

第45回 日本小児放射線学会プログラム

6月26日(金)

9:00- 9:05 開会挨拶 第45回日本小児放射線学会会長 大塩猛人

9:05- 9:40 教育講演I ······ 9

先天性腎尿路疾患の画像診断、とくに腎機能予後との関連

演者：島田憲次（大阪府立母子保健総合医療センター 泌尿器科）

座長：西川正則（大阪府立母子保健総合医療センター 放射線科）

9:40-10:50 一般演題／泌尿器 ······ 13

座長：赤坂好宣（兵庫県立こども病院 放射線科）

岡崎任晴（順天堂大学医学部 小児外科・小児泌尿生殖器外科）

1. Wilms腫瘍との鑑別が困難であった腎原発 Neuroblastoma の一例

○清水 利栄¹、山田 穂¹、山田 佳世²、野瀬 恵介³、中山 雅弘⁴、井上 雅美²、西川 正則¹、窪田 昭男³

¹大阪府立母子保健総合医療センター 放射線科、²大阪府立母子保健総合医療センター 血液腫瘍科、³大阪府立母子保健総合医療センター 小児外科、⁴大阪府立母子保健総合医療センター 検査科

2. 腎血管性高血圧を伴う大動脈炎症候群に対する経皮的血管形成術

○野澤 久美子¹、小熊 栄二¹、佐藤 裕美子¹、阿部 考志¹、大石 勉²、松枝 清³、甲田 英一⁴
¹埼玉県立小児医療センター 放射線科、²埼玉県立小児医療センター 感染免疫科、³癌研有明病院 画像診断部、⁴東邦大学大橋病院 放射線科

3. 新生児腎静脈血栓症の画像診断

○与田 仁志^{1,2}、吳 宗憲¹、石田 史彦¹、藤岡 泰生¹、川上 義¹、扇 和之²、横手 宏之²

¹日本赤十字社医療センター 新生児科、²日本赤十字社医療センター 放射線科

4. 小児泌尿器系疾患症例に対するSPECT/CTの有用性

○佐々木 潔¹、薄井 佳子¹

¹高知医療センター 小児外科

5. 稀な膀胱原発悪性腫瘍の2例

○吉田 健一¹、野崎 太希²、齋田 幸久²、比嘉 千明¹、中島 健太郎¹、有馬 慶太郎¹、平林 真介¹、小川 千登世¹、真部 淳¹、細谷 亮太¹

¹聖路加国際病院 小児科、²聖路加国際病院放射線科

6. 確定診断に難渋した異所開口尿管の1例

○中川 賀清¹、久松 英治¹、高木 志津子¹、杉多 良文¹、下川 裕子²、板橋 健太郎²、山口 善道²、赤坂 好宣²

¹兵庫県立こども病院 泌尿器科、²兵庫県立こども病院 放射線科

7. 陰囊部横紋筋肉腫の破裂に対しIVRで救命できた1例

○島 秀樹¹、脇坂 宗親¹、古田 繁行¹、木下 明俊²、近藤 健介²、慶野 大²、上島 巍³、森本 毅³、北川 博昭¹

¹聖マリアンナ医科大学 小児外科、²聖マリアンナ医科大学 小児科、³聖マリアンナ医科大学 放射線科

—10:50-11:00 休憩—

11:00-12:00 一般演題／脳・神経 I ······ 16

座長：野澤久美子（埼玉県立小児医療センター 放射線科）

高梨潤一（亀田メディカルセンター 小児科）

8. 小児星細胞系脳腫瘍の画像診断

○赤坂 好宣¹、下川 祐子¹、板橋 健太郎¹、山口 善道¹、西山 章次¹、河村 淳史²、長嶋 達也²、吉田 牧子³

¹兵庫県立こども病院放射線科、²兵庫県立こども病院脳神経外科、³兵庫県立こども病院病理部

9. 膜肉腫 gliosarcoma の画像所見

○野田 靖文¹、渡部 茂¹、植木 愛¹、関原 嘉信²、西村 広健³、中里 洋一⁴、伊東 克能¹
¹川崎医科大学 放射線医学教室、²川崎医科大学 脳神経外科学教室、³川崎医科大学 病理学教室、
⁴群馬大学 医学部 大学院医学系研究科病態病理学分野

