

第 55 回日本小児放射線学会学術集会プログラム

第 1 日目 2019 年 6 月 21 日 (金)

6
月
21
日
(
金
)

8:00 ~ 8:55 モーニングセミナー 1 4

「ちょっとライトな小児腫瘍の画像診断」

- 座長：西川 正則（大阪母子医療センター 放射線科）
 - 演者：赤坂 好宣（兵庫県立こども病院 放射線診断科）
- （共催：株式会社フィリップス・ジャパン）

8:55 ~ 9:00 開会の辞

第 55 回会長：石蔵 礼一（兵庫医科大学 放射線医学教室）

9:00 ~ 9:20 一般演題 1 19

◆ IVR

- 座長：安陪 等思（久留米大学医学部 放射線医学講座）
- 山本 真由（帝京大学医学部 放射線科学講座）

1. 塞栓術中出血をきたした巨大下顎動静脈奇形の 1 例 [発表 4 分+質疑 2 分]
久原 麻子（久留米大学医学部 放射線医学講座）
2. 難治性乳び胸に対し経皮経腹のリンパ管塞栓術が有効であった 1 例 [発表 4 分+質疑 2 分]
田中 尚（茨城県立こども病院 小児外科）
3. 難治性胸水に対してリンパ管造影が奏功したヌーナン症候群の 1 例 [発表 4 分+質疑 2 分]
中山 栗太（兵庫医科大学病院 小児科）

9:20 ~ 9:50 一般演題 2 20

◆中枢神経 1

- 座長：宇都宮 英綱（帝京大学医学部 放射線科学講座）
- 高梨 潤一（東京女子医科大学 小児科）

4. 巨脳症の水頭症に対して第三脳室底開窓術が施行された一例 [発表 4 分+質疑 2 分]
岸 誠也（三重大学医学部 放射線診断科）
5. 出生時からの喘鳴が主訴の Pelizaeus-Merzbacher disease の 1 例 [発表 4 分+質疑 2 分]
森澤 和美（さいたま市立病院 臨床研修医）
6. 脳脊髄石灰化を伴う進行性白質ジストロフィー KARS 関連疾患の一例 [発表 4 分+質疑 2 分]
中島 諭（京都大学医学部附属病院 放射線診断科）
7. 重度低ナトリウム血症の MR spectroscopy による脳代謝の検討 [発表 4 分+質疑 2 分]
室伏 佑香（東京女子医科大学附属八千代医療センター 小児科）
8. 不適切な栄養管理により発症した Wernicke 脳症の 1 例 [発表 4 分+質疑 2 分]
木村 将裕（東京医科大学病院八王子医療センター 小児科）

◆中枢神経 2

- 座長：河中 祐介（兵庫医科大学 放射線医療センター）
丹羽 徹（東海大学医学部専門診療学系 画像診断学）

9. 大脳白質病変を伴った抗 AQP4 抗体陽性視神経脊髄炎の 1 女子例 [発表 4 分+質疑 2 分]
寺田 啓輝（日本大学医学部 小児科学系小児科学分野）
10. 頭蓋内多発小児血管腫の一例 [発表 4 分+質疑 2 分]
太田 義明（京都第二赤十字病院 放射線診断科）
11. 中脳水道狭窄で発症し、急速増大した第 3 脳室内胚細胞腫瘍の 2 例 [発表 4 分+質疑 2 分]
藤井 裕太（神奈川県立こども医療センター 放射線科）
12. 線維軟骨塞栓の病態により一過性神経障害を来したと思われる一例 [発表 4 分+質疑 2 分]
杉岡 勇典（兵庫県立こども病院 放射線診断科）
13. 異なる社会的対応を行った両側頭頂骨骨折の 2 乳児例 [発表 4 分+質疑 2 分]
小山 智史（高槻病院 小児科）

