

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



平成30年8月

事業内容

事業内容：

筑波大学附属病院で診療を受ける患者の皆様から手術検体、診療情報等（以下、試料・情報）の提供を受け、研究・教育に使用するための保管を行います。収集した試料・情報を学内外の研究・教育機関へ分譲して、研究開発の発展を促進します。さらに試料を用いたパラフィンブロックの作製や免疫染色等の受託を行い、皆様の研究・教育の支援をいたします。

つくばヒト組織バイオバンクセンターの特徴

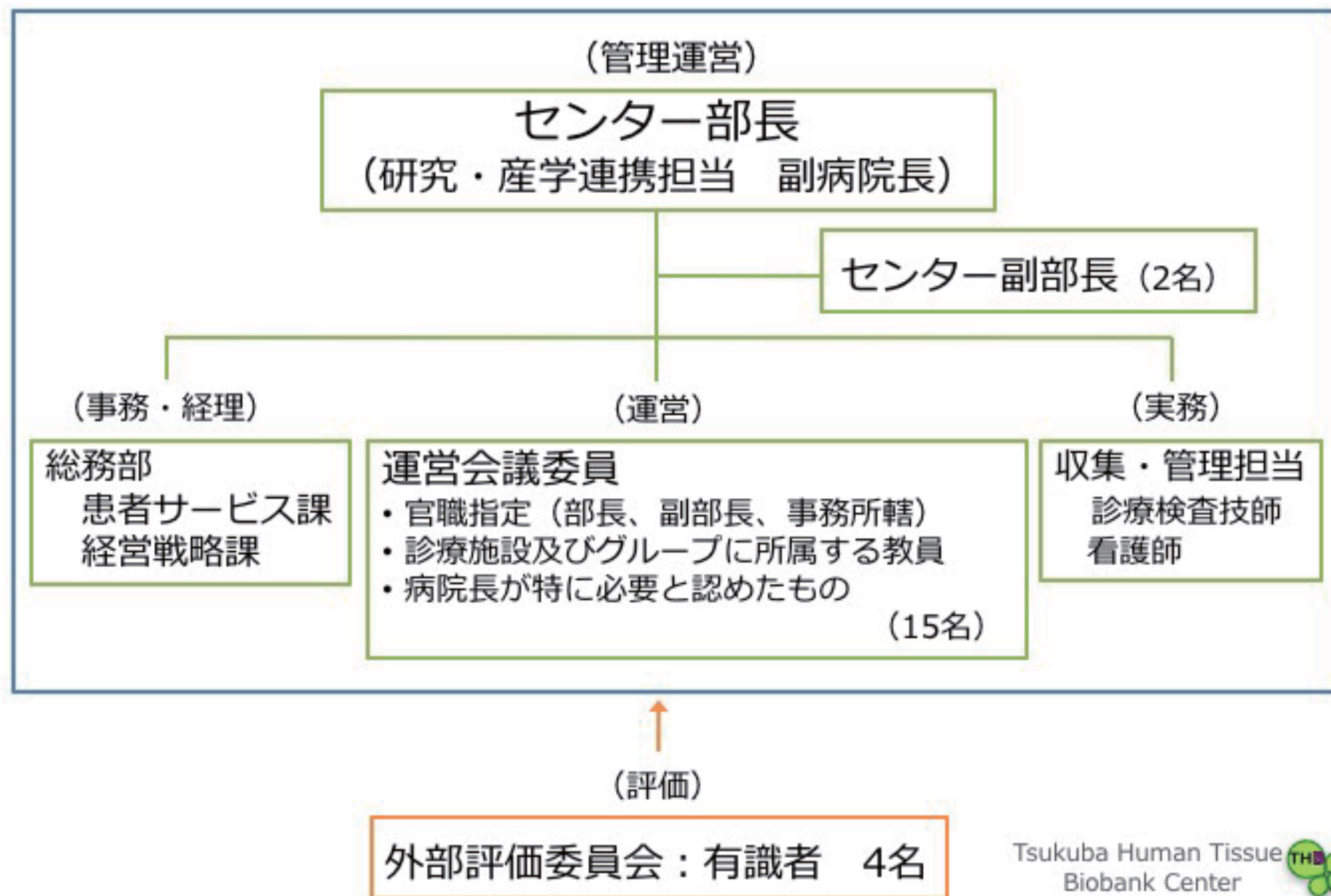
当センターは、皆さまが円滑な研究・教育活動を実施できるような試料・情報の分譲体制の構築を目指しております

