

6月28日(土)

8:00~9:30 ポスター発表 48

◆脳神経(8:00~8:30)

●座長:石蔵礼一(兵庫医科大学 放射線科)

20. Quantitative sonographic texture analysis in preterm infants with white matter injury : Correlation of texture features with white matter injury severity

○Young Hun Choi, Jung-Eun Cheon, Han-Suk Kim, Woo-Sun Kim, In-One Kim
Seoul National University Hospital

21. 小児 Wernicke 脳症の2例

○中島園子, 遠藤あゆみ, 桃木恵美子, 河村由生, 石井和嘉子, 荒川千賀子, 小平隆太郎
 瀧上達夫, 藤田之彦, 高橋昌里
 日本大学医学部 小児科学系小児科学分野

22. 錐体尖部脳瘤による髄液漏にて反復性髄膜炎を生じた1例

○藤田和俊, 河野達夫, 西村 玄
 東京都立小児総合医療センター 診療放射線科

23. 新生児時期から上小脳槽へ進行性髄液貯留を認めた乳児水頭症症例

○藍原康雄¹, 富永禎弼¹, 江口盛一郎¹, 阿部香代子², 川俣貴一¹, 岡田芳和¹
 東京女子医科大学 脳神経外科¹, 同 放射線科画像診断核医学科²24. 抗NMDA受容体脳炎における¹²³I-IMP-SPECTと¹²³I-IMZ-SPECTの変化○平田佑子^{1,5}, 浜野晋一郎¹, 大場温子¹, 熊谷勇治¹, 菊池健二郎^{1,5}, 田中 学¹
 南谷幹之², 内山真幸³, 小熊栄二⁴
 埼玉県立小児医療センター 神経科¹, 同 保健発達部², 東京慈恵会医科大学 放射線医学講座³
 埼玉県立小児医療センター 放射線科⁴, 東京慈恵会医科大学 小児科学講座⁵

25. Intraoperative neurosonography revisited

○Jung-Eun Cheon
 Seoul National University Children's Hospital

◆腹部①(8:30~8:55)

●座長:山高篤行(順天堂大学医学部 小児外科)

26. 術前MRUが診断に有用であった尿管ポリポースによる水腎症の2例

○土井 崇¹, 村上 寛¹, 岡和田学¹, 古賀寛之¹, 桑鶴良平², 山高篤行¹
 順天堂大学医学部 小児外科・小児泌尿生殖器外科¹, 同 放射線科²

27. 膀胱尿管逆流症におけるadvanced US: USはVCGを超えられるか?

○小野友輔^{1,2}, 浅井宜美², 泉 維昌³, 矢内俊裕⁴, 連 利博⁵
 茨城県立こども病院 小児救急部¹, 同 超音波診断部², 同 総合診療部³, 同 小児泌尿器科⁴
 同 小児外科⁵

28. 先天性総胆管拡張症に対しRoux-Y再建術施行後合併症を生じた3例

○細川崇洋, 小熊栄二, 佐藤裕美子, 石黒聡尚
 埼玉県立小児医療センター 放射線科

29. Caroli病に肝外胆管拡張を合併したJeune症候群の1例

○納所 洋, 三宅 啓, 福本弘二, 漆原直人
 静岡県立こども病院 小児外科

6月27日(金)

6月28日(土)

30. A case of closed gastroschisis with midgut atresia : Fetal MR imaging

○Wakako Ichida¹, Masanori Nishikawa¹, Sachi Takaoka², Shiyo Ohta², Nobuaki Mitsuda²
Rei Matsuura³, Yuko Tazuke³, Akihiro Yoneda³, Hideki Soh³, Hiroaki Yamanaka³
Motonari Nomura³, Koichi Deguchi³
Department of Radiology¹, Department of Obstetrics², Department of Pediatric Surgery³
Osaka Medical Center and Research Institute for Maternal and Child Health

◆腹部③(8:55~9:25)

●座長：賀藤 均(国立成育医療研究センター 病院長)

