

第44回 日本小児放射線学会プログラム

6月20日(金)

8:55~9:00 開会挨拶

第44回日本小児放射線学会会長 正木英一

9:00~9:30 教育講演 I 9

こどもが安心できる放射線検査を目指して

~医療者とCLSとのチームワーク~

相吉 恵(国立成育医療センター 認定チャイルド・ライフ・スペシャリスト)

座長: 赤坂 好宜(兵庫県立こども病院放射線科)

9:30~10:30 一般演題 / 神経 I 13

座長: 宮坂実木子(国立成育医療センター放射線診療部)

藤田 之彦(日本大学医学部小児科)

1. 18q- syndrome における拡散画像の検討

○吉田 昌子¹, 早川 克己¹, 山本 憲¹, 小芝 泰², 林 理之², 神田 豊子³
京都市立病院 放射線科¹, 同 神経内科², 聖ヨゼフ医療福祉センター 小児神経科³

2. 脳腫瘍画像検査時に診断された基底細胞母斑症候群の1例

○穴倉 彩子¹, 相田 典子¹, 丹羽 徹¹, 吉橋 博史², 伊藤 進³
神奈川県立こども医療センター 放射線科¹, 同 遺伝科², 同 脳外科³

3. 画像検査の有用性を再確認した重症心身障害児の脳腫瘍の1例

○春山和嘉子¹, 大沼 健一¹, 今井 由生¹, 遠藤あゆみ¹, 荒川千賀子¹, 小平隆太郎¹,
藤田 之彦¹, 瀧上 達夫¹, 児玉真理子²
日本大学医学部 小児科¹, 心身障害児総合医療療育センター²

4. Germ cell tumor に対する放射線化学療法後に出現した glioma

○横殿文香理¹, 小林 信雄¹, 齋田 幸久¹, 真部 淳², 河守 次郎³, 伊藤 昌徳⁴
聖路加国際病院 放射線科¹, 同 小児科², 同 放射線腫瘍科³,
順天堂大学医学部附属順天堂浦安病院 脳神経外科⁴

5. Oligoastrocytoma 3例のCT・MRI所見の検討

○野崎 太希, 堤 義之, 野坂 俊介, 宮崎 治, 宮坂実木子, 大楠 郁子, 谷 千尋,
岡本 礼子, 岡田 良行, 正木 英一
国立成育医療センター 放射線診療部

6. 脳梗塞を伴った Progeria の1例

○清永 麻紀¹, 才 道昭¹, 松本 俊郎¹, 森 宣¹, 長倉 智和², 泉 達郎²
大分大学医学部 腫瘍病態制御講座放射線医学¹, 同 脳神経機能統御講座小児科学²

六月二十日(金)

座長：石藏 礼一(兵庫医科大学放射線科)
疋田 敏之(帝京大学医学部小児科)

7. 二相性痙攣と遅発性拡散能低下を呈する急性脳症の経時的画像変化

○齋藤 宏¹, 大沼 健一², 春山和嘉子², 吉田 彩子¹, 鈴木 潤一¹, 和田 美夏¹,
浦上 達彦¹, 高橋 昌里¹, 麦島 秀雄²
駿河台日本大学病院 小児科¹, 日本大学医学部 小児科²

8. 突発性発疹脳症により片側の脳萎縮を呈した2例の錐体路の検討

○石川 素直¹, 荻田 佳織¹, 疋田 敏之¹, 天方かおり¹, 仲本なつ恵^{1,2},
藤井 靖史¹, 大場 洋³, 柳川 幸重¹
帝京大学医学部 小児科¹, 目白大学 保健医療学部², 帝京大学医学部 放射線科³

9. 小児脳における組織コントラスト改良の試み：T1FLAIR法の有用性

○佐藤 宏朗, 成松 芳明, 小菅 友也
川崎市立川崎病院 放射線診断科

10. 再発性中耳真珠腫に対するDWIの有用性

○岡本 礼子¹, 宮坂実木子¹, 野坂 俊介¹, 堤 義之¹, 宮崎 治¹, 岡田 良行¹,
正木 英一¹, 守本 倫子², 泰地 秀信²
国立成育医療センター 放射線診療部¹, 同 第二専門診療部耳鼻咽喉科²

