

第53回 日本小児放射線学会学術集会プログラム

第1日目 2017年6月8日(木)

6月8日(木)

12:30 開会式

12:40～13:30 ランチョンセミナー1

◆“骨系統疾患のX線診断入門”―鑑別診断のためのコツ―

●座長：井上 登美夫（横浜市立大学大学院医学研究科 放射線医学）

●講師：宮崎 治（国立成育医療研究センター 放射線診療部）

（共催：アレクシオンファーマ合同会社）

13:40～14:35 一般口演1 11

◆骨軟部①

●座長：小熊 栄二（埼玉県立小児医療センター 放射線科）

野崎 太希（聖路加国際病院 放射線科）

1. 化膿性仙腸関節炎のMRI：異常信号出現時期の検討

田中 俊之（国立成育医療研究センター 放射線診断科）

2. BCG 骨髄炎；当院で経験した2例における画像所見の検討

藤塚 進司（聖マリアンナ医科大学 放射線医学講座）

3. 慢性再発性多発性骨髄炎（CRMO）が疑われた2歳男児例

瀬戸 比呂木（日本大学 小児科学系小児科分野）

4. 稀な膝 Infantile fibrosarcoma の1例

原 彩香（大分大学医学部 放射線医学講座）

5. Melanotic neuroectodermal tumor of infancy の1例

片桐 亜矢子（石川県立中央病院 放射線診断科）

6. 脂肪組織を主とした胸壁腫瘍の1例

市田 和香子（大阪母子医療センター 放射線科）

7. 胎児エコーにて診断した Klippel-Trenaunay-Weber 症候群の1例

植田 有紀子（東邦大学医療センター大森病院 新生児科）

14:35～15:20 一般口演2 14

◆骨軟部②

●座長：河野 達夫（東京都立小児総合医療センター 診療放射線科）

才 道昭（大分大学医学部 放射線医学講座）

8. 橈骨遠位骨端のキャッピングのCT画像所見

川波 喬（宗像水光会総合病院 放射線科）

9. トランポリンにて生じた近位脛骨のよちよち歩き骨折

川波 喬 (宗像水光会総合病院 放射線科)

10. 会陰部乳児血管腫を契機に診断された PELVIS 症候群の 2 症例

岡部 哲彦 (聖路加国際病院 放射線科)

11. 肋骨動脈瘤様骨嚢腫の小児例

吉田 篤史 (川崎医科大学 小児外科)

12. Hajdu-Cheney 症候群の 1 例

鮫島 希代子 (独立行政法人国立病院機構南九州病院 小児科)

13. 壊血病の 1 例

松原 佳子 (広島大学病院 放射線診断科)

15:30 ~ 16:00 アフタヌーンセミナー 1

◆『MRI 検査時の鎮静に関する共同提言』の現状と未来

●座長：賀藤 均 (国立成育医療研究センター 病院長)

●講師：草川 功 (聖路加国際病院 小児科)

(共催：(株) フィリップス エレクトロニクス ジャパン)

16:05 ~ 16:55 一般口演 3 17

◆心大血管

●座長：与田 仁志 (東邦大学医療センター大森病院 新生児学講座)

佐藤 修平 (川崎医療福祉大学 医療情報学科)

14. 磁気共鳴ストレインによる右室型と左室型 Fontan 単心室の心筋機能

稲毛 章郎 (榊原記念病院 小児循環器科)

15. Scimitar 症候群の血行動態解析：4D-flow MRI の有用性

松田 正樹 (山梨大学医学部 放射線科)

16. 肺血流シンチグラフィによる肺動脈性肺高血圧症の右室駆出率

池原 聡 (東邦大学医療センター大森病院 小児科)

17. 小児先天性心血管奇形症例に対する Dual Source CT の有用性の検討

齊藤 夏彦 (奈良県立医科大学 放射線医学教室)

18. 乳児の CT でみられる動脈管索の石灰化像

松尾 基視 (国立成育医療研究センター病院 呼吸器科)

17:00 ~ 17:30 レクチャーセミナー

◆小児領域における骨傷の画像診断

●座長：森 宣 (大分大学医学部 放射線医学講座)

●講師：古川 理恵子 (自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児画像診断部)

