

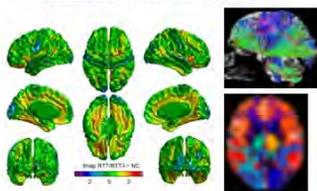
医学研究院小児病態学 研究室紹介

成長・発達するヒトを対象とした研究
小児特有の疾患を対象とした研究

● **新しいMRI解析技術**
を用いた疾患脳研究、
脳定量解析

小児神経グループ 指導教官 塩浜 直 内田 智子

脳形態定量解析



MRIを用いた疾患脳研究
(with ポスト小児病院)
疾患モデルマウスの脳定量解析
(レット症候群、Gorlin症候群)
日本人小児の脳形態標準値の創出
出生コホート研究を用いた脳形態
解析 (with 予防医学センター)

遺伝性疾患の病態研究

レット症候群
巨脳症-毛細血管奇形症候群など

ニューロフィードバック

ADHDの経頭蓋直流電流刺激治療



詳しくは塩浜まで連絡ください!!
https://researchmap.jp/asuha_hare
Email asuha_hare@chiba-u.jp

● **糖尿病、内分泌**

● **小児がんの治療開発**

● **RSウイルス感染症**

● **川崎病の病因、病態、
治療の研究** 濱田洋通

<病因>腸内細菌叢に着目した病因、川崎病冠動脈瘤の発症に関する遺
伝学的研究、<治療>血小板活性化に着目した動脈瘤抑制の研究、川崎
病患者に対する免疫調節療法の開発: **2023春 特定臨床研究開始!**

<https://researchmap.jp/HamadaH>
hamada.hiromichi@chiba-u.jp

● **被虐待児の診断、予防の研究**

臨床と法医学の架け橋になる! 齋藤直樹、濱田 虐待診療で**臨床と法医学**

が融合して、**社会に成果を還元できる研究**: 小児の被虐待リスクアセスメントの構築、臨床法医学外来で
の被虐待児診察、遠隔画像撮像システムによる超早期臨床法医学的虐待医学評価

● **小児アレルギー** 小児アレルギー発症と予防の
コホート研究

● **小児免疫**

小児免疫グループ (班長: 中野泰至, t-nakano@chiba-u.jp)

**かずさDNA研究所との
共同研究**

Bedside

重症・難治のアレルギー疾患、自己免疫疾患患者を数多く診療



Bench

**CD154/CD137 染色法による抗原
特異的リンパ球の同定と機能解析**

**血清など少量体液を用いた
プロテオーム解析**

Systemic juvenile idiopathic arthritis



Bedside

**乳児期のビタミンD
投与による食物ア
レルギー予防に関する
研究**

より優れたバイオマーカー、治療法、予防法の開発へ