「小児放射線の今と未来」

- 座長：石藏 礼一（兵庫医科大学 放射線医学教室）
- 演者：相田 典子（神奈川県立こども医療センター 放射線科）

◆中枢神経 3

- 座長：早川 克己（京都第一赤十字病院 放射線診断科）
藤田 之彦（あしかがの森足利病院 小児科）

14. 小児もやもや病の脳血行再建術周術期管理における ASL 灌流画像 [発表 5 分+質疑 2 分]
阪本 大輔（兵庫医科大学 脳神経外科）
15. HIE における視放線 DWI 高信号症例の T1 強調画像の信号変化 [発表 6 分+質疑 2 分]
早川 克己（京都第一赤十字病院 放射線診断科）
16. サイレント MRI を用いた自閉症児での脳体積解析 [発表 6 分+質疑 2 分]
渡邊 嘉之（大阪大学医学部 次世代画像診断学共同研究講座）
17. 小児てんかん焦点検出における FDG-PET/CT と FDG-PET/MR の感度比較 [発表 6 分+質疑 2 分]
菊地 一史（九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野）

◆頭頸部

- 座長：柏木 伸夫（近畿大学医学部 放射線医学講座）
藤井 裕太（神奈川県立こども医療センター 放射線科）

18. 生後早期に診断された喉頭蓋嚢胞の1例 [発表4分+質疑2分]
 福田 一代 (群馬県立小児医療センター 新生児科)
19. Nuclear protein in testis (NUT) midline carcinoma の一例 [発表4分+質疑2分]
 山田 穰 (近畿大学医学部 放射線診断学)
20. 急速に増大し悪性腫瘍との鑑別が困難だった上顎腫瘍の1例 [発表4分+質疑2分]
 市田 和香子 (大阪母子医療センター 放射線科)
21. 造影CTが有用であった頸部リンパ節炎の一例 [発表4分+質疑2分]
 花井 教史 (東京都立墨東病院 小児科)

12:15 ~ 13:15 ランチョンセミナー 1 6

「ガドリニウム残存に関する最新情報」

- 座長：興梠 征典 (産業医科大学 放射線科学教室)
 - 演者：神田 知紀 (神戸大学医学部附属病院 放射線診断・IVR科)
- (共催：バイエル薬品株式会社)

13:25 ~ 13:45 一般演題 6 29

◆胎児

- 座長：桑島 成子 (獨協医科大学 放射線医学)
 - 与田 仁志 (東邦大学医療センター大森病院 新生児科)
22. 胎児超音波検査にて腹腔内嚢胞を指摘された胆道閉鎖症の1例 [発表4分+質疑2分]
 松浦 玲 (大阪大学大学院医学系研究科 小児成育外科)
23. 先天性両側腎無形成の1例 [発表4分+質疑2分]
 加藤 文英 (島根県立中央病院 母性小児診療部新生児科)
24. 胎児MRIにて診断し得たOHVIRA症候群の1例 [発表4分+質疑2分]
 谷 千尋 (広島市立広島市民病院 放射線診断科)

13:45 ~ 14:10 一般演題 7 31

◆胸部 1

- 座長：堤 義之 (国立成育医療研究センター 放射線科)
 - 望月 博之 (東海大学医学部専門診療学系 小児科学)
25. 胎児期に胸腔羊水腔シャント術を施行した肺葉外肺分画症の1例 [発表4分+質疑2分]
 荒井 美輝 (東邦大学医療センター大森病院 新生児科)
26. 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症の13歳女子例 [発表4分+質疑2分]
 滝口 真未 (順天堂大学医学部附属浦安病院)
27. インフルエンザ感染後に鑄型気管支炎を発症した2例 [発表4分+質疑2分]
 大出 創 (聖マリアンナ医科大学病院 放射線科)
28. 術前の¹²³I MIBGシンチが有用であった後縦隔腫瘍の1例 [発表4分+質疑2分]
 平野 七津美 (産業医科大学医学部 放射線科学教室)