11. 川崎病急性期に斜頸が遷延した2例

○小田 優子, 二瓶 浩一, 植村 泰子, 藤原 順子, 山口 佳世, 岸田 勝
東邦大学医療センター大橋病院 小児科

座長：高野 英行(千葉県がんセンター画像診断部)
与田 仁志(日本赤十字社医療センター新生児科)

12. 新生児の巨大肺動脈病変におけるMDCTの有用性

○与田 仁志¹, 横沢 純子¹, 遠藤 大一¹, 松村 好克¹, 佐藤 雅彦¹, 呉 宗憲¹,
山本和歌子¹, 中島やよひ¹, 川上 義¹, 山下 晶祥²
日本赤十字社医療センター 新生児科¹, 同 放射線科²

13. 臍出血で発見された臍下部動静脈奇形の1症例

○高橋 亜希¹, 高濱 潤子², 丸上 永晃², 武輪 恵², 伊藤 高広², 北野 悟²,
日高 晶子¹, 阪口 浩¹, 金廣 裕道³, 吉川 公彦²
奈良県立三室病院 放射線科¹, 奈良県立医科大学 放射線科², 同 小児外科³

14. マルチスライスCTにより、治療方針を決定した巨大血管腫の1例

○中村 隆広¹, 宮下 理夫¹, 金丸 浩¹, 鮎澤 衛¹, 住友 直方¹, 岡田 知雄¹,
麦島 秀雄¹, 越智 正和², 磯野 伸雄², 佐々木健司²
日本大学医学部 小児科学系小児科学分野¹, 同 形成外科学系形成外科学分野²

15. 小児血管奇形に対するインターベンション(硬化療法)前のMRI

○渡部 茂, 今井 茂樹, 東 浩樹, 江頭 直人, 神吉 昭彦, 田中 冬樹,
佐藤 朋宏, 谷本 大吾, 山下 武則, 伊東 克能
川崎医科大学 放射線科

12:00~13:00 ランチョンセミナー I11

小児の排尿障害における画像診断の役割

上岡 克彦(国立成育医療センター第二専門診療部泌尿器科)

座長: 金川 公夫(自治医科大学とちぎ子ども医療センター)

(第一三共株式会社 共催)

13:00~14:00 招待講演 1

RCollaboration - Learning in a Pediatric and Radiology Community of Practice on the Internet Using Social Networking Software

Michael P. D'Alessandro M.D.

Professor of Radiology

University of Iowa College of Medicine and University of Iowa Children's Hospital

座長: 小田切邦雄(横浜青葉台クリニック)

14:00~15:00 一般演題 / 撮影技術・CT被ばく・その他20

座長: 小熊 栄二(埼玉県立小児医療センター放射線科)

赤羽 正章(東京大学医学部附属病院放射線科)

