

研究課題：

Down 症候群患者における白血病発症の分子機構に関する研究

1. 研究の目的

本研究の目的は、Down 症候群の患者さんの血液、骨髄検体の遺伝子解析および細胞生物学的解析を行うことにより、白血病発症のメカニズムや新しい予後因子などを解明し、新しい診断法・治療法・予防法の開発に貢献することです。

2. 研究の方法

血液悪性腫瘍の疑いのある、又は診断されている Down 症候群の患者さんの血液、骨髄液から DNA、RNA を抽出し、分子遺伝学的解析を行います。

3. 研究期間

倫理委員会で承認を得られた日—令和 8 年 9 月 30 日

4. 研究に用いる資料・情報の種類

診断名、診断年月日、血液検査、骨髄検査所見などの臨床情報
(名前、生年月日等の個人情報は用いません)

5. 外部への資料・情報の提供、研究成果の公表

研究成果については、学会・学術雑誌等で報告されることがありますが、その際には個人が特定できないように厳重に注意して行われます。

6. 研究組織

研究責任者：弘前大学 地域医療学講座 特任教授 伊藤 悦朗

研究分担者：弘前大学大学院医学研究科小児科学講座 講師 土岐 力

弘前大学大学院医学研究科小児科学講座 教授 照井 君典

京都大学大学院医学研究科腫瘍生物学講座 教授 小川 誠司

Wellcome Trust Sanger Institute, Cancer Genome Project

グループリーダー Peter Campbell

群馬県立小児医療センター 顧問 院長補佐 林泰秀

名古屋大学大学院医学系研究科小児科 名誉教授 小島勢二

京都大学大学院医学研究科人間健康科学科 教授 足立壮一

滋賀医科大学小児科 准教授 多賀崇

京都大学 iPS 細胞研究所	教授 中畑龍俊
京都大学メディカルイノベーションセンター	特定准教授 渡辺亮
弘前大学医学部附属病院小児科	助教 工藤耕
弘前大学大学院医学研究科	助教 金崎里香
京都大学医学部附属病院小児科	教授 滝田順子
成育医療研究センター周産期病態研究部	部長 秦健一郎
宮城県立こども病院血液腫瘍科	部長 佐藤篤
国立がん研究センターがん進展研究分野	分野長 吉田健一
国立がん研究センターゲノム解析基盤開発分野	分野長 白石友一
国立がん研究センターがん進展研究分野	任意研修生 奥瀬涼

研究責任者：地方独立行政法人埼玉県立病院機構 埼玉県立小児医療センター

血液腫瘍科	科長	康 勝好
研究分担者：血液腫瘍科	副部長	荒川 ゆうき
血液腫瘍科	医長	森 麻希子
血液腫瘍科	医長	大島 宏一
血液腫瘍科	医長	三谷 友一
血液腫瘍科	医長	福岡 講平
血液腫瘍科	医長	本田 護
血液腫瘍科	医員	水島 喜隆
血液腫瘍科	医員	上月 景弘
血液腫瘍科	医員	高田 啓志
血液腫瘍科	医員	加藤 優
血液腫瘍科	医員	稲嶺 樹
血液腫瘍科	医員	飯島 将由

7. お問い合わせ先・研究への参加を希望しない場合の連絡先

研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。
ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない
範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下
さい。

また、資料・情報が当該研究に用いられることについて患者様もしくは患者様
の代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としますので、令和 8
年 3 月 31 日までに下記の連絡先へお申出ください。その場合でも患者様に
不利益が生じることはありません。

地方独立行政法人埼玉県立病院機構

埼玉県立小児医療センター

医事担当（代表 048-601-2200）