

事務連絡
平成27年8月21日

各 { 都道府県衛生主管部（局）
保健所設置市
特別区
地方厚生（支）局 } 殿

厚生労働省医政局研究開発振興課

再生医療に用いるヒト細胞又は組織の収集・分譲を実施している研究機関等について（情報提供）

「再生医療等の安全性の確保等に関する法律」（平成25年法律第85号）及び「薬事法等の一部を改正する法律」（平成25年法律第84号）が平成26年11月25日に施行されるなど、近年の再生医療分野の環境整備に伴い、研究機関等が、ヒト細胞又は組織の収集・分譲を行う取組も進展しつつあります。

今般、医療機関等が再生医療を実施するに当たり、ヒト細胞又は組織の入手が円滑に図られるよう、別添のとおり「ヒト細胞又は組織の収集・分譲を実施している研究機関等の一覧」を取りまとめたので、貴管下関係機関等への周知につき、御協力いただくようお願いします。

また、別添資料は、厚生労働省のホームページ（http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/iryuu/saisei_iryuu/index.html）に掲載しておりますことを申し添えます。

ヒト細胞又は組織の収集・分譲を実施している研究機関等の一覧

No.	実施機関名	サービス名・バンク名	URL	収集・分譲細胞等	提携機関(細胞・組織の入手ルート等)	主な分譲先	分譲時の細胞・組織の状態	利用目的
1	HAB研究機構	ヒト組織の供給	http://www.hab.or.jp/researcher/tissue.html	肝臓(単離細胞含む)、腎臓、膵臓(膵島)、肺、皮膚、小腸、大腸、気管、泌尿器試料(膀胱、尿道など)、乳房、眼球、脳、爪、軟骨、骨格筋等のヒト組織	米国NDRI(National Disease Research Interchange)	国内の大学研究機関、企業等	冷蔵、冷凍、組織抽出画分等	研究用
2	筑波大学「つくばヒト組織バイオバンクセンター」	つくばヒト組織バイオバンク	http://www.hosp.tsukuba.ac.jp/outpatient/facility/biobank.html	ヒトの内臓組織(病変部・非病変部)、血液、尿、唾液等	筑波大学付属病院での診断・検査後、廃棄する試料を研究用として保存	国内の大学研究機関、企業等	凍結組織、ホルマリン固定、パラフィン包埋、凍結包埋等	研究用
3	独立行政法人医薬基盤研究所	JCRB細胞バンク	http://cellbank.nibio.go.jp/	ヒト細胞(脳、肺、肝、腎、胃、血液など各種臓器由来)	・京都大学放射線生物研究センター ・高崎健康福祉大学 ・国立成育医療センター研究所、京都大学iPS細胞研究所 ※他機関からの培養細胞の寄託も受け付けている	国内外の大学研究機関、企業等	冷凍	研究用
4	独立行政法人医薬基盤研究所	難病研究資源バンク	http://raredis.nibio.go.jp/index.html	ヒトの血液、細胞、DNAなど	・聖マリアンナ医科大学 ・国立成育医療研究センター ・京都医療センター ・産業医科大学 ・山口大学 ・兵庫医科大学 ・神戸大学 ・先端医療センター ・神奈川県立こども医療センター ・九州大学 ※他機関からの培養細胞の寄託も受け付けている	国内の大学研究機関、企業等	冷凍、ホルマリン固定、パラフィン包埋等	研究用
5	独立行政法人 理化学研究所 バイオリソースセンター 細胞材料開発室	細胞材料開発室 - CELL BANK-	http://cell.brc.riken.jp/ja/	ヒト臍帯血、ヒト幹細胞(ES細胞、間葉系幹細胞)、iPS細胞、その他	・ナショナルバイオリソースプロジェクト ・京都大学(委託先:iPSアカデミアジャパン株式会社) ・ディナベック株式会社 ※他機関からの培養細胞の寄託も受け付けている	国内外の大学研究機関、企業等	冷凍組織、ホルマリン固定、パラフィン包埋等	研究用
6	特定非営利活動法人 臨床研究・教育支援センター	ヒト組織バンク	http://scrc.org/topics/03seitai/sosiki-mein2.htm	手術にて摘出された臓器の残余組織	協力医療機関	国内の大学研究機関、企業等	凍結包埋、パラフィン包埋、液体窒素直接凍結	研究用
7	ナショナルセンターバイオバンクネットワーク	バイオバンク	http://www.ncbiobank.org/index.html	手術時に摘出した組織、血液・血漿、DNA 等	国立循環器病研究センター 国立長寿医療研究センター 国立精神・神経医療研究センター 国立国際医療研究センター 国立成育医療研究センター 国立がん研究センター	国内の大学研究機関、企業等	冷凍、ホルマリン固定、パラフィン包埋等	研究用
9	国立循環器病研究センター	組織保存バンク	http://www.ncvc.go.jp/transplant/tissue-bank/	心臓弁・血管	日本組織移植学会、西日本組織移植ネットワーク	-	-	・移植用 ・一部研究用
10	はちや整形外科病院	骨バンク	http://www.tokai-tissuebank.jp/	骨並びに組織(腱・筋膜)	愛知医科大学付属病院整形外科 愛知学院大学歯学部第二口腔外科学教室 岐阜大学整形外科 名古屋医療センター 名古屋市立大学整形外科 名古屋大学整形外科 三重大学整形外科 はちや整形外科 浜松医科大学整形外科 藤田保健衛生大学付属病院整形外科	-	-	移植用
11	一般社団法人 日本スキンバンクネットワーク	日本スキンバンクネットワーク	http://www.jsbn.jp/	皮膚	・日本臓器移植ネットワーク ・施設会員：全国に85病院	-	-	移植用
12	東京都老人医療センター／東京都老人総合研究所	高齢者ブレインバンク	http://www.mci.gr.jp/BrainBank/	ヒト脳(健常脳、疾患脳、健常と疾患の途中段階の脳)	東京都老人医療センター／東京都老人総合研究所	-	凍結組織、パラフィン包埋	研究用(開頭剖検症例の収集、DNA抽出)

※本調査は平成26年度ヒト幹細胞臨床研究調査事業により、三菱UFJリサーチ&コンサルティング株式会社に委託(平成27年5月時点)

※以下に該当する研究機関等は除外している。

- ・民間企業が実施する収集・分譲の取組
- ・自家移植のための細胞・組織バンク
- ・細胞・組織の入手ルートが不明である取組
- ・細胞・組織の提供者へのインフォームドコンセントが不明な取組