

付録資料

所属する専門医・認定医

小児神経科専門医	6	日本小児感染症学会認定医	9
日本アレルギー学会専門医	6	ICD (infection control doctor)	3
日本周産期新生児新生児専門医	5	日本小児栄養消化器肝臓学会認定医	3
こどもの心専門医	5		
臨床遺伝専門医	4		
日本頭痛学会頭痛専門医	4		
日本てんかん学会臨床専門医	4		
日本感染症学会専門医	2		
日本腎臓学会専門医	1		
リウマチ専門医	1		

最近の国内留学先

神経	国立精神神経センター
心療内科	都立小児総合医療センター
アレルギー	相模原病院
新生児	神奈川県立こども医療センター 日赤医療センター 長野県立こども病院
腎臓	都立小児総合医療センター
呼吸器	東京女子医大東医療センター
遺伝	横浜市立大学遺伝子診療部
循環	榊原記念病院 静岡県立こども病院
代謝	千葉県こども病院
血液	東京慈恵会医科大学

海外留学先実績

オクスフォード大学

ロンドン大学

フィラデルフィア小児病院

セントポールてんかんセンター

カロリンスカ研究所

パスツール研究所

NYリウマチセンター

臨床脳波学

シグナル伝達

感染免疫

臨床てんかん学

アポトーシス

遺伝子・先天異常

小児リウマチ疾患

小児科研究室単独で実施可能な研究技術

1. 多焦点脳波測定
2. RNA抽出とreal-time PCR法、塩基配列解析
3. NIRSを用いた脳血流・心血流同時解析
4. Bead-Assayによる多種目サイトカイン同時測定
5. シークエンサーによるヒトの遺伝子解析
6. フローサイトメトリーによるリンパ球サブセット解析

これら研究技術を用いた当科の主な研究課題

1. てんかんにおける神経炎症の病態解明
2. サイトカインプロファイルを用いた川崎病と類似疾患の病態差異検討
3. 小児感染免疫疾患における自然免疫の役割の解明
4. 小児消化器疾患における免疫機構の解明
5. 新規てんかん分類と病態理解のための研究
6. 体位性頻脈症候群における生物学的機能障害と心理社会的関与の解明
7. 自己炎症疾患における遺伝子変異
8. 小児慢性腎臓病におけるマネジメントと予後予測因子の研究