31. 術前診断し得た2箇所の狭窄部を有する先天性十二指腸狭窄の1例

○神山雅史, 米倉竹夫, 石井智浩, 山内勝治, 森下祐次, 前川昌平
近畿大学医学部奈良病院 小児外科

32. 新生児中腸軸捻転症の術前診断における超音波検査所見の有用性

○益子貴行¹, 川嶋 寛¹, 田中裕次郎¹, 出家亨一¹, 天野日出¹, 小熊栄二², 佐藤裕美子²
埼玉県立小児医療センター 外科¹, 同 放射線科²

33. 川崎病に合併した偽性腸閉塞の消化管画像所見

○小野真太郎, 半田淳比古, 大久保祐輔, 藤田和俊, 河野達夫, 西村 玄
東京都立小児総合医療センター 放射線科

34. S状結腸軸捻転に小腸捻転を合併した1例

○岩出珠幾¹, 杉岡勇典², 大片祐一¹, 福澤宏明¹, 尾藤祐子¹, 横井暁子¹, 赤坂好宣²
前田貢作¹
兵庫県立こども病院 小児外科¹, 同 放射線科²

35. 嘔吐と下痢を主訴とした16歳女児：診断に苦慮した症例

○大野康治¹, 藤本 保², 石原高信², 桑門克治², 神菌慎太郎², 光武伸祐²
久富真由美², 山本壮一郎³, 白鳥敏夫³
大分こども病院 小児外科¹, 同 小児科², アルメイダ病院 外科³

36. 肛門管狭窄により敗血症を来したCurrarino症候群の1例

○坂元直哉, 矢内俊祐, 中島秀明, 松田 諭, 川上 肇, 平井みさ子, 連 利博
茨城県立こども病院 小児外科

◆腹部②(8:00~8:35)

●座長：植村貞繁(川崎医科大学 小児外科)

37. 壊死性腸炎との鑑別を要した消化管アレルギーの2例

○高橋正貴¹, 野坂俊介², 宮崎 治², 野村伊知郎³, 渡邊稔彦¹, 佐藤かおり¹, 大野通暢¹
竹添豊志子¹, 瀧本康史¹, 金森 豊¹
国立成育医療研究センター 外科¹, 同 放射線科², 同 アレルギー科³

38. ステロイドパルス療法後、腸管気腫症を合併した1例

○田辺雄次郎, 山西慎吾, 五十嵐徹, 伊藤保彦
日本医科大学 小児科

39. CT colonographyが有用であったPeutz-Jeghers症候群の1例

○大澤俊亮¹, 土岐 彰¹, 千葉正博¹, 杉山彰英¹, 菅沼理江¹, 中山智理¹, 石井理絵¹
小寫智美¹, 片桐 敦², 石塚久美子³
昭和大学医学部 外科学講座 小児外科学部門¹, 同 内科学講座 消化器内科学部門²
同 放射線医学教室³

40. 若年性ポリープ4例の超音波所見

○堤 義之¹, 北村正幸¹, 宮坂実木子¹, 宮寄 治¹, 野坂俊介¹, 松岡健太郎²
国立成育医療研究センター 放射線診療部¹, 同 病理診断科²

41. 超音波検査で発見された結腸ポリープの2例

○佐藤英章¹, 古田繁行¹, 濱野志穂¹, 北川博昭²
聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 小児外科¹, 聖マリアンナ医科大学病院 小児外科²

42. 小児無鉤条虫感染症の1症例

○板橋健太郎¹, 濱中訓生¹, 井本勝治¹, 山崎道夫¹, 坂本 力¹, 安藤 武², 八木英哉²
岩井義隆²
公立甲賀病院 放射線科¹, 同 小児科²

43. 小児肝外傷における造影超音波検査の経験

○宮川天志¹, 藤川あつ子¹, 大出 創¹, 齋藤祐貴¹, 岡村隆徳², 松本純一³, 島 秀樹⁴
北川博昭⁴, 中島康雄¹
聖マリアンナ医科大学 放射線医学講座¹, 聖マリアンナ医科大学病院 超音波センター²
聖マリアンナ医科大学 救急医学講座³, 同 小児外科⁴

◆ 胸 部(8:35~9:15)

● 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)