◆腹部 1

- 座長：佐藤 宏朗（川崎市立川崎病院 放射線診断科）
十河 剛（済生会横浜市東部病院 小児肝臓消化器科）

29. 造影 CT で胆道穿孔部を同定した先天性胆道拡張症の一例 [発表 4 分+質疑 2 分]
松田 健剛（日本大学医学部 小児科学系小児科学分野）
30. 総胆管穿孔を契機に診断に至った先天性胆道拡張症 2 例の検討 [発表 4 分+質疑 2 分]
西村 絵美（順天堂大学医学部 小児外科・小児泌尿生殖器外科）
31. 潰瘍性大腸炎の女児の肝に発生した巨大局所性結節性過形成病変 [発表 4 分+質疑 2 分]
渡邊 峻（東邦大学医療センター大森病院 小児外科/獨協医科大学 第一外科）
32. 膵臓に特徴的な MRI 所見を呈した VIP 産生神経芽腫 [発表 4 分+質疑 2 分]
中森 いづみ（天津赤十字病院 小児科）
33. 術前に副腎腫瘍との鑑別が困難であった乳児後腹膜奇形腫の 1 例 [発表 4 分+質疑 2 分]
山田 舜介（順天堂大学医学部附属浦安病院 小児外科）
34. 炎症による修飾のため術前診断が困難であった後腹膜脂肪腫の一例 [発表 4 分+質疑 2 分]
谷本 光隆（岡山大学病院 小児外科）

◆腹部 2

- 座長：池田 太郎（自治医科大学附属さいたま医療センター 周産期科/一般・消化器外科）
小熊 栄二（埼玉県立小児医療センター 放射線科）

35. 誤嚥性肺炎を契機に診断された食道アカシアの 13 歳女児例 [発表 4 分+質疑 2 分]
藤巻 有希（東邦大学医療センター大森病院 小児科）
36. 胎児期に尿管瘤が疑われた重複腸管の 1 例 [発表 4 分+質疑 2 分]
宮城 久之（旭川医科大学 外科学講座小児外科）
37. 長節無神経節症術後の回腸閉塞が疑われた 1 例 [発表 4 分+質疑 2 分]
井深 奏司（国立病院機構福山医療センター 小児外科）
38. 直腸の仙骨前面固定不良による便排出障害：排便造影による考察 [発表 4 分+質疑 2 分]
大野 康治（大分こども病院 外科）
39. 大腸癌が認められた神経線維腫症 1 型 (NF1) 疑いの一例 [発表 4 分+質疑 2 分]
山田 利栄（大阪母子医療センター 放射線科）

◆腹部 3

- 座長：谷 千尋（広島市立広島市民病院 放射線診断科）
野田 卓男（岡山大学 小児外科）

40. 慢性経過により診断に難渋した 10 ヶ月虫垂炎の 1 例 [発表 4 分+質疑 2 分]
東 貴大（順天堂大学医学部 小児外科・小児泌尿生殖器外科）

41. 魚骨による虫垂穿孔の1例 [発表4分+質疑2分]
廣石 篤司 (聖マリアンナ医科大学病院 放射線科)
42. ハンドスピナー誤飲の2例 [発表4分+質疑2分]
鈴木 淳志 (獨協医科大学病院 放射線医学講座)
43. 毛髪の経口摂取で消化管病変を生じた3症例 [発表5分+質疑2分]
細川 崇洋 (埼玉県立小児医療センター 放射線科)

15:55 ~ 16:25 一般演題 11 40

◆泌尿器

- 座長：岡崎 任晴 (順天堂大学医学部附属浦安病院 小児外科)
中川 基生 (名古屋市立大学 放射線科)

44. 複合的な画像評価により最終診断に至った両側重複尿管の一例 [発表4分+質疑2分]
土田 裕子 (国立国際医療研究センター 小児科)
45. 尿管瘤を合併した右巨大尿管に対する術前画像診断の工夫 [発表4分+質疑2分]
益子 貴行 (茨城県立こども病院 小児泌尿器科)
46. 腹部鈍的外傷により腎破裂をきたした高度水腎症の一例 [発表4分+質疑2分]
東 貴大 (順天堂大学医学部 小児外科・小児泌尿生殖器外科)
47. 胎児期から尿閉・水腎症を認めた先天性横紋筋肉腫の1例 [発表4分+質疑2分]
笠井 悠里葉 (順天堂大学浦安病院 小児科)
48. 軟部腫瘍と鑑別を要した増殖性膀胱炎の1例 [発表4分+質疑2分]
益岡 壮太 (国立成育医療研究センター 放射線診療部)