- 企業への分譲も行います
- 共同研究契約の締結は原則、必要ありません
- 成果物に対する帰属権は要求しません
- オプトアウトによる情報公開を行います
- 利用者の要望に合わせたオンデマンド型の分譲も行います

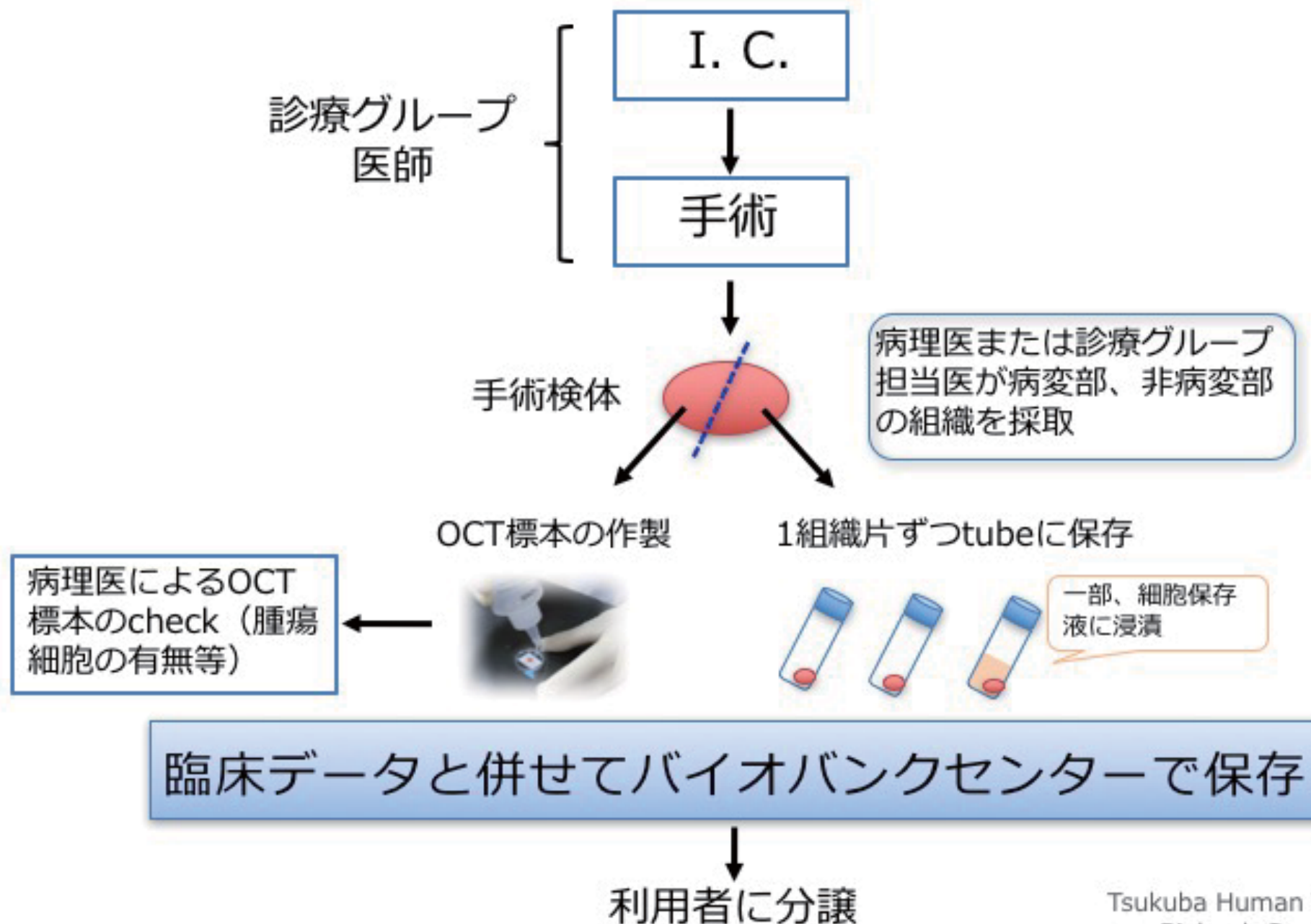
沿革

- 2009年 筑波大学大学院人間総合科学研究科のプロジェクト事業（2年間）として試料の収集を開始
- 2010年 試料処理・保管室、データ管理室等の基盤整備、インフォームドコンセント(IC)用フォーマットの作成
- 2011年 筑波大学附属病院つくばヒト組織診断センター(THDC)内に移行
- 2012年 試料分譲に係る委員会の設置、細則の制定
- 2013年 筑波大学附属病院の一施設「つくばヒト組織バイオバンクセンター」として独立した部門となる、IC用フォーマットの改正
