

大学が整備しているバイオバンク（1/2）

参考資料

名称	設置時期	提供方法	試料種別	保存試料数	疾患名
疾患バイオリソースセンター （東京医科歯科大学）	2012年	分譲/ 共同研究	DNA/血清/凍結組織検体/FFPE組織 検体	2,804症例、計6,039検 体（2016年12月末時点）	疾患名の詳細は、下記URL 参照 <a href="http://www.tmd.ac.jp/br
c/TissueBlockFrozen/ind
ex.html">http://www.tmd.ac.jp/br c/TissueBlockFrozen/ind ex.html
横浜市立大学先端医科学研究 センターバイオバンク室	2007年	分譲/ 共同研究	組織/血清	組織；約10,000検体、 血清；約3,300検体	悪性腫瘍全般（組織、一部 血清）、良性疾患（血清の み）、健常者（血清のみ）
筑波大学附属病院つくばヒト 組織バイオバンクセンター	2013年	分譲	組織/血液	2,016人	主に腫瘍
自治医科大学地域医療学セン ターCOEバイオバンク	2014年	分譲/ 共同研究	血清・血漿/DNA	20,977検体	生活習慣病
大阪大学医学部附属病院未来 医療開発部未来医療センター セルバンク	2008年	分譲	間葉系幹細胞(MSC)	82検体（4人）	基礎疾患のないスポーツ外 傷による膝内障手術時にお ける余剰滑膜組織
京都大学医学部附属病院キャン サーバイオバンク	2013年	分譲/ 共同研究	全血/全血DNA/血漿/血漿DNA/内 視鏡生検組織(がん部、非がん部)	2016年12月末までの時 点で1,821症例より同意 を取得。分注した保管サ ンプル数はおよそ 57,000検体	食道がん/胃がん/小腸がん/ 大腸がん/胆道がん/膵がん/ 肝がん/頭頸部がん/肺がん/ 悪性黒色腫/悪性リンパ腫/ 小児がん/その他希少がん
岡山大学病院バイオバンク	2015年	分譲/ 共同研究	血清/血漿/バフィーコート/末梢血 単核細胞（PBMC）/尿/腹水（細胞、 上清）/胸水（細胞、上清）/気管支 肺胞洗浄液（BALF）/組織（凍結、 RNAlater、PFPE、FFPE）	2017年1月末時点で約 3,200症例（組織・血液 のペアや、腫瘍組織・正 常組織のペアなどを別に 数えたのべ症例数）	循環器系/呼吸器系/消化器 系/免疫系/内分泌系/神経系 /皮膚系/筋骨格系/泌尿生殖 器系/感覚器系/口腔系

大学が整備しているバイオバンク（2/2）

名称	設置時期	提供方法	試料種別	保存試料数	疾患名
生体試料管理室（バイオバンク：北海道大学病院）	2014年	共同研究	病理組織/血液/体液	5,000検体（1,700人）	悪性腫瘍/腎疾患/アレルギー性疾患/間質性肺炎/その他多数
千葉大学クリニカルバイオバンク	2016年	共同研究	血液/組織	血液6000例、手術凍結標本800例	食道がん・胃がん・大腸がん
三重大学バイオバンク研究センター	2010年	共同研究	血液(血清・血漿)/血液細胞/臓器/DNA 以外は要相談	約7,600検体	主に悪性腫瘍
佐賀大学医学部附属病院メディカルバイオバンクセンター	2016年	共同研究	DNA/血漿DNA/血清/血漿/尿/組織/細胞	2016年11月より稼働開始；-20℃（120検体）、-150℃（165検体）	がん/慢性疾患/遺伝性疾患/その他
長崎被爆者腫瘍組織バンク（長崎大学原爆後障害医療研究所）	2008年	共同研究	組織/DNA/RNA	644検体（症例数607人）平成28年11月15日現在	固形がん
金沢大学ヒトがん組織バンク	2010年	共同研究	同じ症例のがん組織と非がん部(正常)粘膜のペア DNA/total RNA/cDNA/凍結組織/正常粘膜を含む腫瘍組織のホルマリン固定パラフィン切片	胃がん 230例；大腸がん 1,266例（2016年11月現在）	胃がん/大腸がん
難治疾患バイオリソースバンク（東京医科歯科大学）	2010年	その他	DNA/細胞等	4,448症例、502株、約100,000クローン、23検体試料、1,300人、120ペア検体 詳細は、下記URL参照 http://www.tmd.ac.jp/mri/base/bio/bioriso.pdf	肥大型心筋症/拡張型心筋症/不整脈/冠動脈硬化症/甲状腺自己免疫疾患/自己免疫性糖尿病/大腸がん/難治性動脈炎(高安病)/難治性動脈炎(バージャー病)/難治性動脈炎(慢性血栓性肺高血圧症)/慢性関節リウマチ/HIV/AIDS/原因不明先天異常症等