16. 先天性骨系統疾患の出生前3DCT診断: 周産期管理における有用性

○宮崎 治¹, 左合 治彦², 林 聡², 伊藤 裕司³, 西村 玄⁴

国立成育医療センター 放射線診療部¹, 同 周産期診療部胎児診療科²,

同 周産期診療部新生児科³, 東京都立清瀬小児病院 放射線科⁴

17. 小児心大血管・気道病変における16列MDCTと64列MDCTの比較

○山本あゆみ¹, 田波 稔¹, 陣崎 雅弘¹, 栗林 幸夫¹, 山岸 敬幸²,

湯山 亮平², 岡野 義幸³, 中島 清隆³

慶應義塾大学病院 放射線診断科¹, 慶應義塾大学医学部 小児科学教室²,

慶應義塾大学病院 中央放射線技術室³

18. 両方向性Glenn術後症例に対するCT撮像方法についての提案

○橋村 宏美^{1,2}, 赤坂 好宣¹, 山口 善道¹, 西山 章次¹, 神崎 歩³, 杉村 和朗²

兵庫県立こども病院 放射線科¹, 神戸大学大学院 内科学講座放射線分野²,

国立循環器病センター 放射線診療部³

19. 当施設における小児CT被ばく最適化の試み

○渡部 茂¹, 山下 武則¹, 玉田 勉¹, 今井 茂樹¹, 伊東 克能¹, 佐内 弘恭²,
池長 弘幸², 前崎 誠志², 植村 貞繁³, 尾内 一信⁴
川崎医科大学 放射線科¹, 川崎医科大学附属病院 中央放射線部²,
川崎医科大学 小児外科³, 同 小児科⁴

20. 小児領域での320列Area Detector Computer Tomographyの初期経験

○鱸 成隆¹, 加藤 良一², 花岡 良太¹, 三田 祥寛¹, 村山 和宏¹, 小林 正尚³,
吉見 聡³, 井田 義宏³, 安野 泰史², 片田 和広¹
藤田保健衛生大学医学部 放射線医学教室¹, 同 医療科学部 放射線学科²,
藤田保健衛生大学病院 放射線部³

21. 9歳以下の患児におけるMRI検査の実施状況の解析

○宮坂実木子¹, 野坂 俊介¹, 加藤 英一¹, 村田 美幸¹, 堤 義之¹, 正木 英一¹,
相吉 恵²
国立成育医療センター 放射線診療部¹, 同 認定チャイルド・ライフ・スペシャリスト²

15:00~15:40 一般演題 / 胸部 I 23

座長: 佐藤 秀一(横浜旭中央総合病院放射線科)

樋口 昌孝(国立成育医療センター呼吸器科)

22. 右肺葉間にみられたbronchogenic cystの1例

○福田 浩, 谷 千尋, 石川 美保, 太刀掛俊浩, 松浦 範明, 丸川 和志, 堀口 純,
伊藤 勝陽
広島大学大学院医歯薬学総合研究科 放射線医学

23. 部分的横隔膜弛緩症に伴う肺葉外肺分画症の1例

○遠藤 美紀, 中野 孝子, 菊池信太郎, 樋口 昌孝, 川崎 一輝
国立成育医療センター 呼吸器科

24. 胸部CTが診断に有用であった小児気管支拡張症の2症例

○寺口 正之¹, 青木 良純², 木野 稔¹, 金子 一成³
中野こども病院 小児科¹, 関西医科大学滝井病院 放射線科², 同 枚方病院 小児科³

25. 呼吸管理に難渋した壊死性気管炎, 気管食道瘻, 気管軟化症の1例

○山本和歌子¹, 与田 仁志¹, 中島やよひ¹, 遠藤 大一¹, 松村 好克¹,
佐藤 雅彦¹, 川上 義¹, 山下 晶詳², 扇 和之², 古川 隆²
日本赤十字社医療センター 新生児科¹, 同 放射線科²

座長：原 裕子(川口市立医療センター放射線科)
岡崎 任晴(順天堂大学小児外科・小児泌尿生殖器外科)

26. 漏斗胸手術時に発見された accessory diaphragm の1例

○岡崎 任晴, 岡和田 学, 下高原昭廣, 山高 篤行
順天堂大学 小児外科・小児泌尿生殖器外科

27. CTを用いた肋骨長測定法の検討

○中岡 達雄¹, 植村 貞繁¹, 矢野 常広¹, 中川 賀清¹, 谷本 光隆¹, 渡部 茂²
川崎医科大学 小児外科¹, 同 放射線科²

28. 造影により特異な画像所見を示した縦隔リンパ管腫の1例

○大塩 猛人, 石橋 広樹, 曾我美朋子, 高野 周一
独立行政法人国立病院機構香川小児病院 外科

29. 後縦隔神経芽腫の2例

○中西 淳¹, 松波 環¹, 鈴木 通真¹, 古村 慎二¹, 白石 昭彦¹, 尾崎 裕¹,
前原 忠行¹, 齊藤 正博², 岡崎 任晴³, 山高 篤行³
順天堂大学医学部 放射線科¹, 同 小児科・思春期科²,
同 小児外科・小児泌尿生殖器外科³