10. 高 IgE 症候群に脳膿瘍・癒着性クモ膜炎を合併した 1 例

○清永 麻紀¹、才 道昭¹、松本 俊郎¹、森 宣¹、武口 真広²、是松 聖悟²、泉 達郎²
¹大分大学医学部 臨床医学系 放射線医学講座、²大分大学医学部 臨床医学系 小児科学講座

11. PS-T1IR 法を用いた小児脳における組織コントラスト改良の試み

○佐藤 宏朗¹、成松 芳明¹、小菅 友也¹、引地 利昭¹、吉野 秀佳¹、附田 博人¹
¹川崎市立川崎病院 放射線診断科

12. 小児神経発達における GABA 作動性システムの役割について

○原田 雅史¹、能勢 歩美²、久保 均¹、森 健治³、西谷 弘²
¹徳島大学 ヘルスバイオサイエンス研究部 画像情報医学分野、²徳島大学ヘルスバイオサイエンス研究部放射線科学分野、³徳島大学ヘルスバイオサイエンス研究部小児医学分野

13. 小脳萎縮、脳梁低形成を伴う大脑髓鞘低形成における MRS の検討

○高梨 潤一¹、柴山 秀博²、小坂 仁³
¹亀田メディカルセンター 小児科、²亀田メディカルセンター 神経内科、³神奈川県立こども医療センター 神経内科

12:00-13:00 ランチョンセミナー I ······ 11

実践的小児インターベンションナルラジオロジー

演者：野坂俊介（国立成育医療センター 放射線診療部 放射線診断科）

座長：甲田英一（東邦大学医学部 放射線科）

—バイエル薬品株式会社 共催—

13:00-13:50 一般演題／脳・神経 II ······ 19

座長：相田典子（神奈川県立こども医療センター 放射線科）

河野達夫（東京都立清瀬小児病院 放射線科）

14. 基底核限局性の病変を認めた乳児 Wernicke 脳症の 1 例

○宮原 瑶子¹、長 秀男¹、安藏 慎¹、香取 奈穂¹、佐藤 宏朗²

¹川崎市立川崎病院 小児科、²川崎市立川崎病院 放射線科

15. 新生児海馬壞死の記述的検討

○小熊 栄二¹、野澤 久美子¹、佐藤 裕美子¹、阿部 考志¹、清水 正樹²

¹埼玉県立小児医療センター 放射線科、²埼玉県立小児医療センター 未熟児新生児科

16. 低酸素性虚血性病変を呈したRSウイルス感染症の1乳児例

○野崎 章仁¹、秋田 直洋¹、佐藤 雅彦¹、渡辺 智之¹、野口 靖¹、五十嵐 俊次¹、角南 勝介¹、野口 博史¹、眞山 和徳¹、藤井 克則²

¹成田赤十字病院 小児科、²千葉大学大学院医学研究院小児病態学

17. 川崎病における局所脳血流異常の経時的变化の検討

○荻田 佳織¹、神長 達郎²、脇田 傑¹、天方 かおり¹、疋田 敏之¹、仲本 なつ恵^{1,3}、藤井 靖史¹、柳川 幸重¹

¹帝京大学医学部小児科、²帝京大学医学部放射線科、³目白大学保健医療学部

18. CHARGE 症候群における basiocciput の発達異常

○藤田 和俊¹、相田 典子¹、丹羽 徹¹

¹神奈川県立こども医療センター 放射線科

13:50-14:20 一般演題／心臓……………22

座長：柳川幸重（帝京大学医学部 小儿科）

佐藤宏朗 (川崎市立川崎病院 放射線診療科)