- 2014年 試料分譲に関する審査、外部機関への分譲開始
- 2015年 試料分譲に関する審査体制の見直し
- 2016年 試料分譲に関する審査体制の改正、細則の改正、IC用フォーマットの改正
- 2018年 オンデマンド型分譲の開始、研究支援のための受託サービス開始、IC用フォーマットの改正

組織図



試料採取・保存の流れ



保存試料

* 当センターでは主に癌患者の手術検体（腫瘍部、非腫瘍部）を収集・管理しています

凍結組織(H30.6.30現在)

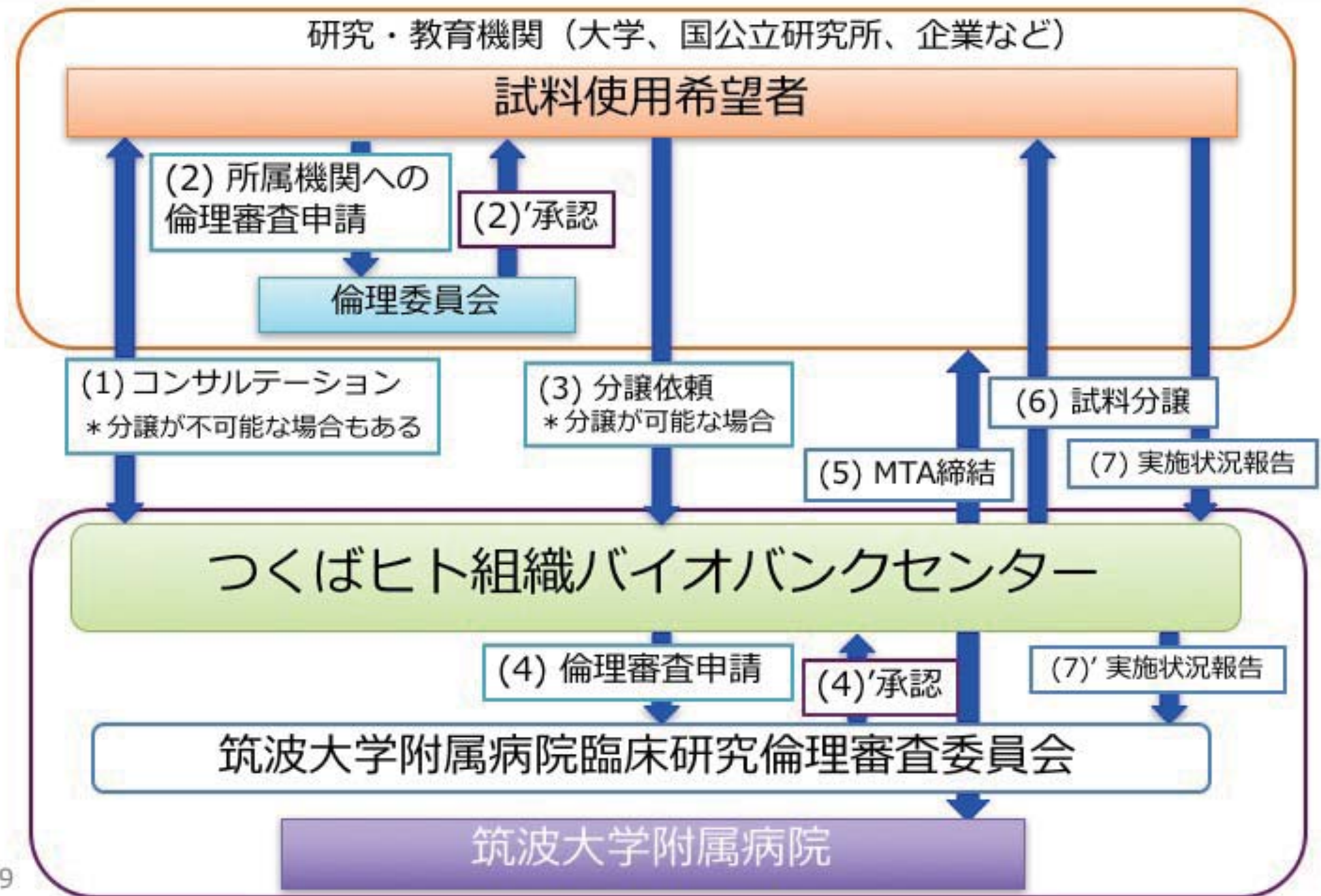
部位	症例数	部位	症例数
肺、縦隔	1,219	腎臓	264
大腸、小腸	464	膀胱	155
肝臓	186	副腎	32
膵臓	67	舌	5
胃	25	顎	4
乳腺	129	その他	160
精巣、前立腺	45	合計	2,755