44. Turner症候群の心血管病変: 胸部MRIによるスクリーニング

○橋村宏美¹, 郷司克己², 尾崎佳代², 城戸佐知子³, 杉岡勇典¹, 赤坂好宣¹
兵庫県立こども病院 放射線科¹, 同 代謝内科², 同 循環器科³

45. 診断に苦慮した重複大動脈弓部分閉鎖の1例

○大井田憲泰, 西口康介, 玉木久光, 大森多恵, 伊藤昌弘, 三澤正弘, 大塚正弘
東京都立墨東病院 小児科

46. MDCTが有用であったFallot四徴兼肺動脈弁欠損の胎児診断例

○水書教雄¹, 与田仁志¹, 日根幸太郎¹, 高月晋一², 佐地 勉², 甲田英一³, 白神伸之³
小澤 司⁴, 荒井博子¹, 川瀬泰浩¹
東邦大学医療センター大森病院 新生児科¹, 同 小児科², 同 放射線科³, 同 心臓外科⁴

47. MDCTが有用だった側彎症と肝臓挙上を伴ったScimitar症候群の1例

○岡本健太郎^{1,2}, 谷有希子^{1,2}, 山口岳史^{1,2}, 荻野 恵^{1,2}, 土岡 丘^{1,2}, 桑島茂子³
加藤広行¹
獨協医科大学 第一外科¹, とちぎ子ども医療センター 小児外科², 獨協医科大学 放射線科³

48. 川崎病冠動脈拡張と思われCTにより正常冠動脈と診断した1例

○青木亮二¹, 神山 浩^{1,2}, 鮎澤 衛¹, 大熊洋美¹, 小森暁子¹, 阿部百合子¹, 市川理恵¹
阿部 修¹, 唐澤賢祐¹, 高橋昌里¹
日本大学医学部 小児科学系小児科学分野¹, 同 医学教育企画・推進室²

49. 小児における気道病変に対する動態CTの有用性

○島 秀樹¹, 脇坂宗親¹, 長江秀樹¹, 藤川あつ子², 北川博昭¹
聖マリアンナ医科大学 小児外科¹, 同 放射線科²

50. 左肺低形成を伴った馬蹄肺の1例

○中川基生, 小澤良之, 芝本雄太
名古屋市立大学医学部 放射線科

6月27日(金)

6月28日(土)

51. 左肺全摘術を施行した先天性嚢胞性腺腫様形成異常の1例

○岡崎任晴¹, 小笠原有紀¹, 澁谷聡一¹, 君塚孝雄², 京極伸介², 泉 浩³, 吉田幸洋⁴
 順天堂大学医学部附属浦安病院 小児外科¹, 同 放射線科², 同 臨床病理科³, 同 産婦人科⁴

◆被ばく(9:15~9:30)

●座長: 小熊栄二(埼玉県立小児医療センター 放射線科)

52. 低管電圧CTの被ばく低減効果・病変検出能に関する検討

○窪田吉紘¹, 本折 健², 入江亮介³, 向井宏樹¹, 太田丞二³, 榊田喜正³, 落合秀匡⁴
 齋藤 武⁵, 吉田英生⁵, 宇野 隆²

千葉大学医学部附属病院 放射線科¹, 千葉大学大学院医学研究院 画像診断・放射線腫瘍学²
 千葉大学医学部附属病院 放射線部³, 同 小児科⁴, 同 小児外科⁵

53. Comparison of radiation dose and image quality in infant chest CT imaging for both volume and helical scan

○Shuji Abe, Makoto Shimada, Wakako Ichida, Masanori Nishikawa
 Osaka Medical Center and Research Institute for Maternal and Child Health

54. A new method to reduce radiation exposure of mammary gland for pediatric chest CT using volume scan

○Makoto Shimada, Shuji Abe, Wakako Ichida, Masanori Nishikawa
 Osaka Medical Center and Research Institute for Maternal and Child Health

9:35~11:20 シンポジウム 21

◆新生児・乳児のNeuroradiology—最新の進歩

Progress of neuroradiology of newborn and infants

● Moderators: Noriko Aida (Department of Radiology, Kanagawa Children's Medical Center)
 In-One Kim (Radiology, Seoul National University, College of Medicine)

1. Neuroimaging of the newborn and infants

○In-One Kim, M.D. (Radiology, Seoul National University, College of Medicine)

2. Semiautomatic segmentation of newborn brain MR image using deformable surface model based on fuzzy object models, and future view

○Kumiko Ando¹, Yusuke Kawanaka¹, Yoko Igarashi¹, Reiichi Ishikura¹, Shozo Hirota¹
 Syoji Kobashi²

