

## 「小児固形腫瘍・脈管異常症における微量元素の量および局在解析」へのご協力をお願い

神奈川県立こども医療センター外科では「小児固形腫瘍・脈管異常症」の患者さんを対象に「既存試料における微量元素の量および局在解析」に関する研究を実施しています。この研究は同疾患に対する病因解析、治療法の確立等に役に立つと考えております。

研究課題名	小児固形腫瘍・脈管異常症における微量元素の量および局在解析
研究の対象	2000年1月から2024年5月までに当院で小児固形腫瘍・脈管異常症と診断され手術を受けられた患者様。
研究の目的・方法 (試料・情報の利用目的及び利用方法)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・目的 微量元素と腫瘍との関係性に関してはラットなどで一部報告があるもの、ヒトでの微量元素の組織学的解析は極少数しか行われたことがありません。 大型放射光施設（高エネルギー加速器研究機構など）におけるシンクロトロン放射光X線を用いた蛍光X線分析は鉄・銅・亜鉛などの微量元素の局在解析が可能です。 小児固形腫瘍および脈管異常症における蛍光X線分析を行い、微量元素の局在と量を解析し、病因的意義を検討します。</li> <li>・方法 既存試料に対し蛍光X線分析を行う。</li> </ul>
研究期間	2024年7月～2029年12月
研究に使用する試料・情報の項目	手術によって採取された組織
試料・情報の取得方法	既存試料
共同研究機関と研究責任者 試料・情報の提供先の機関 (名称と機関の長の名称)	大型放射光施設は放射光を用いた研究設備を提供する施設であり、そこに匿名化した検体を持ち込み、解析を行います。同施設に対する情報提供はありません。
本研究の情報の管理について責任を有する者・所属	臼井 秀仁・外科

本研究はヘルシンキ宣言（2013年10月WMAフォルタレザ総会での修正版）及び人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針（2021年6月30日施行2022年3月10日一部改正）、個人情報の保護に関する法律等に従って実施され、患者さんの個人が特定できる情報とは切り離れたうえで使用し、個人情報外部に漏れることがないようにします。また、プライバシーにも十分に配慮して行います。

研究の成果は関係の学会や学術雑誌で発表されますが、患者さん個人を特定できることはありません。

本研究は研究資金を受けていません。  
研究者は企業等から独立して計画を立案し実施いたしますので、本研究の結果および解析等に影響を及ぼすことはありません。又は、開示すべき利益相反はありません。

本研究の対象となる患者さんご自身やご家族でお子さんの情報は利用しないでほしい等のご要望がございましたら、下記連絡先までご連絡ください。この研究においてはあなた又はあなたのお子さんの情報は使用しませんし、既に情報を抽出しているときは削除します。その場合も診療において不利益を被ることはございません。

尚、公表後は情報の削除ができないことをご了承ください。

本研究についてお尋ねになりたいことがございましたら下記連絡先にお問い合わせください。個人情報等に支障のない範囲で研究計画書を閲覧することもできますのでお申し出ください。また、苦情等の相談窓口はこども医療センター総務課倫理委員会事務局です。

連絡先 研究責任者 地方独立行政法人 神奈川県立病院機構  
神奈川県立こども医療センター  
外科 臼井 秀仁  
Tel : 045-711-2351 内線 2212

地方独立行政法人 神奈川県立病院機構  
神奈川県立こども医療センター  
総務課 倫理委員会事務局  
Tel : 045-711-2351 内線 2212

# けんきゅう きょうりやく ねが 研究への協力をお願い



かながわけんりつ いりょう げ か しょうにこけいしゅよう みやっかんいじょうしょう  
神奈川県立こども医療センター 外科では「小児固形腫瘍・脈管異常症」について  
けんきゅう おこな けんきゅう とういん ちりょう おこな かんじゃ きぞんしりょう かいせき  
研究を行っています。この研究は当院で治療を行った患者さんの既存試料を解析す  
ること びょうき げんいん かいめい あたら ちりょう かくりつ やく た かんが  
る事で、病気の原因を解明し、新しい治療を確立させること等に役に立つと考えてい  
ます。

1 テーマ しょうにこけいしゅよう みやっかんいじょうしょう びりょうげんそ りょう きょくさいかいせき  
小児固形腫瘍・脈管異常症における微量元素の量および局在解析

2 この研究で皆さんにお願いしたいこと

「2000年1月から 2024年5月までに当院で小児固形腫瘍・脈管異常症の  
しゅじゅつ ひと すで さいしゅ そしき しら くだ なか きんぞく  
手術を受けた人の既に採取された組織を調べさせて下さい。その中で金属が  
どこ どの ていど あるのか調べます。」

3 けんきゅうきかん ねん がつ ねん がつ  
研究期間 2024年7月 ~ 2029年12月

4 けんきゅう ひと せきにんしゃ なまえ うすい ひでひと  
研究をする人（責任者の名前） 臼井 秀仁



この研究は、けんきゅう けんきゅう かん き まち みな こじんじょうほう  
この研究は、研究に関するいろいろな決まりを守って行います。皆さんの個人情報や  
プライバシーをまも けんきゅう けっか はっぴょう  
プライバシーを守り、研究の結果を公表することがありますが、その時も誰のことかわか  
らないように はっぴょう  
発表します。

じぶん けんきゅう つか おも せんせい いえ ひと つた  
自分のことは研究に使わないでほしいと思うときは、先生や家の人に伝えてください。  
その時はけんきゅう つか  
その時は研究に使うことはありません。使わないでほしいと言っても、びょういん しんさつ  
治療、看護師など医療スタッフのたいおう か  
治療、看護師など医療スタッフの対応は変わりません。よろしくお願ひします。



れんらくさき けんきゅうせきにんしゃ げ か  
連絡先 研究責任者 外科

うすい ひでひと  
臼井 秀仁

でんわ：045-711-2351