座長：小山 雅司(静岡県立こども病院放射線科)
十河 剛(済生会横浜市東部病院こどもセンター)

30. 化膿性仙腸関節炎におけるCTの有用性

○小松 陽樹, 十河 剛, 乾 あやの, 藤澤 知雄
済生会横浜市東部病院 こどもセンター

31. 小児化膿性骨髄炎の1例

○磯部 賢論¹, 目黒 茂樹¹, 小柳 貴人¹, 竹内 一夫¹, 松井 俊晴¹, 郡司 哲己¹,
長谷川淳一²
長岡中央総合病院 小児科¹, 同 整形外科²

32. 点状軟骨異形成症brachytelephalangi型における頸椎脊柱管狭窄

○丹羽 徹¹, 相田 典子¹, 宍倉 彩子¹, 西村 玄²
神奈川県立こども医療センター 放射線科¹, 東京都立清瀬小児病院 放射線科²

< 10分休憩 >

司 会：河野 達夫(獨協医科大学放射線科)
堤 義之(国立成育医療センター放射線診療部)
ディスカッサー：藤井 裕太(横浜労災病院放射線科)
橋村 宏美(兵庫県立こども病院放射線科)
渡部 茂(川崎医科大学放射線科)

19:00～ 会員懇親会 (秋葉原コンベンションホール)

9:00~9:30 教育講演Ⅱ10

放射線診療を受ける患者家族の不安に応える

大野 和子(京都医療科学大学医療科学部)

座長: 田波 稔(慶應義塾大学放射線診断科)

9:30~10:40 一般演題/消化管29

座長: 青木 克彦(静岡県立こども病院放射線科)

大塩 猛人(国立病院機構香川小児病院小児外科)

33. 小児の術後腸閉塞に対するシネMRIの有用性の検討

○毛利 健¹, 河野 達夫², 連 利博¹, 平井みさ子¹, 松原 正樹¹茨城県立こども病院 小児外科¹, 同 放射線科²

34. 小児急性虫垂炎の6-8ルール

○太田 智行¹, 辻本 文雄², 中島 康雄¹聖マリアンナ医科大学 放射線医学¹, 同 臨床検査医学²

35. 小児急性虫垂炎90例の後方視的検討

○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, 大森 泰²川崎市立川崎病院 放射線診断科¹, 同 外科²

36. 後腹膜気腫を呈したMeckel憩室穿通の1例

○佐々木 潔, 薄井 佳子

高知医療センター 小児外科

37. 造影CTが消化管出血部位同定に有用であった骨髄移植後血栓性微少血管障害の1例

○石川 暢己¹, 窪田 昭男¹, 長谷川利路¹, 川原 央好¹, 奥山 宏臣¹, 上原秀一郎¹,
三谷 泰之¹, 石原 卓², 井上 雅美², 西川 正則³, 河 敬世²大阪府立母子保健総合医療センター 小児外科¹, 同 血液腫瘍科², 同 放射線科³

38. 当院におけるメッケルシンチ施行例の検討

○大熊 啓嗣, 益子 貴行, 井上 幹也, 杉藤 公信, 池田 太郎, 萩原 紀嗣,
越永 従道, 草深 竹志

日本大学医学部 小児外科

39. 小児慢性便秘の大腸運動機能評価法: RI法とマーカー法の比較

○矢野 常広, 植村 貞繁, 中岡 達雄, 中川 賀清

川崎医科大学 小児外科

<10分休憩>

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)
乾 あやの(済生会横浜市東部病院こどもセンター)

