2018年11月号（Vol. 59 No. 12）予告

特集●小児医療における診断・治療の進歩 2018

Ⅰ　診断技術

1．着床前診断……中 岡 義 晴
2．先天異常疾患のゲノム異常解析
……朽 方 豊 夢
3．微生物検査における質量分析
（MALDI-TOF MS）の導入と
臨床へ及ぶインパクト
……森 永 芳 智ほか
4．造血器腫瘍に対する
分子遺伝学的診断……津 村 悠 介ほか
5．小児がん・膠原病のPET検査
……高桑麻衣子ほか
6．神経芽腫の遺伝子検査……家 原 知 子
7．心臓超音波検査―最近の進歩
……高 橋　　健
8．植込み型ベーシング機器の
遠隔診断―モニタリング
……竹 内 大 二
9．胎児心臓超音波検査
―どこまでわかるか……石 井 徹 子
10．小児におけるMDCT
―効用と注意点……大 山 伸 雄
11．心疾患におけるMRI
―最新の技術……椎 名 由 美
12．小児死亡事例におけるオートプシー・
イメージング（Ai）……石 田 尚 利ほか

Ⅱ　治療技術

13．小児に対するファーマコゲノミクス
検査……宮 地 勇 人
14．先天性聴覚障害に対する
人工内耳治療……松 本　　希
15．代表的な母斑症（神経皮膚症候群）
―神経線維腫症1型，結節性硬化症，
Noonan症候群，Sturge-Weber症候群，
先天性巨大色素性母斑・神経皮膚黒色
症……武 内 俊 樹
16．新生児低酸素性虚血性脳症に
対する低体温療法……小 畑 慶 輔ほか
17．一絨毛膜双胎に対する胎児鏡治療
……石 井 桂 介
18．胎児治療……和 田 誠 司ほか
19．Fallot四徴症に対する再手術，
経カテーテル弁留置……杉 山　　央
20．小児人工心臓の現状と展望
……西 中 知 博
21．心臓再同期療法
―どこまでなおせるか…安河内　聰
22．心房中隔欠損に対するカテーテル治療
……杉 山　　央
23．疾患特異的iPS細胞を用いた遺伝子
治療・個別化医療……池 原　　甫
24．Duchenne型筋ジストロフィーの
エクソンスキッピング誘導治療と
リードスルー誘導治療…小 牧 宏 文
25．Niemann-Pick C型に対するミグル
スタットを用いた治療…成 田　　綾
26．肝移植による代謝疾患の治療
……佐々木健吾ほか
27．造血器腫瘍に対するCAR-T
細胞療法……中 沢 洋 三
28．小児難治性悪性腫瘍に対する
WT1ペプチドワクチン療法
……橋 井 佳 子ほか
29．小児難治性悪性腫瘍に対する
重粒子線治療……今 井 礼 子
30．食物アレルギー治療最前線
……今 井 孝 成
31．小児難治性ネフローゼ症候群に
対するリツキシマブ療法
……貝 藤 裕 史ほか
32．脊髄性筋萎縮症（SMA）に対する
ヌシネルセン……斎藤加代子

●最近の外国業績より

消化器……日本医科大学小児科学教室

（編集の都合により，一部変更される場合があります）

お知らせ

第51回　武蔵野小児肝臓病懇話会…… 1510
平成30年度　公益財団法人小児医学研究振興財団研究助成のお知らせ……1596

2026/09/12 10:45:24