検査科・検体生理検査科... P.83

15:00 ~ 15:30 第17回関東甲信越地方会講習会【循環器 (2)】

座長：瀬尾 由広 (筑波大学 循環器内科)

冠動脈をイメージする壁運動評価

田中 信大 東京医科大学八王子医療センター 循環器内科 P.84

15:30 ~ 16:00 第17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 神経内科・脳卒中センター・超音波センター)

頸動脈エコー検査の基礎と評価

岡部 龍太 公立阿伎留医療センター 循環器内科 P.85

- 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
- 技師
奨励賞
- 基礎
- 循環器
- 消化器
- 産婦人科
- 甲状腺・
乳腺・
体表
- 泌尿器・
運動器
- 脈管
- けんしん・
その他

16:00 ~ 16:30

第17回関東甲信越地方会講習会【循環器(3)】

座長：宇野 漢成 (東京大学 コンピューター画像診断学/予防医学講座)

明日から使える肺高血圧の評価

坂田 好美 杏林大学 医学部循環器内科P.86

16:30 ~ 17:00

第17回関東甲信越地方会講習会【乳腺・甲状腺・頭頸部(3)】

座長：貴田岡 正史 (イムス三芳総合病院 内分泌・代謝センター)

超音波による甲状腺結節の診断を向上させるために

國井 葉 伊藤病院 診療部内科P.87

第3会場 【オリオン 5F】

9:00 ~ 10:30

特別企画【基礎 (1)】

シンポジウム「映像化・画像化の新技术の理論と応用 I」

座長：山越 芳樹（群馬大学大学院 理工学府）

長谷川 英之（富山大学 大学院理工学研究部）

1 超高周波24MHzプローブ

今村 智久 キヤノンメディカルシステムズ株式会社 超音波開発部 P.64

2 XDclearプローブに搭載された広帯域・高感度化技術

磯野 洋 GEヘルスケア・ジャパン株式会社 プローブ技術部 P.64

3 eFocusing技術の基礎と応用

栗原 浩 株式会社日立製作所 ヘルスケアビジネスユニット 開発統括本部 P.65

4 医学生物学用超音波顕微鏡の現状と将来

小林 和人 本多電子株式会社 研究部 P.65

10:30 ~ 11:30

特別企画【基礎 (2)】

シンポジウム「映像化・画像化の新技术の理論と応用 II」

座長：山口 匡（千葉大学 フロンティア医工学センター）

土屋 健伸（神奈川大学 工学部電気電子情報工学科）

1 生体作用の検証装置

望月 剛 株式会社MU研究所 P.68

2 非集束送信ビームによるイメージングとその応用

長谷川 英之 富山大学 大学院理工学研究部 P.68

3 培養細胞・生体組織を対象とした音響インピーダンスの三次元解析

吉田 憲司 千葉大学 フロンティア医工学センター P.69

cSoundを臨床に活かす！

座長：小川 眞広（日本大学病院 消化器内科・超音波検査室）

1 体表4Dを臨床に活かす

中島 英樹 筑波大学附属病院 検査部

2 高周波プローブを臨床に活かす

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

超音波デジタル画像のナショナルデータベース構築とAI診断開発.....P.72

座長：工藤 正俊（日本超音波医学会 理事長（近畿大学 消化器内科））

椎名 毅（日本超音波医学会 副理事長（京都大学 大学院医学研究科人間健康科学系専攻））

1【特別講演】AMEDのミッション：医療情報の広域連携と分散統合

末松 誠 日本医療研究開発機構（AMED）理事長

2 人工知能の利活用を見据えた超音波デジタル画像のビッグデータベース構築基盤整備

—AI支援型超音波診断システムの開発に向けて—

西田 直生志 近畿大学 消化器内科

3 データ収集システムの整備について

黒田 知宏 京都大学医学部附属病院 医療情報企画部

4 AI診断への取り組みと課題

椎名 毅 京都大学 大学院医学研究科人間健康科学系専攻

第4会場 【606 6F】

9:20 ~ 10:30

一般演題【循環器(2)】 弁膜症とその他

座長：小板橋 俊美 (北里大学 医学部循環器内科学)

石津 智子 (筑波大学 臨床検査医学)

循 2-1 大動脈弁置換術後に多彩な合併症を併発した一症例

窪田 勝恵 医療法人慈光会 甲府城南病院 診療部臨床検査科 P.112

循 2-2 大動脈弁二尖弁による大動脈弁閉鎖不全症に弁形成術を施行した1例

板橋 奈津 心臓血管研究所付属病院 循環器内科 P.112

循 2-3 僧帽弁形成術後にリングと弁輪の離開による僧帽弁逆流が緩徐に増悪し弁置換術を要した一例

上野 耕嗣 済生会宇都宮病院 循環器内科 P.113

循 2-4 心室中隔欠損症を起因とした感染性心内膜炎により右肺動脈瘤を合併しコイル塞栓を施行した1例

白川 公亮 慶應義塾大学 医学部循環器内科 P.113

循 2-5 心エコーにて基礎疾患のない右心系感染性心内膜炎の診断を行い、早期手術に踏み切った一例

名倉 福子 帝京大学医学部附属病院 循環器内科 P.114

循 2-6 急速な経過で心嚢液の貯留とフィブリン化の進行を認め、心タンポナーデを呈したSLEの1例

播磨 綾子 虎の門病院 循環器センター内科 P.114

循 2-7 心タンポナーデから収縮性心膜炎に移行した一例

小林 咲子 日本大学医学部附属板橋病院 臨床検査部 P.115

10:30 ~ 11:30

一般演題【けんしん・その他】

座長：若杉 聡 (千葉西総合病院 消化器内科)

関口 隆三 (東邦大学医療センター大橋病院 放射線科)

け・他 1 腹部超音波検診で指摘されたIPMNにおける精検の検討

菊田 大一郎 日本大学病院 消化器内科 P.166

け・他 2 超音波検診で指摘された脾過誤腫の1例

阿部 弘之 東都文京病院 放射線科 P.166

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

技師
奨励賞

基礎

循環器

消化器

産婦人科

甲状腺・体表

泌尿器・
運動器

脈管

けんしん・
その他

け・他 3 乳腺超音波検査で検出し得た微小な浸潤性乳管癌の一例
鈴木 佑奈 日本大学 医学部乳腺内分泌外科 P.167

け・他 4 超音波が診断に有用であった尿膜管遺残膿瘍の1例
益岡 壮太 筑波大学附属病院 放射線診断・IVR科 P.167

け・他 5 血友病を背景とし、びまん性尿管壁肥厚を呈した、Subepithelial renal pelvic hematomaの1例
藤川 あつ子 聖マリアンナ医科大学 放射線医学講座 P.168

け・他 6 1mm以下の棘（異物）の超音波像
山崎 政城 山崎医院 外科 P.168