

器官発達学研究室 研究取組み一覧

室長：原田敦子 室員：土居ゆみ

2025	研究内容	研究者
1	小児脳神経外科領域の胎児診断症例の後ろ向き調査 【継続】	原田
2	乳児硬膜下血腫（急性、慢性）の受傷機転についての多施設共同調査 【継続】	原田、前野
3	小児頭蓋内悪性腫瘍の遺伝子診断体制の構築 【継続】	原田
4	小児脳神経外科疾患における遺伝学的検査の意義 【継続】	原田、四本玉置
5	乳幼児の頭蓋変形の調査 【継続】	原田
6	グリオーマにおける化学療法感受性の遺伝子指標の検索とそれに基づくテーラーメイド治療法の開発 【継続】	原田
7	iPS細胞の分化パターンによる頭蓋縫合早期癒合症の分類と病態メカニズム解明 【継続】	原田
8	胎児MRIにおける脊髄髄膜瘤の高位診断法の開発と有用性の検証 【継続】	原田
9	頭蓋骨縫合早期癒合症術後の頭蓋形状誘導療法（ヘルメット治療）についての後方視的検討 【継続】	原田
10	頭蓋骨縫合早期癒合症手術における輸血回避の因子についての検討 【継続】	原田
11	希釈式自己血輸血のための貯血に要する時間に影響を与える因子についての後方視的検討 【継続】	土居
12	小児頭部外傷患者に関する調査 【継続】	原田
13	小児水頭症に対する脳室腹腔（VP）シャントの治療効果の評価 【継続】	原田
14	二分脊椎症患者の実態調査 【継続】	原田
15	手術を受ける患児の不安軽減のための取り組み 【継続】	土居
16	頭蓋変形を伴う患児の気道開通性に関する画像評価 【継続】	土居
17	大規模データベースを用いた頭蓋骨縫合早期癒合症の日本における実態調査 【継続】	原田

2024	研究内容	研究者
1	小児脳神経外科領域の胎児診断症例の後ろ向き調査 【継続】	原田
2	乳児硬膜下血腫（急性、慢性）の受傷機転についての多施設共同調査 【継続】	原田、前野
3	小児頭蓋内悪性腫瘍の遺伝子診断体制の構築 【継続】	原田
4	小児脳神経外科疾患における遺伝学的検査の意義 【継続】	原田、四本玉置
5	乳幼児の頭蓋変形の調査 【継続】	原田
6	グリオーマにおける化学療法感受性の遺伝子指標の検索とそれに基づくテーラーメイド治療法の開発 【継続】	原田

7	iPS細胞の分化パターンによる頭蓋縫合早期癒合症の分類と病態メカニズム解明 【継続】	原田
8	胎児MRIにおける脊髄髄膜瘤の高位診断法の開発と有用性の検証 【継続】	原田
9	頭蓋骨縫合早期癒合症術後の頭蓋形状誘導療法（ヘルメット治療）についての後方視的検討 【継続】	原田
10	頭蓋骨縫合早期癒合症手術における輸血回避の因子についての検討 【継続】	原田
11	希釈式自己血輸血のための貯血に要する時間に影響を与える因子についての後方視的検討	土居
12	小児頭部外傷患者に関する調査 【継続】	原田
13	小児水頭症に対する脳室腹腔（VP）シャントの治療効果の評価 【継続】	原田
14	二分脊椎症患者の実態調査 【継続】	原田
15	手術を受ける患児の不安軽減のための取り組み 【継続】	土居
16	鎮静下にMRI検査を受ける児の気道評価 【継続】	土居
17	頭蓋変形を伴う患児の気道開通性に関する画像評価 【継続】	土居
18	大規模データベースを用いた頭蓋骨縫合早期癒合症の日本における実態調査 【継続】	原田

2023	研究内容	研究者
1	小児脳神経外科領域の胎児診断症例の後ろ向き調査 【継続】	原田
2	乳児硬膜下血腫（急性、慢性）の受傷機転についての多施設共同調査 【継続】	原田、前野
3	小児脳神経外科疾患における遺伝子・ゲノム診断 【継続】	原田、四本、玉置
4	グリオーマにおける化学療法感受性の遺伝子指標の検索とそれに基づくテーラーメイド治療法の開発 【継続】	原田
5	iPS細胞の分化パターンによる頭蓋縫合早期癒合症の分類と病態メカニズム解明 【継続】	原田
6	胎児MRIにおける脊髄髄膜瘤の高位診断法の開発と有用性の検証 【継続】	原田
7	頭蓋骨縫合早期癒合症術後の頭蓋形状誘導療法（ヘルメット治療）についての後方視的検討 【継続】	原田
8	頭蓋骨縫合早期癒合症手術における輸血回避の因子についての検討 【継続】	原田
9	小児頭部外傷患者に関する調査 【継続】	原田
10	小児水頭症に対する脳室腹腔（VP）シャントの治療効果の評価 【継続】	原田
11	頭位性頭蓋変形の発達予後調査 【継続】	原田
12	頭位性頭蓋変形に対する理学療法士の関わりの有用性と適応の検討 【継続】	原田
13	成人二分脊椎症患者の実態調査 【継続】	原田
14	日本脳腫瘍学会(JSNO)、日本小児神経外科学会(JSPN)主宰の「小児頭蓋内悪性腫瘍の遺伝子診断体制の構築（髄芽腫、上衣腫）」プロジェクトへ共同研究機関として参加すること 【継続】	原田
15	手術を受ける患児の不安軽減のための取り組み 【継続】	土居
16	鎮静下にMRI検査を受ける児の気道評価 【継続】	土居
17	頭蓋変形を伴う患児の気道開通性に関する画像評価 【継続】	土居
18	希釈性自己血輸血における安全かつ迅速な貯血方法の検討 【継続】	土居
19	大規模データベースを用いた頭蓋骨縫合早期癒合症の日本における実態調査 【継続】	原田

