

演題募集時のキーワード（臨床）

大分類	中分類	小分類
循環器	【従来からの演題テーマ】	虚血性心疾患 心筋症 心機能 左房 右心系 大動脈弁 僧帽弁 三尖弁 肺高血圧 先天性心疾患 腫瘍 血栓 感染性心内膜炎 心膜疾患 血管 ※血管疾患における心機能評価 Onco-cardiology 検(健)診 新技術、その他
	【今回、プログラム委員会が要望する演題テーマ】	structural heart disease (SHD) 治療における心エコー図の役割 負荷心エコー図の意義と評価法 心筋症を識り、評価する ここまでわかった heart failure with preserved ejection fraction (HFpEF) の病態 循環器領域における超音波治療 (工学と合同) 心筋の硬さを超音波でみる (工学と合同) 超音波で心臓・大動脈の血流を評価する (工学と合同) フォンタン循環を視る (小児*・消化器・工学と合同) 超音波医学、画像診断における人工知能の活用 (総合*・各臨床領域・工学と合同) point of care ultrasound (POCUS) の発展 (総合*・各臨床領域と合同)
血管	【従来からの演題テーマ】	頸動脈 大動脈 四肢動脈 四肢静脈 腎動脈 新技術、その他
	【今回、プログラム委員会が要望する演題テーマ】	血管治療における超音波の役割 血管の血流イメージング (工学と合同) 血管病変の性状診断 (工学と合同) 超音波医学、画像診断における人工知能の活用 (総合*・各臨床領域・工学と合同) point of care ultrasound (POCUS) の発展 (総合*・各臨床領域と合同)
呼吸器	【従来からの演題テーマ】	呼吸器 新技術、その他
	【今回、プログラム委員会が要望する演題テーマ】	point of care ultrasound (POCUS) の発展 (総合*・各臨床領域と合同) 超音波医学、画像診断における人工知能の活用 (総合*・各臨床領域・工学と合同)
消化器	【従来からの演題テーマ】	肝臓 肝腫瘍 びまん性肝疾患 脂肪性肝疾患 門脈圧亢進症/肝血流 膵臓 胆嚢/胆管 (胆道) 脾臓 消化管 検(健)診 新技術、その他
	【今回、プログラム委員会が要望する演題テーマ】	肝臓診断・治療支援のための超音波技術 消化管超音波検査 膵疾患における超音波検査 胆道の超音波検査を見直す 腹部超音波検査 肝実質の見方 (工学と合同) 消化器疾患の超音波像におけるアーチファクト (工学と合同) バブル・ナノ粒子の開発と応用 (工学*と合同) 薬剤併用 high intensity focused ultrasound (HIFU) 治療 (工学*と合同) フォンタン循環を視る (小児*・循環器・工学と合同) 経直腸、経尿道、経尿管などの体腔内検査法 (腎泌尿器*・産婦人科・工学と合同) 超音波医学、画像診断における人工知能の活用 (総合*・各臨床領域・工学と合同) point of care ultrasound (POCUS) の発展 (総合*・各臨床領域と合同)
乳腺	【従来からの演題テーマ】	乳腺 検(健)診 新技術、その他
	【今回、プログラム委員会が要望する演題テーマ】	穿刺 (インターベンション) 手技の標準化と医療安全 (工学と合同) 乳腺・甲状腺エコーにおけるアーチファクトの軽減 (工学と合同) 組織弾性評価法の標準化 (工学と合同) shear wave elastography の乳腺・甲状腺分野の日常診療への導入 (工学と合同) 超音波医学、画像診断における人工知能の活用 (総合*・各臨床領域・工学と合同) point of care ultrasound (POCUS) の発展 (総合*・各臨床領域と合同)
甲状腺	【従来からの演題テーマ】	甲状腺 副甲状腺 検(健)診 新技術、その他
	【今回、プログラム委員会が要望する演題テーマ】	穿刺 (インターベンション) 手技の標準化と医療安全 (工学と合同) 乳腺・甲状腺エコーにおけるアーチファクトの軽減 (工学と合同) 組織弾性評価法の標準化 (工学と合同) shear wave elastography の乳腺・甲状腺分野の日常診療への導入 (工学と合同) 超音波医学、画像診断における人工知能の活用 (総合*・各臨床領域・工学と合同) point of care ultrasound (POCUS) の発展 (総合*・各臨床領域と合同)
産婦人科	【従来からの演題テーマ】	周産期 生殖内分泌 腫瘍 女性医学 検(健)診 新技術、その他
	【今回、プログラム委員会が要望する演題テーマ】	胎児心エコーをめぐる産科と小児循環器科の認識 (小児と合同) 妊娠初期の Fetal Medicine Foundation (FMF) 方式のスクリーニングの限界 (工学と合同) 超音波による非侵襲的胎児血圧測定 (工学と合同) 超音波医学、画像診断における人工知能の活用 (総合*・各臨床領域・工学と合同) 経直腸、経尿道、経尿管などの体腔内検査法 (腎泌尿器*・消化器・工学と合同) 集束超音波、衝撃波、超音波振動などによる低侵襲治療 (腎泌尿器*・運動器・工学と合同) point of care ultrasound (POCUS) の発展 (総合*・各臨床領域と合同)