* 凍結組織以外にFFPEブロックを1,237症例を保存している

(2009年5月より収集)



試料・情報分譲の流れ



分譲手数料

No.	項目	手数料	
		非営利	営利
1	新鮮凍結組織 (Dry)	50,000円	125,000円
2	新鮮凍結組織 (Medium)	55,000円	137,500円
3	凍結包埋組織	50,000円	125,000円
4	パラフィン包埋ブロック	80,000円	200,000円
5	パラフィン包埋組織薄切切片	1,400円	4,000円
6	血清	10,000円	25,000円
7	追加データ	12,000円	30,000円
8	倫理審査申請資料作成	50,000円	200,000円

* 非営利機関と営利機関の共同研究の場合は、営利の手数料が適応されます

標本作製等受託サービスの開始

特殊染色等の受託サービスを学外向けに開始します

実施内容（一部）	手数料（非営利）	手数料（営利）
ブロック作製	1,740円/個	4,350円/個
未染作製（薄切）	200円/枚	500円/枚
免疫染色（持込み抗体）	3,600円/枚	9,000円/枚
染色条件検討	8,000円/1抗体	20,000円/1抗体
HE染色	1,000円/枚	2,500円/枚
PAS染色	1,100円/枚	2,750円/枚
マッソントリクローム染色	2,000円/枚	5,000円/枚
エラスチカ・ワンギーソン染色	1,800円/枚	4,500円/枚

* この他にも各種染色を受託いたします

オンデマンド型分譲の開始

利用者の要望に合わせて試料を採取し、分譲する「オンデマンド型」の分譲を実施する

例えば

- * 凍結処理を施していない新鮮組織を入手したい
- * 採取されてから1時間以内に組織を受け取りたい
- * アルコールで固定した組織を入手したい

・・・ といったご要望にお応えします！

詳しくは事務局
にお問い合
せ下さい

つくばヒト組織バイオバンクセンター事務局

電話 / Fax 029-853-3715

e-mail : bank298@hosp.tsukuba.ac.jp



Tsukuba
Human Tissue
Biobank Center

オンデマンド型分譲の開始

利用者の要望に合わせて試料を採取し、分譲する「オンデマンド型」の分譲を実施する

例えば

- * 凍結処理を施していない新鮮組織を入手したい
- * 採取されてから1時間以内に組織を受け取りたい
- * アルコールで固定した組織を入手したい

・・・ といったご要望にお応えします！

詳しくは事務局
にお問い合
せ下さい

つくばヒト組織バイオバンクセンター事務局

電話 / Fax 029-853-3715

e-mail : bank298@hosp.tsukuba.ac.jp



Tsukuba
Human Tissue
Biobank Center

問い合わせ先

住所：〒305-8576 茨城県つくば市天久保2-1-1

Tel / Fax : 029-853-3715

e-mail : bank298@hosp.tsukuba.ac.jp

担当：竹内

* お電話でのお問い合わせは月-金（祝日は除く）の9時-17時にお願いします