(共催：富士フイルムメディカル (株))

17:30 ~ 18:00 レジェンドレクチャー 12

◆ Bone dysplasia families

- 座長：上谷 雅孝（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 放射線生命科学講座）
- 講師：西村 玄（東京都立小児総合医療センター 診療放射線科）

第 2 日目 2017 年 6 月 9 日（金）

8:40 ~ 9:20 モーニングセミナー 1

◆小児のために役立つ脳 MRI 最近の進歩：silent MRA と synthetic MRI

- 座長：岡 明（東京大学医学部 小児科）
- 講師：青木 茂樹（順天堂大学 放射線医学教室）

（共催：GE ヘルスケア・ジャパン（株））

9:25 ~ 10:20 一般口演 4 20

◆中枢神経系①

- 座長：宇都宮 英綱（高槻病院 小児神経センター）
原田 雅史（徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 放射線科学分野）

19. 位相差強調画像化法における小児白質発達描出の可能性

丹羽 徹（東海大学医学部 専門診療学系画像診断学）

20. 定量的磁化率マッピングによる経時的評価を行えた 2 例

伏見 育崇（京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座（画像診断学・核医学））

21. 脳血流 SPECT によるけいれん重積型（二相性）急性脳症の予後予測

蒲 ひかり（横浜市立大学附属市民総合医療センター 小児科）

22. 中枢神経疾患の胎児 MRI

原田 敦子（愛仁会高槻病院 小児脳神経外科）

23. Diffuse Intrinsic Pontine Glioma に対する寡分割照射

伊藤 英子（神奈川県立こども医療センター 放射線科／横浜市立大学附属病院 放射線科）

10:20 ~ 10:50 教育講演5

◆小児脳の拡散強調画像

- 座長：石藏 礼一（兵庫医科大学 放射線科）
- 講師：森谷 聡男（University of Iowa Hospitals and Clinics）

11:00 ~ 11:40 一般口演 5 22

◆中枢神経系②

- 座長：寺田 一志（東邦大学佐倉病院 放射線科）
丹羽 徹（東海大学医学部専門診療学系 画像診断学）

24. MERS type 2 を併発したマイコプラズマ脳症の 1 例

松井 美樹 (愛仁会 高槻病院 小児科)

25. 脳梁膨大部の非出血性びまん性軸索損傷を呈した硬膜外血腫の 1 例

藤崎 拓也 (社会医療法人愛仁会 高槻病院 小児科/小児脳神経外科)

26. 脂肪腫を伴った Limited Dorsal Myofibroblastic (LDM) の 1 例

安藤 久美子 (兵庫医科大学 放射線医学教室)

27. 抗 MOG 抗体陽性視神経炎の精査中に発見した中心管遺残の 1 例

川口 忠恭 (日本大学医学部 小児科学系 小児科学分野)

28. 傍椎体動静脈瘻の 1 例

鱸 成隆 (藤田保健衛生大学医学部 放射線医学教室)

11:40 ~ 12:20 一般口演 6 25

◆中枢神経系③

●座長：藤田 之彦 (日本大学医学部 IR・医学教育センター)

安藤 久美子 (兵庫医科大学 放射線科)

29. 大脳半球の SWI signal void の拡大をみた偏頭痛の 1 例

河中 祐介 (兵庫医科大学 放射線医学教室)

30. MRI で病態を追えた MOG 抗体陽性の中枢性炎症性脱髄疾患の女児例

大坂 溪 (東京都立墨東病院 小児科)

31. 多発脳梗塞の原因に血行性中枢神経真菌感染症を疑った乳児症例

大辻 塩見 (大同病院 小児科)

32. 水痘関連血管炎に起因した小児脳梗塞の 1 例

小林 直登 (徳島県立中央病院 放射線科)

33. 重複内耳道の 3 例

森田 有香 (琉球大学大学院医学研究科 放射線診断治療学講座)

12:30 ~ 13:30 ランチョンセミナー 2

◆CT による X 線被曝の現況と対策

●座長：片田 和広 (藤田保健衛生大学医学部 先端画像診断共同研究講座)

●講師：栗井 和夫 (広島大学大学院医歯薬保健学研究院 応用生命科学部門放射線診断学)