40. 腫瘍破裂を伴った solid-pseudopapillary tumor の1例

○奥野 博庸¹, 久住 浩美², 坂口 友里¹, 下山田素子¹, 白岡 亮平¹, 白石 昌久¹,
渡邊 稔彦³, 中野美和子³, 遠藤 昌夫³, 佐藤 清二¹
さいたま市立病院 小児科¹, 同 放射線科², 同 小児外科³

41. 造影効果を欠きADC低値を示した腹部Castleman病の1例

○河野 達夫^{1,2}, 田草川彩子³, 加藤 啓輔³, 小林 千恵³, 小池 和俊³, 土田 昌弘³,
毛利 健⁴, 平井みさ子⁴, 連 利博⁴, 中川 温子⁵
獨協医科大学 放射線科¹, 茨城県立こども病院 放射線科², 同 小児科³,
同 小児外科⁴, 国立成育医療センター 臨床検査部⁵

42. 小児劇症肝不全における^{99m}Tc-GSA肝シンチグラフィー

○十河 剛, 橋本 卓史, 小松 陽樹, 乾 あやの, 藤澤 知雄
済生会横浜市東部病院 こどもセンター

座長：桑島 成子(獨協医科大学病院放射線科)
野田 卓男(香川大学医学部小児外科)

43. 先天性涙嚢瘤の胎児MRI

○小川 理世, 安藤久美子, 高田 恵広, 石藏 礼一, 廣田 省三
兵庫医科大学 放射線科

44. 胎児MRIで特異な経過を示したCHAOSの1例

○桑島 成子¹, 渡部 功之², 鈴木 宏², 渡辺 博³, 楫 靖¹
獨協医科大学 放射線医学教室¹, 同 小児科², 同 産婦人科³

45. 胎児腹部巨大嚢胞が母体妊娠経過中に形態的に変化した1例

○益子 貴行, 越永 従道, 大熊 哲嗣, 池田 太郎, 星野真由美,
井上 幹也, 杉藤 公信, 萩原 紀嗣, 草深 竹志
日本大学医学部 小児外科

46. 総排泄腔遺残症例における胎児期画像経過

○薄井 佳子¹, 佐々木 潔¹, 野田 卓男²
高知医療センター 小児外科¹, 香川大学医学部 小児外科²

47. 仙尾部奇形腫に対する胎児MRIの有用性：胎児USとの比較

○谷 千尋¹, 野坂 俊介¹, 岡田 良行¹, 宮坂実木子¹, 堤 義之¹, 宮崎 治¹,
正木 英一¹, 加藤 有美², 林 聡², 左合 治彦²
国立成育医療センター 放射線診療部¹, 同 周産期診療部胎児診療科²

12:00～13:00 ランチョンセミナーⅡ12

Essential Pediatric and Radiology Internet Resources for Decision Support and Learning While You Work: A Tour of the Pediatric and Radiology Internet

Michael P. D'Alessandro M.D.

Professor of Radiology

University of Iowa College of Medicine and University of Iowa Children's Hospital

座長：甲田 英一(東邦大学医療センター大橋病院放射線科)

(バイエル薬品株式会社 共催)

13:00～14:00 特別講演 2

小児中枢神経救急疾患の画像診断

早川 克己(京都市立病院放射線科)

座長：相田 典子(神奈川県立こども医療センター放射線科)

14:00～16:00 シンポジウム 3

神経芽腫の画像診断と治療効果判定

座長：正木 英一(国立成育医療センター放射線診療部)

窪田 昭男(大阪府立母子保健総合医療センター小児外科)

1. 神経芽腫群腫瘍：予後良好群と予後不良群の病理
中川 温子(国立成育医療センター 臨床検査部病理診断科)
2. 小児科医から画像診断に望むもの
齋藤 正博(順天堂大学医学部 小児科)
3. 進行神経芽腫治療において画像診断に求められるもの
黒田 達夫(国立成育医療センター 第二専門診療部外科)
4. 神経芽腫の画像診断－病期診断と治療効果判定(RIを除く)－
野澤久美子(埼玉県立小児医療センター 放射線科)
5. ^{123}I -MIBGで神経芽腫を追う
内山 眞幸(東京慈恵会医科大学 放射線医学講座)
6. 合併症の画像診断
宮崎 治(国立成育医療センター 放射線診療部)