16:25 ~ 17:00 一般演題 12 43

◆卵巣・精巣

- 座長：小山 雅司 (静岡県立こども病院 放射線科)
吉田 篤史 (川崎医科大学 小児外科)

49. 胎児期に発症した卵巣出血性嚢胞の1例 [発表4分+質疑2分]
片桐 亜矢子 (石川県立中央病院 放射線診断科)
50. 骨盤内巨大嚢胞性病変の鑑別を要した13歳女児例 [発表4分+質疑2分]
西谷 友里 (聖マリアンナ医科大学 小児外科)
51. 超音波で精巣の易回転性を評価して間欠性精巣捻転と診断した一例 [発表4分+質疑2分]
堀内 克俊 (奈良県立医科大学 放射線科・IVRセンター)
52. 精巣捻転に対する Superb Microvascular Imaging による血流評価 [発表6分+質疑2分]
小坂 征太郎 (茨城県立こども病院 小児外科)
53. 非触知精巣における超音波診断の有用性の検討 [発表6分+質疑2分]
藤下 真澄 (静岡県立こども病院 診療支援部検査技術室)

17:10 ~ 17:40 特別講演 2 2

「奇跡の子どもたち」とともに

- 座長：加藤 光広（昭和大学医学部 小児科学講座）
- 演者：稲塚 秀孝（株式会社タキオンジャパン）

17:40 ~ 19:10 映画上映「奇跡の子どもたち」

19:30 ~ 全員懇親会 於 神戸国際会議場 3F レセプションホール

6
月
21
日
(
金
)

8:00 ~ 9:00	モーニングセミナー 2	5
-------------	-------------------	---

[Pediatric Interventional Radiology: A Look at the Past and A Vision for the Future]

- 座長：野坂 俊介（国立成育医療研究センター 放射線診療部）
- 演者：John M. Racadio, MD.（UC Department of Radiology, Cincinnati Children's Hospital）
（共催：ゲルベ・ジャパン株式会社）

9:00 ~ 9:30	一般演題 13	45
-------------	---------------	----

◆骨軟部 1

- 座長：北見 昌広（東北大学医学部 放射線診断科）
藤井 正彦（神戸低侵襲がん医療センター 放射線科）

- 54. 13才女兒に偶然発見された外側楔状骨・第3中足骨の骨癒合症 [発表4分+質疑2分]
川波 喬（宗像水光会総合病院 放射線科）
- 55. Ossified dysraphic hamartoma 様の骨を伴った脂肪脊髄瘤の1例 [発表4分+質疑2分]
小野 貴史（聖マリアンナ医科大学病院 放射線科）
- 56. 非神経線維腫症1型男児に生じた悪性末梢神経鞘腫瘍の1例 [発表4分+質疑2分]
藤本 憲吾（香川大学医学部 放射線医学講座）
- 57. 自然退縮した骨軟骨腫の2例 [発表4分+質疑2分]
松原 菜穂子（兵庫県立尼崎総合医療センター 放射線診断科）
- 58. 診断に苦慮した腰椎類骨骨腫の1例 [発表4分+質疑2分]
北村 範子（東邦大学佐倉病院 放射線科）

9:30 ~ 10:00	一般演題 14	48
--------------	---------------	----

◆骨軟部 2

- 座長：金川 公夫（西脇市立西脇病院 放射線科）
山口 善道（兵庫県立西神戸医療センター 小児科）

- 59. 続発性肥大型骨関節症2例の超音波所見 [発表4分+質疑2分]
青木 英和（国立成育医療研究センター 放射線診療部）
- 60. 尺骨遠位骨端線の損傷をきたした Gymnast's wrist の1例 [発表4分+質疑2分]
川波 喬（宗像水光会総合病院 放射線科）
- 61. 成長期の慢性ストレスによる脊椎障害39症例の検討 [発表6分+質疑2分]
川波 喬（宗像水光会総合病院 放射線科）
- 62. MRIを用いた小児骨の描出に関する予備的研究 [発表6分+質疑2分]
松原 佳子（広島大学病院 放射線診断科）