(共催：東芝メディカルシステムズ (株))

13:40 ~ 14:10 特別講演 1

◆日本の医療のグローバル化への期待

●座長：相田 典子 (神奈川県立こども医療センター 放射線科)

●講師：川名 浩一 (日揮株式会社 代表取締役社長)

◆胸部

- 座長：植村 貞繁（川崎医科大学 小児外科）
中川 基生（名古屋市立大学医学部 放射線医学教室）

34. CT と摘出検体との比較による，肝芽腫肺転移の診断精度の検討

北河 徳彦（神奈川県立こども医療センター 外科）

35. 当院で経験した遅発性先天性横隔膜ヘルニア 6 症例の臨床的検討

木村 正人（東北大学医学部 小児科）

36. 肺葉外肺分画症捻転に対し，完全胸腔鏡下分画肺切除術施行の 1 例

岡和田 学（順天堂大学医学部附属順天堂医院 小児外科・小児泌尿生殖器外科）

37. 左肺葉外肺分画症捻転の 1 幼児例

山岡 大志郎（昭和大学横浜市北部病院 こどもセンター）

38. 診断に難渋した特発性肺ヘモジデロシスの 1 例

山口 晋平（産業医科大学 放射線科学教室）

◆胎児胸部

- 座長：望月 博之（東海大学医学部専門診療学系 小児科学）
田波 穰（埼玉県立小児医療センター 放射線科）

39. 先天性横隔膜ヘルニア症例の胎児 MRI 肺－肝信号比の検討

杉岡 勇典（兵庫県立こども病院 放射線診断科）

40. 胎児 MRI での肺分画症異常血管評価：single shot 高速 SE 法の有用性

青木 英和（国立成育医療研究センター 放射線診療部）

41. 胎児 MRI で経過観察しえた気管支閉鎖症の 1 例

渡邊 裕陽（山梨大学医学部 放射線医学講座）

42. 胎児期より認められた胸腺成熟奇形腫と胸腺嚢胞を合併した 1 例

尾山 貴徳（岡山大学病院 小児外科）

◆胎児期・小児期の卵巣腫瘍

- 座長：今井 裕（東海大学医学部 専門診療学系画像診断学）
●講師：赤坂 好宣（兵庫県立こども病院 放射線診断科）

（共催：富士製薬工業（株））

◆胎児・その他

- 座長：北見 昌広（東北大学 放射線科）
谷 千尋（広島大学病院 放射線診断科）

43. Minor surgery における術前胸部レントゲン写真は必要か？

加藤 紘隆 (和歌山県立医科大学 第2 外科)

44. 小児胸部 X 線撮影の DRL の検討

中村 文香 (藤田保健衛生大学大学院 医用放射線科学領域)

45. 小児不明熱患者における FDG-PET/CT の意義

西村 謙一 (横浜市立大学大学院 医学研究科 発生成育小児医療学)

46. 血管可視化装置を用いた末梢静脈挿入式中心静脈カテーテルの挿入

岡本 健太郎 (東京医科歯科大学医学部附属病院 小児外科)

47. 絨毛膜下血腫を伴った間葉性異形成胎盤の 1 例

北村 範子 (東邦大学佐倉病院 放射線科)

48. 胎児期 MRI が診断に有用であった先天性クロール下痢症の 1 例

岡本 礼子 (国立成育医療研究センター 放射線診療部)

17:20 ~ 18:20 達人フィルムリーディング6

●座長：野坂 俊介 (国立成育医療研究センター 放射線診療部)

●講師：小山 雅司 (岡崎市民病院 放射線科)

佐藤 豊 (University of Iowa Hospitals and Clinics)

第3日目 2017年6月10日(土)

6月10日(土)

8:40 ~ 9:20 モーニングセミナー 2

◆ガドリニウム造影剤安全性情報 UP TO DATE

●座長：興梠 征典 (産業医科大学 放射線科学教室)

●講師：対馬 義人 (群馬大学医学部附属病院 核医学科)

(共催：バイエル薬品 (株))

9:25 ~ 10:10 一般口演 10 25

◆腹部①

●座長：金川 公夫 (あいち小児保健医療総合センター 放射線診療科)

野田 卓男 (岡山大学 小児外科)