大分類	中分類	小分類
腎・泌尿器	【従来からの演題テーマ】	後腹膜 副腎 腎 尿管 膀胱 前立腺 尿道 陰嚢内容/陰茎 検(健)診 新技術、その他
	【今回、プログラム委員会が要望する演題テーマ】	排尿機能、前立腺の血流・硬度などの低侵襲検査 (工学と合同) 経直腸、経尿道、経尿管などの体腔内検査法 (消化器・産婦人科・工学と合同) 集束超音波、衝撃波、超音波振動などによる低侵襲治療 (産婦人科・運動器・工学と合同) 超音波医学、画像診断における人工知能の活用 (総合*・各臨床領域・工学と合同) point of care ultrasound (POCUS) の発展 (総合*・各臨床領域と合同)
運動器	【従来からの演題テーマ】	関節 関節リウマチ 関節不安定性評価 骨評価 靭帯評価 腱評価 血流評価 筋 弾性評価 血流評価 超音波ガイド下治療 筋膜リリース 神経ブロック 腱鞘・筋膜切開 新技術、その他
	【今回、プログラム委員会が要望する演題テーマ】	運動器超音波診療のニーズとシーズ (工学と合同) 骨と超音波—診断から治療まで— (工学と合同) 集束超音波、衝撃波、超音波振動などによる低侵襲治療 (腎泌尿器*・産婦人科・工学と合同) 超音波医学、画像診断における人工知能の活用 (総合*・各臨床領域・工学と合同) point of care ultrasound (POCUS) の発展 (総合*・各臨床領域と合同)
小児	【従来からの演題テーマ】	小児 新技術、その他
	【今回、プログラム委員会が要望する演題テーマ】	小児領域の point of care ultrasonography フォンタン循環を視る (循環器・消化器・工学と合同) 小児超音波検査に有用となる新技術 (工学と合同) 胎児心エコーをめぐる産科と小児循環器科の認識 (産婦人科*と合同) 超音波医学、画像診断における人工知能の活用 (総合*・各臨床領域・工学と合同) point of care ultrasound (POCUS) の発展 (総合*・各臨床領域と合同)
頭部	【従来からの演題テーマ】	頭蓋内血管 新技術、その他
	【今回、プログラム委員会が要望する演題テーマ】	超音波医学、画像診断における人工知能の活用 (総合*・各臨床領域・工学と合同) point of care ultrasound (POCUS) の発展 (総合*・各臨床領域と合同)
頸部	【従来からの演題テーマ】	頸部 新技術、その他
	【今回、プログラム委員会が要望する演題テーマ】	超音波医学、画像診断における人工知能の活用 (総合*・各臨床領域・工学と合同) point of care ultrasound (POCUS) の発展 (総合*・各臨床領域と合同)
眼科	【従来からの演題テーマ】	眼科 新技術、その他
	【今回、プログラム委員会が要望する演題テーマ】	超音波医学、画像診断における人工知能の活用 (総合*・各臨床領域・工学と合同) point of care ultrasound (POCUS) の発展 (総合*・各臨床領域と合同)
体表	【従来からの演題テーマ】	皮膚 新技術、その他
	【今回、プログラム委員会が要望する演題テーマ】	超音波医学、画像診断における人工知能の活用 (総合*・各臨床領域・工学と合同) point of care ultrasound (POCUS) の発展 (総合*・各臨床領域と合同)
麻酔	【従来からの演題テーマ】	神経ブロック 新技術、その他
	【今回、プログラム委員会が要望する演題テーマ】	麻酔、全身管理、神経ブロックのための超音波 (工学と合同) 超音波医学、画像診断における人工知能の活用 (総合*・各臨床領域・工学と合同) point of care ultrasound (POCUS) の発展 (総合*・各臨床領域と合同)
point of care	【従来からの演題テーマ】	救急 病棟/外来 在宅 新技術、その他
	【今回、プログラム委員会が要望する演題テーマ】	point of care ultrasound (POCUS) の発展 (各臨床領域と合同) 超音波医学、画像診断における人工知能の活用 (総合*・各臨床領域・工学と合同)
教育	【従来からの演題テーマ】	教育 新技術、その他
	【今回、プログラム委員会が要望する演題テーマ】	超音波医学教育に今何が必要か？ 超音波医学、画像診断における人工知能の活用 (総合*・各臨床領域・工学と合同) point of care ultrasound (POCUS) の発展 (総合*・各臨床領域と合同) 【日本超音波検査学会との共同企画の演題テーマ】 検査士ライセンス取得後における精度保証を高める教育の取り組み
その他	【従来からの演題テーマ】	その他 ()
	【今回、プログラム委員会が要望する演題テーマ】	超音波医学、画像診断における人工知能の活用 (総合*・各臨床領域・工学と合同)