19. 総肺静脈環流異常における 64 列マルチスライス CT の有用性

○立岩 愛¹、吉村 健¹、田邊 裕子¹、峰 研治¹、松倉 良香¹、大橋 敦¹、木下 洋¹、金子 一成¹

1 関西医科大学 小児科

20. 先天性心疾患における経橈骨動脈的逆行造影とMDCTの診断能の比較

○中川 基生¹、原 真咲²、芝本 雄太¹

¹名古屋市立大学 医学部 放射線科、²名古屋市立大学 医学部 中央放射線部

21. 一側肺動脈欠損症の 3 例

○中玉利 葉月¹、佐藤 宏朗¹、長谷川 市郎¹、伊東 伸剛¹、成松 芳明¹、澤藤 誠²、中尾 歩³、山下 行雄³

¹川崎市立 川崎病院 放射線診断科、²川崎市立 川崎病院 呼吸器外科、³川崎市立 川崎病院 小児科

座長：宮崎 治（国立成育医療センター 放射線診療部）

藤田之彦（日本大学医学部 小兒科）

22, 全身照射後に発生した外骨腫の3例

○山田 穎¹、清水 利栄¹、田村 太資²、安井 昌博³、井上 雅美³、桑江 優子⁴、中山 雅弘⁴、西川 正則¹

¹大阪府立母子保健総合医療センター 放射線科、²大阪府立母子保健総合医療センター 整形外科、³大阪府立母子保健総合医療センター 血液腫瘍科、⁴大阪府立母子保健総合医療センター 検査科

23, BCG 予防接種による結核性骨髄炎の1例

○山本 あゆみ¹、宮寄 治¹、野坂 俊介¹、正木 英一¹、阪井 裕一²、小穴 慎二²、川口 隆弘²、塩田 曜子³、中川 温子⁴

¹国立成育医療センター 放射線診療部、²国立成育医療センター 総合診療部、³国立成育医療センター 第一専門診療部 固形腫瘍科、⁴国立成育医療センター 臨床検査部 病理診断科

24, MRI が診断に有用であった化膿性筋炎の5歳児例

○長谷川 真紀¹、齋藤 勝也¹、橋本 光司¹、渕上 達夫¹、藤田 之彦¹、稻毛 康司¹、麦島 秀雄¹

¹日本大学 医学部 小児科学系小児科学分野

25, 小児血管奇形のIVR：難治例の検討

○渡部 茂¹、東 浩樹¹、山下 武則¹、江頭 直人¹、田中 冬樹¹、神吉 昭彦¹、伊東 克能¹
¹川崎医科大学 放射線医学教室

15:00-16:30 特別企画 I ······ 1

座長：大塩猛人（国立病院機構香川小児病院外科）

1, 小児外科の現状と今後

岩中 督（日本小児外科学会副理事長）

2, 小児がんの現状と今後

檜山英三（日本小児がん学会理事長）

3, 小児内視鏡の現状と今後

鎌形正一郎（日本小児内視鏡研究会代表世話人）

4, 川崎病の現状と今後

柳川幸重（日本小児循環器学会）

5, 日本小児泌尿器科学会の現状と今後

島 博基（日本小児泌尿器科学会理事長）

6, 周産期・新生児医療現状と今後

窪田昭男（日本周産期・新生児学会理事）

7, 胎児治療の現状と今後

窪田昭男（日本胎児治療学会前会長）

—16:30-16:40 休憩—

16:40-18:40 フィルムリーディングセッション ······ 43

司 会：小山雅司（静岡県立こども病院 放射線科）

丹羽 徹（神奈川県立こども医療センター 放射線科）

ディスカッサー：金子 揚（岐阜中央病院 PETセンター）

神田知紀（神戸大学医学部 放射線科）

才 道昭（大分大学臨床医学系 放射線科）

19:00-21:00 会員懇親会（ミケイラ）

6月27日(土)

