

第 11 回日本胎児 MRI 研究会学術集会プログラム

開会の挨拶 佐村 修（東京慈恵会医科大学 産婦人科学講座） 10:00-10:05

教育講演Ⅰ（総論）

10:05-10:35

座長：与田 仁志（東邦大学医学部 新生児学教室）

『胎児 MRI の撮像法と読み方の基本』

演者：桑島 成子（群馬県立小児医療センター 放射線科）

教育講演Ⅱ（中枢神経）

10:35-11:05

座長：宮寄 治（国立成育医療研究センター 放射線診療部）

『胎児中枢神経の MRI 評価について』

演者：樽井 智（Associate Professor of Pediatrics, Associate Professor of Neurology,
Warren Alpert Medical School of Brown University）

特別講演

11:10-11:40

座長：佐村 修（東京慈恵会医科大学 産婦人科学講座）

『Recent Advances in Fetal MRI Technology』

演者：Patricia Ellen Grant（Professor of Pediatrics; Professor of Radiology, Harvard Medical School）

教育講演Ⅲ（消化管）

11:45-12:15

座長：市塚 清健（昭和医科大学横浜市北部病院 産婦人科）

『消化管疾患の胎児診断における胎児 MRI（fMRI）の役割』

演者：川瀧 元良（神奈川県立こども医療センター 新生児科）

昼 食 休 憩

12:15-13:15

※世話人会（別会場） 12:25-12:50

総 会

13:15-13:25

日本胎児 MRI 研究会代表世話人 川瀧 元良

イメージインタープリテーションセッション

13:25-14:25

司 会：末光 徳匡（東京慈恵会医科大学 産婦人科学講座）

森川 和彦（東京慈恵会医科大学 放射線医学講座）

出題者：宮寄 治（国立成育医療研究センター 放射線診療部）

草田 駿（東京慈恵会医科大学 放射線医学講座）

桑島 成子（群馬県立小児医療センター 放射線科）

谷 千尋（広島大学大学院医系科学研究科 放射線診断学研究室）

解答者：齋藤 祐貴（聖マリアンナ医科大学 放射線診断・IVR 学講座）

田原 潤子（兵庫県立こども病院 放射線診断科）

胎児MRI撮像の標準化に向けて (2025)

14:30-15:25

座長：北川 久（東京慈恵会医科大学西部医療センター 放射線部）

胎児MRIの基礎：Single shot TSE/FSE シーケンスの再考

演者：染森 太三（国立成育医療研究センター 放射線診療部）

胎児MRIの基礎II：各施設のポジショニングやトラブルシューティングの実際について

演者：水野 直和（榊原記念財団附属榊原記念病院 放射線科）

胎児MRIにおけるDeep Learning Reconstructionの臨床応用：

SmartSpeed Aによる画質改善と高精細3Dの実現

演者：黒澤 隆那（千葉大学医学部附属病院 放射線部）

一般演題

15:30-16:15

座長：佐村 修（東京慈恵会医科大学 産婦人科学講座）

O-01 母子（胎児・胎盤）MRI撮影加算保険収載に向けた実態調査

市塚 清健（昭和医科大学横浜市北部病院 産婦人科）

O-02 胎児MRI検査が診断に有用であった胎児脳腫瘍（脈絡叢乳頭腫）の1例

平井 崇博（国立成育医療研究センター 周産期・母性診療センター・胎児診療科）

O-03 CPAMとの出生前鑑別が困難であった胎児成熟嚢胞性奇形腫の一例

永易 洋子（大阪医科大学 産婦人科）

O-04 胎児行動の可視化：4次元CineMRIと皮膚・筋骨格モデルを用いた全身感覚運動計測

金沢 星慶（東京大学大学院 情報理工学系研究科）

O-05 胎児頸部腫瘍の出生前診断におけるMRIと超音波の評価の工夫：一例報告

忽滑谷 暁紀（東京慈恵会医科大学 産婦人科学講座）

ケースカンファレンス

16:25-17:25

テーマ：Bridging the knowledge GAP between ObGyn-Pathology with fMRI

座長：川瀧 元良（神奈川県立こども医療センター 新生児科）

『Prenatal MRI of Suspected Corpus Callosum Dysgenesis :

Case Series and Retrospective Cohort from a Single Institution』

演者：Hanjui Lee（Department of Radiology, Taipei Veterans General Hospital, Taipei, Taiwan）

『Integrating postmortem MRI tractography and neuropathology to investigate human brain developmental disorder cases』

演者：Koping Chang（Department of Pathology, National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan）

『Fetal MRI Evaluation of Tracheoesophageal Fistula and Imperforate Anus』

演者：Lo-Yi Lin（Department of Radiology, Taipei Veterans General Hospital, Taipei, Taiwan）

Panel Discussion :

Hanjui Lee（Department of Radiology, Taipei Veterans General Hospital, Taipei, Taiwan）

Koping Chang（Department of Pathology, National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan）

Lo-Yi Lin（Department of Radiology, Taipei Veterans General Hospital, Taipei, Taiwan）

樽井 智（Associate Professor of Pediatrics, Associate Professor of Neurology, Warren Alpert Medical School of Brown University）

宮寄 治（国立成育医療研究センター 放射線診療部）

閉会の挨拶 佐村 修（東京慈恵会医科大学 産婦人科学講座）

17:25-17:30

次期大会長の挨拶 宮寄 治（国立成育医療研究センター 放射線診療部）