

器官発達学研究室 研究課題一覧

室長：原田敦子 室員：土居ゆみ

2022	研究課題名	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	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
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
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	脊髄髄膜瘤の治療と予後に関する後方視的検討 【継続】	原田
7	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
8	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）に関する後方視的検討 【継続】	原田
9	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
10	小児頭部外傷患者に関する調査 【継続】	原田
11	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
12	頭位性頭蓋変形の発達予後調査 【継続】	原田
13	頭位性頭蓋変形に対する理学療法士の関わり方の有用性と適応の検討 【継続】	原田
14	成人二分脊椎症患者の実態調査 【継続】	原田
15	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
16	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
17	鎮静下にMRI検査を受ける児の気道評価 【継続】	土居
18	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
19	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

器官発達学研究室 研究課題一覧

室長：原田敦子 室員：土居ゆみ

2021	研究課題名	研究者
1	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	原田
2	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
3	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
4	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
5	脊髄髄膜瘤の治療と予後に関する後方視的検討 【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

器官発達学研究室 研究課題一覧

室長：原田敦子 室員：土居ゆみ

2020	研究課題名	研究者
1	小児脳神経外科疾患における遺伝子・ゲノム診断	原田
2	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
3	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
4	脊髄髄膜瘤の治療と予後に関する後方視的検討 【継続】	原田
5	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
6	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
7	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
8	小児頭部外傷患者に関する調査 【継続】	原田
9	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
10	頭位性頭蓋変形の発達予後調査 【継続】	原田
11	頭位性頭蓋変形に対する理学療法士の関わり方の有用性と適応の検討 【継続】	原田
12	成人二分脊椎症患者の実態調査 【継続】	原田
13	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
14	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
15	鎮静下にMRI検査を受ける児の気道評価 【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	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

器官発達学研究室 研究課題一覧

室長：原田敦子 室員：土居ゆみ

2019	研究課題名	研究者
1	レーザー計測装置とミシガン大学式頭蓋形状誘導ヘルメットを用いた頭位性斜頭の治療	原田
2	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	原田
3	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	原田
4	脊髄髄膜瘤の治療と予後に関する後方視的検討	原田
5	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	原田
6	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	原田
7	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	原田
8	小児頭部外傷患者に関する調査	原田
9	頭部超音波断層法を用いた頭蓋縫合早期癒合症の癒合メカニズムの検討	原田
10	分娩時発症頭蓋内出血の後方視的検討	原田
11	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	原田
12	頭位性頭蓋変形の発達予後調査	原田
13	頭蓋骨縫合早期癒合症に対する遺伝学的検査	原田
14	頭位性頭蓋変形に対する理学療法士の関わり方の有用性と適応の検討	原田
15	成人二分脊椎症患者の実態調査	原田
16	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	原田
17	手術を受ける患児の不安軽減のための取り組み	土居
18	鎮静下にMRI検査を受ける児の気道評価	土居
19	頭蓋変形を伴う患児の気道開通性に関する画像評価	土居
20	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	土居

器官発達学研究室 研究課題一覧

室長：原田敦子 室員：土居ゆみ

2018	研究課題名	研究者
1	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	原田
2	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	原田
3	水頭症治療における、シャント機能不全を引き起こす原因関連因子の解析	原田
4	脊髄髄膜瘤の治療と予後に関する後方視的検討	原田
5	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	原田
6	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	原田
7	脊髄髄膜瘤の治療と予後に関する後方視的検討	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	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	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	原田
11	小児頭部外傷患者に関する調査	原田
12	頭部超音波断層法を用いた頭蓋縫合早期癒合症の癒合メカニズムの検討	原田
13	分娩時発症頭蓋内出血の後方視的検討	原田
14	頭位性頭蓋変形に対する理学療法士の関わり方の有用性と適応の検討	原田
15	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	原田
16	小児全身麻酔症例において術前不安が胃内容量および胃液pHに与える影響についての検討	土居
17	当院小児脳神経外科でMRI検査を受けた小児患者の気道開通性に関する検討	土居