49. 緊急超音波検査の受け入れがもたらす CT 被曝低減効果

板橋 健太郎 (藤沢市民病院 放射線診断科)

50. 小児外科における Superb Micro-vascular Imaging の有用性

大野 康治 (大分こども病院 外科)

51. 重複腸管の超音波診断：split-wall sign, 嚢腫蠕動の有用性

北見 昌広 (東北大学 放射線科)

52. 直腸肛門奇形における超音波検査：合併症の評価と注意すべき点

細川 崇洋 (埼玉県立小児医療センター 放射線科)

10:10 ~ 10:40 レジェンドレクチャー 23

◆小児虐待にかかわるようになって30年。医師としての晩年を迎えて思うこと

●座長：山下 純正 (神奈川県立こども医療センター 総長)

●講師：相原 敏則 (自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児画像診断部)

10:50 ~ 11:20 レジェンドレクチャー 34

◆Chimera: Pediatric Fibroblastic and Myofibroblastic Tumors

●座長：北川 博昭 (聖マリアンナ医科大学 小児外科)

●講師：佐藤 豊 (University of Iowa Hospitals and Clinics)

11:20 ~ 11:50 一般口演 11 37

◆腹部②

●座長：余田 篤 (大阪医科大学 泌尿生殖発達医学講座小児科)

桑島 成子 (獨協医科大学病院 放射線科)

53. 挙上空腸脚の鬱滞性腸炎における肝胆道シンチグラフィの有用性

浜田 洋 (関西医科大学 外科学講座小児外科)

54. 腸間膜裂孔ヘルニアで消化管穿孔を生じた超低出生体重児の1例

石井 惇也 (順天堂大学医学部附属浦安病院 小児外科)

55. 遊走脾捻転による脾梗塞の1例

山崎 幸太 (厚木市立病院 小児科)

56. 腹部エコーにより虫体を描出しえた日本海裂頭条虫症の1例

浅井 希彦 (名古屋市立大学大学院医学研究科 放射線医学分野)

11:50 ~ 12:30 一般口演 12 39

◆泌尿生殖器

●座長：岡崎 任晴 (順天堂大学医学部附属浦安病院 小児外科)

川村 暢子 (福岡市立こども病院・感染症センター 放射線科)

57. 心臓カテーテル検査で発見された先天性腎尿路奇形の検討

益子 貴行 (茨城県立こども病院 小児外科・泌尿器科)

58. 慢性便秘として経過観察されていた巨大水腎症の1例

吉田 志帆 (茨城県立こども病院 小児外科)

59. 卵巣捻転後 autoamputation していた乳幼児の1例

中川 基生 (名古屋市立大学大学院医学研究科 放射線医学分野)

60. 術前超音波検査が鑑別に有用であった鼠径部リンパ管腫の1例

木村 浩基 (近畿大学医学部奈良病院 小児外科)

61. MR 拡散強調像で精巣 ADC 値を計測した卵精巣性性分化疾患の 1 症例

茶谷 祥平 (滋賀医科大学医学部 放射線医学講座)

12:40 ~ 13:40 ランチョンセミナー 3

◆小児腹部疾患の MRI

●座長：米倉 竹夫 (近畿大学医学部奈良病院 小児外科)

●講師：宮坂 実木子 (国立成育医療研究センター 放射線診療部)

(共催：シーメンスヘルスケア (株))

13:50 ~ 15:30

第 53 回日本小児放射線学会 小児核医学研究会7
合同シンポジウム

◆小児固形がんへの挑戦：診断と治療

●座長：黒田 達夫 (慶應義塾大学 小児外科)

野澤 久美子 (神奈川県立こども医療センター 放射線科)

●シンポジスト：松本 公一 (国立成育医療研究センター 小児がんセンター)

米田 光宏 (大阪市立総合医療センター 小児医療センター 小児外科)

大村 素子 (湘南鎌倉総合病院 放射線腫瘍科)

西川 正則 (大阪府立母子保健総合医療センター 放射線科)

内山 眞幸 (東京慈恵会医科大学 放射線医学講座)

森谷 聡男 (アイオワ大学 放射線科)

15:30 ~

閉会式

6
月
10
日
(土)