座長：蘆田 浩(藤沢市民病院画像診断科)
北川 博昭(聖マリアンナ医科大学小児外科)

48. 肝動脈塞栓術にて治療を行った肝血管内皮腫の1例

○片桐亜矢子¹, 宇野 幸子¹, 小林 健¹, 北野 裕之², 西尾 夏人², 上野 康尚²,
藤田 聡子³
石川県立中央病院 放射線科¹, 同 小児内科², 同 産婦人科³

49. 門脈一下大静脈シャントに対するバルーン下逆行性経静脈的塞栓術

○岡本健太郎¹, 堀米 史子¹, 土岡 丘¹, 藤原 利男¹, 砂川 正勝¹, 桑島 成子²
獨協医科大学病院 第一外科¹, 同 放射線科²

50. 急性膵炎に対し動注療法を施行した女兒の1例

○中川 基生¹, 荻野 浩幸¹, 原 眞咲², 芝本 雄太¹
名古屋市立大学医学部 放射線科¹, 同 中央放射線部²

51. Hemosuccus pancreaticusを呈した膵頭部仮性動脈瘤の1歳女兒例

○佐藤 宏朗^{1,2}, 山田 有則², 高橋 康二², 平澤 雅敏³, 宮本 和俊³
川崎市立川崎病院 放射線診断科¹, 旭川医科大学 放射線科², 同 外科学講座小児外科³

52. 複数回の経皮的治療を必要とした小児生体肝移植後門脈狭窄の1例

○野坂 俊介¹, 宮崎 治¹, 笠原 群生², 福田 晃也², 宮坂実木子¹, 正木 英一¹,
新井 勝大³, 中川 聡⁴, 阪井 裕一⁴
国立成育医療センター 放射線診療部¹, 同 特殊診療部移植免疫診療科²,
同 第一専門診療部消化器科³, 同 手術・集中治療部⁴

53. 食道閉鎖症術後吻合部狭窄に、磁性体を用いた新しい食道吻合術

○島 秀樹¹, 山内栄五郎², 濱口 真吾³, 北川 博昭¹, 脇阪 宗親¹, 佐藤 英章¹,
浜野 志穂¹
聖マリアンナ医科大学 小児外科¹, 同 横浜市西部病院 放射線科², 同 放射線科³

座長：川波 喬(福岡市立こども病院放射線科)
山高 篤行(順天堂大学医学部小児外科・小児泌尿生殖器外科)

54. 胎児期に両側urinomaを来した後部尿道弁の1例

○堀田 紗代, 土岐 彰, 八塚 正四, 鈴木 淳一, 菅沼 理江, 内藤美智子,
タナカ早恵, 中山 智理, 真田 裕, 五味 明
昭和大学 小児外科診療グループ

55. 項部硬直を呈した巣状細菌性腎炎の2例

○齊藤 勝也, 今井 由生, 長谷川真紀, 石川 央朗, 阿部 修, 橋本 光司, 瀧上 達夫,
稲毛 康司
日本大学医学部付属練馬光が丘病院 小児総合診療科

56. 先天性副腎過形成の1女児例

○富田健太郎¹, 佐藤 宏朗¹, 成松 芳明¹, 楢林 敦², 安藏 慎², 長 秀男²
川崎市立川崎病院 放射線診断科¹, 同 小児科²

57. 副腎膿瘍で発見された神経芽細胞腫の1例

○高田 維茂¹, 中西 淳¹, 松波 環¹, 山城 雄貴¹, 高田 オト^{1,2}, 藤村 純也²,
恩田 恵子², 齋藤 正博², 清水 俊明², 山高 篤行³
順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線科¹, 同 小児科・思春期科²,
同 小児外科・小児泌尿生殖器外科³

17:40～ 閉会挨拶ならびに次期会長挨拶