10:10 ~ 11:10 教育講演 3

「小児がん診療における放射線科の関り」

【放射線科領域講習：1単位】

- 座長：北川 博昭（聖マリアンナ医科大学 小児外科）
- 演者：大植 孝治（兵庫医科大学 小児外科）

11:10 ~ 11:35 一般演題 15 50

◆胸部 2

- 座長：稲毛 章郎（榊原記念病院 小児循環器科）
安藤 久美子（兵庫医科大学 放射線医療センター）

63. 左肺動脈右肺動脈起始症 9 例の検討 [発表 6 分+質疑 2 分]

富田 慶一（国立成育医療研究センター 放射線診療部）

64. TRICKS を用いた先天性心疾患術後長期経過例の評価 [発表 6 分+質疑 2 分]

澤田 まどか（北海道立子ども総合医療・療育センター 循環器センター）

65. Feature tracking MR にて評価した右室心筋機能障害の臨床応用 [発表 6 分+質疑 2 分]

稲毛 章郎（榊原記念病院 小児循環器科）

11:35 ~ 12:15 一般演題 16 51

◆被ばく，装置

- 座長：原田 雅史（徳島大学 放射線医学分野）
宮寄 治（国立成育医療研究センター 放射線診療部）

66. FPD 搭載ポータブル撮影装置と透視下での ED tube 挿入の比較検討 [発表 6 分+質疑 2 分]

高本 尚弘（群馬県立小児医療センター 外科）

67. 小児医療放射線被曝低減のために～小児虫垂炎と CT ～ [発表 6 分+質疑 2 分]

久保 裕之（高松赤十字病院 小児外科）

68. Half Dose Method (HDM) を用いた頭部 CT 撮影の被ばく低減の評価 [発表 6 分+質疑 2 分]

中井 義知（国立成育医療研究センター 放射線診療部／京都府立医科大学大学院 放射線診断治療学講座）

69. 当院における小児 FDG-PET/CT 検査の現状と留意点 [発表 6 分+質疑 2 分]

小口 和浩（相澤病院 放射線科）

70. 日帰り入院で実施される鎮静下 MRI 検査の利点 [発表 6 分+質疑 2 分]

片岡 貴昭（済生会宇都宮病院 小児科）

12:25 ~ 13:25 ランチョンセミナー 2 7

「Pediatric Brain Tumor and Genetics」

- 座長：寺田 一志（東邦大学佐倉病院 放射線科）
- 演者：森谷 聡男（Radiology, University of Michigan）

（共催：シーメンスヘルスケア株式会社）

6月22日(土)

13:35 ~ 15:35 シンポジウム 8

[Ai と AI]

【放射線科領域講習：1 単位】

- 座長：河野 達夫（東京都立小児総合医療センター 放射線科）
望月 博之（東海大学医学部専門診療学系 小児科学）
- 演者：小熊 栄二（埼玉県立小児医療センター 放射線科）
酒井 晃二（京都府立医科大学大学院医学系研究科 放射線科診断治療学 臨床 AI 研究講座）
後藤 克人（キヤノンメディカルシステムズ株式会社）
宮西 佐代子（シーメンスヘルスケア株式会社）
尾藤 良孝（株式会社日立製作所）
瀧場 英彦（株式会社フィリップス・ジャパン）

15:45 ~ 17:15 フィルムインタープリテーション..... 11

- 司会：野澤 久美子（神奈川県立こども医療センター 放射線科）
古川 理恵子（自治医科大学附属とちぎ子ども医療センター 小児画像診断部）
- 解答者：黒川 遼（東京大学医学部附属病院 放射線科）
細川 崇洋（埼玉県立小児医療センター 放射線科）

17:15 ~ 17:25 閉会の辞

- 第 55 回会長：石藏 礼一（兵庫医科大学 放射線医学教室）
- 第 56 回会長：望月 博之（東海大学医学部専門診療学系 小児科学）

6
月
22
日
(土)