Department of Radiology, Hyogo College of Medicine¹, Himeji Initiative in Computational Medical and Health Technology, Graduate School of Engineering, University of Hyogo²

3. Proton MR spectroscopy in neurological disorders

○Jun-ichi Takanashi
 Department of Pediatrics, Tokyo Women's Medical University, Yachiyo Medical Center

4. Utilities of susceptibility-weighted imaging for infants

○Tetsu Niwa (Department of Radiology, Tokai University School of Medicine)

11:20~12:20 特別講演2 2

◆Imaging of Pediatric Acute Abdomen "When to Open Pandora's Box?"

● Moderators: Shunsuke Nosaka
 (Department of Radiology, National Center for Child Health and Development)
 ○Yutaka Sato, MD, PhD, FACR (University of Iowa Hospitals and Clinics, Iowa City, IA, USA)

12:30~13:20 ランチョンセミナー2 5

◆小児CT被ばくー日本の現状と最適化の方法

- 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)
- 演者：宮寄 治(国立成育医療研究センター 放射線診療部)

13:30~15:20 シンポジウム 27

◆小児核医学検査ーこんな時にこんな検査を

- 座長：小泉 潔(東京医科大学八王子医療センター 放射線科)
内山眞幸(東京慈恵会医科大学 放射線医学講座)

基調講演「小児核医学検査適正施行のコンセンサスガイドライン」

- 小泉 潔(東京医科大学八王子医療センター 放射線科)

1. 小児腫瘍の¹⁸F-FDG-PET

- 今林悦子
(国立精神・神経医療研究センター 脳病態統合イメージングセンター 臨床脳画像研究部)

2. 継承したい希少種・絶滅危惧種の核医学検査

- 内山眞幸(東京慈恵会医科大学 放射線医学講座)

3. 小児心臓核医学検査の適応と解釈ーこんな時に心臓核医学検査をー

- 神山 浩¹, 唐澤賢祐², 加藤雅崇², 渡邊拓史², 趙 麻未², 阿部百合子², 市川理恵²
阿部 修², 鮎澤 衛², 高橋昌里²
日本大学医学部 医学教育企画・推進室¹, 同 小児科学系小児科学分野²

4. 小児脳神経核医学検査

- 浜野晋一郎(埼玉県立小児医療センター 神経科)

15:20~17:00 シンポジウム 32

◆先天性嚢胞性肺疾患の新しい概念と画像診断

- 座長：黒田達夫(慶應大学医学部 小児外科)
前田貢作(自治医科大学 小児外科)

基調講演「先天性嚢胞性肺疾患の疾患概念の整理：分類試案」

- 西島栄治(高槻病院 小児外科)

1. 先天性嚢胞性肺疾患における胎児超音波検査所見の再検討

- 臼井規朗¹, 中島賢吾¹, 銭谷昌弘¹, 大割 貢¹, 梅田 聡¹, 山道 拓¹, 奈良啓悟¹
上野豪久¹, 上原秀一郎¹, 大植孝治¹, 松岡健太郎²
大阪大学 小児成育外科¹, 国立成育医療研究センター 病理診断科²

2. 先天性嚢胞性肺疾患の概念に対する当科の取り組み

- 川崎一輝, 松尾基視, 森川紋子, 遠藤美紀, 樋口昌孝
国立成育医療研究センター 呼吸器科

3. 先天性嚢胞性肺疾患の病理診断ーStocker分類とその問題点ー

- 中澤温子(国立成育医療研究センター 病理診断部)

4. 胎児診断された先天性嚢胞性肺疾患手術症例のCT所見

- 野澤久美子¹, 相田典子¹, 田中水緒², 藤井裕太¹
神奈川県立こども医療センター 放射線科¹, 同 病理診断科²

6月27日(金)

6月28日(土)

5. 気管支閉鎖に関連した嚢胞性肺疾患の検討

○廣部誠一¹，小森広嗣¹，宮川知士²，福澤龍二³，藤田和俊⁴，河野達夫⁴

東京都立小児総合医療センター 外科¹，同 呼吸器科²，同 病理³，同 放射線科⁴

17 : 00

閉会挨拶

6月27日(金)

6月28日(土)