

**機械学習によるドナー選択：
日本造血細胞移植学会一元化データを用いた後方視的解析**

1. 研究の対象

2000年1月～2017年12月に日本において血液疾患に対して初回同種造血幹細胞移植を行った方。

2. 研究目的・方法

日本造血細胞移植学会全国一元化データベースを用いて、コンピュータを用いた機械学習により、ドナーの自動選択が可能か否か検討します。患者さんの臨床情報、移植方法及び治療成績について、ドナー情報を加えて解析を行います。研究期間はこの研究の実施許可日から2021年3月31日までの予定です。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

病歴、移植方法、ドナー情報、GVHDの発症状況、生存・再発の有無などの情報

4. 外部への試料・情報の提供

本研究で利用する情報は日本造血細胞移植データセンターに保存されており、個人を特定できる情報（氏名、住所、電話番号など）は登録されていません。また個人と全く関わりのない符号や番号をつけて匿名化した状態で、保存されています。日本造血細胞移植データセンターから本研究のために送られてきたデータは、研究責任者および実際に機械学習の解析を行う共同研究機関が保管、管理します。データを第三者に提供することはありません。

5. 研究組織

研究代表者：

獨協医科大学病院 血液・腫瘍内科 瀬尾 幸子

研究責任者：

獨協医科大学病院 血液・腫瘍内科 瀬尾 幸子

TEL：0282-87-2148

E-mail : sseo@dokkyomed.ac.jp

研究分担者 :

本研究では研究分担者は設けない。

共同研究機関

山名 早人	早稲田大学 基幹理工学部
工藤 雅士	早稲田大学 基幹理工学部
木村 文彦	防衛医科大学校 血液内科
諫田 淳也	京都大学医学部附属病院 血液腫瘍内科
鋤塚 八千代	名古屋大学医学部附属病院 先端医療・臨床研究支援センター
河村 浩二	自治医大さいたま医療センター 血液科
西脇 聡史	名古屋大学医学部附属病院 先端医療開発部
熱田 由子	日本造血細胞移植データセンター

日本造血細胞移植データセンター公式ホームページ <http://www.jdchct.or.jp/>

6. お問い合わせ先

本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。

また、情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さん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ないので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先 :

獨協医科大学病院 血液・腫瘍内科 瀬尾 幸子
〒321-0293 栃木県下都賀群壬生町北小林 880
TEL : 0282-87-2148
E-mail : sseo@dokkyomed.ac.jp