

# 日本超音波医学会研究開発促進委員会主催： 平成27・28年度研究開発班費交付研究成果発表会 及び平成29年度新技術開発セッション

公益社団法人日本超音波医学会（以下、本会）の定款に則り、超音波医学ならびに超音波技術の一層の進歩を図るため、個別の目的を有した研究開発班を設置し、その研究遂行の支援を行っています。本研究開発班は、超音波医学に関する独創的な研究ならびに革新的な技術の開発を目的として本会の会員が個人又はグループで組織し、本会にその設置を申請し、研究開発促進委員会に於いて審査・採択するものです。

5月26日（金）栃木県総合文化センター 第3会場（3階 特別会議室）  
座長：住野 泰清 委員長（東邦大学名誉教授）  
工藤 信樹 副委員長（北海道大学大学院情報科学研究科）

## 研究開発班研究成果発表会（14：00～14：45）

「平成27・28年度研究開発班費交付研究成果発表会」では平成29年3月末に研究を終了された方により研究概要について発表を行っていただきます。こちらの詳細は、研究開発促進委員会委員の審査と併せて後日学会誌へ公表致します。

### 研究テーマ及び発表者

- ・パルス超音波と局所投与薬剤を用いる DDS 型超音波がん治療の研究開発  
蘆田 玲子（大阪府立成人病センター検診部消化器検診科）
- ・超音波内視鏡ガイド下胆道ドレナージ術専用デバイスの開発  
北野 雅之（近畿大学医学部消化器内科）
- ・二次元および三次元スペックルトラッキング法を用いた収縮早期異常運動による虚血メモリー評価  
中谷 敏（大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻機能診断科学講座）

## 新技術開発セッション（14：45～16：00）

「平成29年度新技術開発セッション」では、平成29年度研究開発班として採択された方により、研究概要について発表を行っていただきます。

（継続）

- ・Shear wave 伝搬速度に影響を与える因子の定量的検討を基にした肝疾患診断法の研究  
飯島 尋子（兵庫医科大学超音波センター）
- ・頸動脈内中膜厚計測の精度管理と診断標準化に関する研究  
椎名 毅（京都大学大学院医学研究科人間健康科学専攻）

（新規）

- ・肝病態評価における超音波 弾性・粘性イメージングの基礎的検討  
杉本 勝俊（東京医科大学消化器内科）
- ・前・後負荷変化時の心筋ストレイン値変動の局所差の検討  
浅沼 俊彦（大阪大学医学部保健学科）
- ・肝癌に対する超音波内視鏡ガイド下ラジオ波焼灼術の開発  
北野 雅之（和歌山県立医科大学第二内科）