演題募集時のキーワード（工学）

大分類	中分類	小分類
基盤技術	【従来からの演題テーマ】	
	該当なし	
	基礎音響特性	音速 減衰 散乱 非線形効果
	超音波診断の安全性と音響作用	音響放射圧 マイクロバブル/キャビテーション 音響化学作用 加熱作用 安全性
	超音波治療と基になる音響作用	加熱作用/HIFU マイクロバブル/キャビテーション ソノポレーション 衝撃波 音響化学作用 音響放射圧 温度計測 安全性
	機器基本	トランスデューサ 探触子 音場計測/音場制御 ビーム偏向
	性状/機能計測	血流イメージング 血流計測/ドブラ計測 変位・歪み計測（ストレイン） 粘弾性計測(Elastography, Dispersion) 組織性状 骨 ファントム
	臨床機器	【従来からの演題テーマ】 信号処理/画像解析 診断装置/治療装置 小型超音波診断装置 標準化 【今回、機器および安全に関する委員会が要望する演題テーマ】 shear wave elastography の理論と定量評価
新技術、臨床応用上技術 他	造影剤 内圧測定 超音波内視鏡 (EUS) 血管内超音波 (IVUS) 管腔内超音波 (IDUS) 高周波超音波/超音波顕微鏡 光超音波 超音波CT 3次元処理 ビッグデータ/インフォマテックス 人工知能応用 ナビゲーション テレメディシン	
その他	実験技術 その他 ()	
	【今回、プログラム委員会が要望する演題テーマ】 バブル・ナノ粒子の開発と応用（消化器と合同） 薬剤併用 high intensity focused ultrasound (HIFU) 治療（消化器と合同） 肝実質の見方（消化器*と合同） 消化器疾患の超音波像におけるアーチファクト（消化器*と合同） 循環器領域における超音波治療（循環器*と合同） 心筋の硬さを超音波でみる（循環器*と合同） 超音波で心臓・大動脈の血流を評価する（循環器*と合同） 血管の血流イメージング（血管*と合同） 血管病変の性状診断（血管*と合同） 穿刺（インターベンション）手技の標準化と医療安全（乳腺・甲状腺*と合同） 乳腺・甲状腺エコーにおけるアーチファクトの軽減（乳腺・甲状腺*と合同） 組織弾性評価法の標準化（乳腺・甲状腺*と合同） shear wave elastography の乳腺・甲状腺分野の日常診療への導入（乳腺・甲状腺*と合同） 妊娠初期の Fetal Medicine Foundation (FMF) 方式のスクリーニングの限界（産婦人科*と合同） 超音波による非侵襲的胎児血圧測定（産婦人科*と合同） 排尿機能、前立腺の血流・硬度などの低侵襲検査（腎泌尿器*と合同） 経直腸、経尿道、経尿管などの体腔内検査法（腎泌尿器*・消化器・産婦人科と合同） 集束超音波、衝撃波、超音波振動などによる低侵襲治療（腎泌尿器*・産婦人科・運動器と合同） 運動器超音波診療のニーズとシーズ（運動器*と合同） 骨と超音波—診断から治療まで—（運動器*と合同） フォンタン循環を視る（小児*・循環器・消化器と合同） 小児超音波検査に有用となる新技術（小児*と合同） 麻酔、全身管理、神経ブロックのための超音波（麻酔*と合同） 超音波医学、画像診断における人工知能の活用（総合*・各臨床領域と合同） point of care ultrasound (POCUS) の発展（総合*・各臨床領域と合同）	