9:00- 9:30 教育講演II ······ 10

出生前診断の限界と有用性

演出：黒田達夫（国立成育医療センター 外科）

座長：藤原利男（獨協医科大学 小児外科）

9:30-10:20 一般演題／腹部I ······ 25

座長：金川公夫（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）

窪田昭男（大阪府立母子保健総合医療センター 小児外科）

26, 新生児腸回転異常症に対するUGI診断のPitfall

○八塚 正四¹、土岐 彰²、真田 裕²、五味 明²

¹戸塚共立第2病院 小児総合診療科、²昭和大学小児外科診療グループ

27, 年長児に発症した腸回転異常を伴う腸軸捻転症の2例

○曾我美 朋子¹、大塩 猛人¹、石橋 広樹¹

¹国立病院機構 香川小児病院 小児外科

28, 生体肝移植10年後にRoux-Y脚を軸とする小腸捻転を来たした1例

○尾山 貴徳¹、野田 卓男¹、谷 守通¹

¹香川大学 医学部 小児成育外科

29, 小児消化管ポリープ性疾患20例における超音波検査の有用性

○余田 篤¹、青松 友樹¹、井上 敬介¹、宮崎 敬士¹、江頭 由太郎²、玉井 浩¹

¹大阪医科大学応用医学講座小児科、²大阪医科大学病理学教室

30, Treves' field pouch hernia～稀な内ルニアの一例

○田中 奈々¹、岡崎 任晴¹、下高原 昭広¹、山高 篤行¹

¹順天堂大学 医学部 小児外科・小児尿生殖器外科

—10:20-10:30 休憩—

10:30-11:20 一般演題／腹部II ······ 28

座長：余田 篤（大阪医科大学 小児科）

植村貞繁（川崎医科大学 小児外科）

31, 小児急性虫垂炎における糞石・腹膜炎の超音波所見

○藤井 喜充¹、木野 稔¹、青木 良純¹

¹中野こども病院 小児科

32, 64列MDCTによる小児急性虫垂炎の診断：単純CTでどこまでわかるか

○橋村 宏美^{1,2}、中村 徹¹、杉村 和朗²

¹神鋼加古川病院 放射線科、²神戸大学大学院 内科系講座 放射線医学分野

33, リンパ管Scintigraphyを施行した小児乳糜胸水・腹水の3例

○渡井 有¹、田山 愛¹

¹亀田総合病院 小児外科

34, 腹部 CT で後腹膜腔に遊離ガス像を認めた交通外傷の 1 例

○三宅 啓¹、植村 貞繁¹、中岡 達雄¹、谷本 光隆¹、神吉 昭彦²、東 浩樹²、渡部 茂²、荻野 隆光³

¹川崎医科大学 小児外科、²川崎医科大学 放射線科、³川崎医科大学 救急科

35, 乳児後天性臍瘻の画像診断

○益子 貴行^{1,2}、大橋 研介¹、池田 太郎¹、越永 従道¹、草深 竹志¹、橋本 光司²、渕上 達夫²、稻毛 康司²

¹日本大学 小児外科、²日本大学 練馬光が丘病院 小児総合診療科

11:20-12:00 一般演題／肝臓 ······ 30

座長：小熊栄二（埼玉県立小児医療センター 放射線科）

乾あやの（済生会横浜市東部病院こどもセンター）

36, nodular regenerative hyperplasia of the liver の 1 例

○米倉 竹夫¹、小角 卓也¹、山内 勝治¹、黒田 征加¹、井原 欣幸¹

¹近畿大学 医学部 奈良病院 小児外科

37, 肝原発ラブドイド腫瘍の 1 例

○阿部 考志¹、小熊 栄二¹、野沢 久美子¹、佐藤 裕美子¹、菊地 陽²、荒川 歩²、岸本 宏志^{3,4}、南 学⁴

¹埼玉県立小児医療センター 放射線科、²埼玉県立小児医療センター 血液腫瘍科、³埼玉県立小児医療センター 病理科、⁴筑波大学付属病院 放射線診断・IVR グループ

