

茨城県立こども病院を受診された方へ

当院では下記の臨床研究を実施しております。

本研究の対象者に該当する可能性のある方で診療情報等を研究目的に利用または提供されることを希望されない場合は、下記の問い合わせ先にご連絡ください。

研究課題名	PCR 法、サンガーシーケンス、定量 PCR 法、フラグメント解析、MLPA 法解析、アレイ解析、全 RNA 解析、全エクソン解析、全ゲノム解析、染色体分析、FISH 法を用いた小児造血器腫瘍、固形腫瘍の遺伝子異常の解明
当院の研究責任者	小児血液腫瘍科 加藤啓輔
他研究機関および各施設の研究責任者	小児血液腫瘍科、吉見愛 小児総合診療科、池邊記士、鈴木涼子 小児外科、益子貴行、東間未来 脳神経外科、笹野まり 医療秘書、前川早恵子、黒澤優子 研究補助員、野田亜砂美 神奈川県立こども医療センター病理診断科、田中祐吉、田中水緒 神奈川県立こども医療センター血液・腫瘍科、後藤 裕明 国立成育医療研究センター研究所小児血液・腫瘍研究部、大木 健太郎 Oslo University Hospital、Ioannis Panagopoulos 山梨大学医学部小児科、犬飼岳史 東京理科大学生命医科学研究所免疫アレルギー部門伊川友活 Department of Biochemistry, McGill University、Sidong Huang, National Institutes of Health、RNA Biology Laboratory、Shuo Gu St. Jude Graduate School of Biomedical Sciences、Department of Pathology、Charles G. Mullighan Newcastle University、Medical Faculty、Newcastle University Cancer Centre、John Lunec Gerald Bronfman Department of Oncology, McGill University, Marc Fabian

本研究の目的	小児造血器腫瘍、固形腫瘍の新規治療法や診断方法を開発をするうえで有用な情報を明らかにするため、あるいは予後を推定するのに有用な因子を明らかにするために、発症や再発、あるいは進展にかかわる遺伝子の異常、遺伝子発現の変化を明らかにします。
該当期間・対象者	研究期間：IRB承認日～2035年3月31日 対象者：(1)初診時の検体が残っている 1990 年以降に当院で診断と治療を受けた患者さん、ならびに今後診断と治療を受ける患者さんを対象にします。初診時、再発時の骨髄検査あるいは末梢血液検査ならびに腫瘍生検、腫瘍切除術で得られた検体の残余を研究に用います。 (2)研究の必要上がある場合は、共同研究機関の研究審査委員会あるいは倫理委員会の承認のもと、共同研究機関に保存されていた、初診時、再発時の骨髄検査あるいは末梢血液検査ならびに腫瘍生検、腫瘍切除術で得られた検体の残余も研究に用います。
研究の方法	(1)初診時、再発時の骨髄検査あるいは末梢血液検査ならびに腫瘍生検、腫瘍切除術で得られた検体の残余を研究に用います。 (2)個人情報を守るために匿名化記号を検体それぞれに割り振ります。匿名化記号と対応表はパスワードの設定された電子カルテがあるサーバー内の血液腫瘍科のフォルダ内に保存します。得られたデータも同様にパスワードの設定された電子カルテがあるサーバー内の血液腫瘍科のフォルダ内に保存します。 (3)初診時の検体、再発時の検体から、必要があれば寛解期の検体から、DNA と RNA を抽出し、PCR 法、サンガーシークエンス、定量 PCR 法、フラグメント解析、MLPA 法解析、アレイ解析、全 RNA 解析、全エクソン解析、全ゲノム解析といった解析方法で遺伝子や染色体の異常を調べます。解析データは、セキュリティ対策が施された解析用のワークステーションのハードディスクに保存します。 (4)SNP アレイやメチル化アレイなどのアレイ解析あるいは間期核 FISH 法は共同研究者の施設で実施するか検査会社に委託して行います。この際は、検体が誰のものか共同研究者の施設には分からないように送付します。個人情報の保護に努めます。 (5)これらの結果により診断や治療に有用な染色体異常、遺伝子変異、ゲノム変異を明らかにします。 (6)有用な情報がみつければ、匿名化してあるゲノムデータを国立遺伝学

	研究所の日本DNAデータバンク（DDBJ）に登録します。
他機関への情報提供	ホームページ等で周知を図ります。
個人情報の取り扱い	匿名化により個人情報を保護します。データはパスワードの設定してある電子カルテのサーバーに保存します。
利益相反	利益相反はありません。
問い合わせ先	研究責任者 茨城県立こども病院小児血液腫瘍科、小児・がん研究センター 加藤啓輔 TEL029-254-1151 検体、個人情報保護管理者 茨城県立こども病院副院長阿部正一
備考	