38, 小児期に発症した原発性硬化性胆管炎の胆管像の検討

○十河 剛^{1,2}、日衛嶋 栄太郎^{1,2}、菅原 秀典^{1,2}、小松 陽樹¹、乾 あやの¹、藤澤 知雄¹

¹済生会横浜市東部病院こどもセンター、²済生会横浜市東部病院内視鏡センター

39, 先天性門脈下大静脈シャントの 1 例

○大野 康治¹、里見 昭¹、米川 浩伸¹、森村 敏哉¹、林 信一¹、本多 正和²、宮路 太²、平岡 康代³、武内 希巳江³

¹埼玉医科大学 小児外科、²埼玉医科大学 新生児未熟児科、³埼玉医科大学 超音波検査室

12:00-13:00 ランチョンセミナー II ······ 12

小児分野におけるダブルバルーン内視鏡の活用

—メックル憩室、PJS から生体肝移植後の ERCP まで—

演者：山本博徳（自治医科大学光学医療センター、富士フィルム国際光学医療講座）

座長：横森欣司（富士フィルム西麻布本社健康管理室）

—富士フィルムメディカル株式会社 共催—

13:00-13:30 特別企画 II ······ 8

座長：大塩猛人（国立病院機構香川小児病院 外科）

小児放射線学の歩み：日本小児放射線学会のそれをふまえて

甲田英一（日本小児放射線学会 理事長）

13:30-14:00 一般演題／胎児診断・治療・CT ······ 32

座長：伊藤勝陽（尾道総合病院 放射線科）

野坂俊介（国立成育医療センター 放射線診療部）

40, 胎児 CT により在胎 20 週で診断した Thanatopholic dysplasia の 1 例

○谷 千尋¹、堀口 純¹、石川 美保¹、松浦 範明¹、太刀掛 俊浩¹、丸川 和志¹、福田 浩¹、伊藤 勝陽¹、兵頭 麻希²、工藤 美樹²

¹広島大学病院 放射線診断科、²広島大学病院 産科婦人科 遺伝子診療部

41, 地方中核病院における小児に対する放射線治療の実情

○山下 恭¹、松木 弘量¹、田口 仙蔵¹、柏原 賢一²、川中 崇³、曾我部 一郎¹、石丸 良弘¹、菊池 隆徳¹、中村 誠治¹、宮川 正男¹

¹愛媛県立中央病院 放射線科、²東京放射線クリニック、³徳島大学病院 放射線科

42, ASIR によるノイズ低減効果：小児ファントムによる検討

○田波 穂¹、陣崎 雅弘¹、栗林 幸夫¹、瀬川 晃司²

¹慶應義塾大学 医学部 放射線診断科、²GE Healthcare

14:00-15:10 一般演題／頭・頸部 ······ 34

座長：正木英一（国立成育医療センター 放射線診療部）

土岐 彰（昭和大学医学部 小児外科）

43, 画像診断に苦慮した頸部顆粒球肉腫 granulocytic sarcoma の 1 例

○植木 愛¹、渡部 茂¹、野田 靖文¹、田中 冬樹¹、佐藤 朋宏¹、伊東 克能¹

¹川崎医科大学 放射線医学教室

44, TAE を施行した若年性血管線維腫の 1 例

○清野 哲孝¹、河原 正明¹、本田 実¹、扇谷 芳光¹、須山 淳平¹、橋爪 崇²、崔 翔栄¹、西城 誠¹、高谷 周¹、後閑 武彦¹

¹昭和大学 医学 放射線医学教室、²総合南東北病院

45, 出生前に診断し得た上顎体の 2 例

○横殿 文香理¹、野崎 太希¹、小林 信雄¹、齋田 幸久¹、鈴木 高祐²、岡本 礼子³、岡田 良行³、野坂 俊介³、正木 英一³、中川 温子⁴

¹聖路加国際病院 放射線診断科、²聖路加国際病院 病理診断科、³国立成育医療センター 放射線診療部、⁴国立成育医療センター 病理診断科

46, 小児の頸部リンパ節腫脹における咽頭後間隙浮腫

○藤井 裕太¹、伊藤 隆志¹、松井 青史¹、駒形 高信¹、高瀬 浩一郎¹

¹横浜労災病院 放射線科診断部

47, 生後 1 カ月時に診断された声門下血管腫の 1 女児例

○木下 恵司¹、大日方 薫¹、樋口 昌孝²、川崎 一輝²

¹越谷市立病院 小児科、²国立成育医療センター呼吸器科

48, 先天性声門下血管腫の 1 例

○末永 麻由美¹、石立 誠人¹、宮川 知士¹

¹ 東京都立清瀬小児病院 呼吸器科

49. 術前に診断が困難だった reactive lymphoid hyperplasia

○タナカ 早恵¹、土岐 彰¹、鈴木 淳一¹、菅沼 理江¹、内藤 美智子¹、五味 明¹、真田 裕¹、橋爪 崇²、後閑 武彦²、河野 葉子³

¹昭和大学小児外科診療グループ、²昭和大学放射線科、³昭和大学第2病理

—15:10-15:20 休憩—

座長：川崎一輝（国立成育医療センター 呼吸器科）

米倉竹夫(近畿大学医学部奈良病院 小児外科)

50. 胸部単純X線でハンガー状肋骨を呈した臍帯ヘルニアの一例

○岡本 健太郎¹、藤原 利男¹、土岡 丘¹、堀米 史子¹、金子 恵¹、砂川 正勝¹

¹獨協医科大学病院 第一外科・小児外科

51、マルチスライス CT が診断に有用であった先天性喘鳴の 3 症例

○谷口 奈穂¹、吉村 健¹、立岩 愛¹、中島 純一¹、大橋 敦¹、木下 洋¹、金子 一成¹、津川 二郎²、石井 智浩²

¹関西医科大学附属枚方病院 小児科、²高槻病院 小児外科

52. 後に非閉塞性無気肺に至った Swyer-James 症候群の 1 例

○遠藤 美紀¹、浦田 純¹、菊池 信太郎¹、桶口 昌孝¹、川崎 一輝¹

1 国立成育医療センター 呼吸器科

53. 脊髄圧迫により発症した dumbbell 腫瘍の 2 例

○板橋 健太郎¹、下川 祐子¹、山口 善道¹、赤坂 好宣¹、西山 章次¹

¹ 兵庫県立こども病院 放射線科

54. 後腹膜気腫像を呈し、激しい腹痛で発症した特発性縦隔気腫の1例

○石橋 庄樹¹ 大塙 猛人¹ 曾我美 朋子¹

¹ 国立病院機構 痢疾小兒病院 小兒外科

55. 梗塞をおこした肺葉外肺分画症の一例

○其原 欣素¹ 米食 竹圭¹ 墨用 徒加¹ 小角 虞也¹ 山内 勝治¹ 阪嶋 聲²

¹近畿大学医学部奈良病院小児外科 ²近畿大学医学部奈良病院放射線科

座長：与田仁志（日本赤十字社医療センター 新生儿科）

上野 滌 (東海大学医学部 小児外科)

56. 進行神経芽細胞腫に対してMIBGナビゲーション手術を施行した一例

○宮本 和俊¹、平澤 雅敏¹、沖崎 貴琢²、吉田 真³、徳差 良彦⁴

¹旭川医科大学 外科学講座 小児外科、²旭川医科大学 放射線学講座、³旭川医科大学 小児科学講座

⁴ 旭川医科大学病院 病理

57, Nephroblastomatosis 類似の画像所見を呈した神経芽腫の1か月例

○平川 均¹、松田 博光¹、濱中 瑞利香¹、鄭 英里¹、上野 滋¹、中村 直哉²

¹東海大学 医学部 外科学系 小児外科学、²東海大学 医学部 基盤診療学系 病理診断学

58, 胎児期に発見された副腎囊胞（副腎出血）の3例

○石橋 広樹¹、大塩 猛人¹、曾我美 朋子¹

¹国立病院機構 香川小児病院 小児外科

16:50-17:00 閉会挨拶および次期会長挨拶
