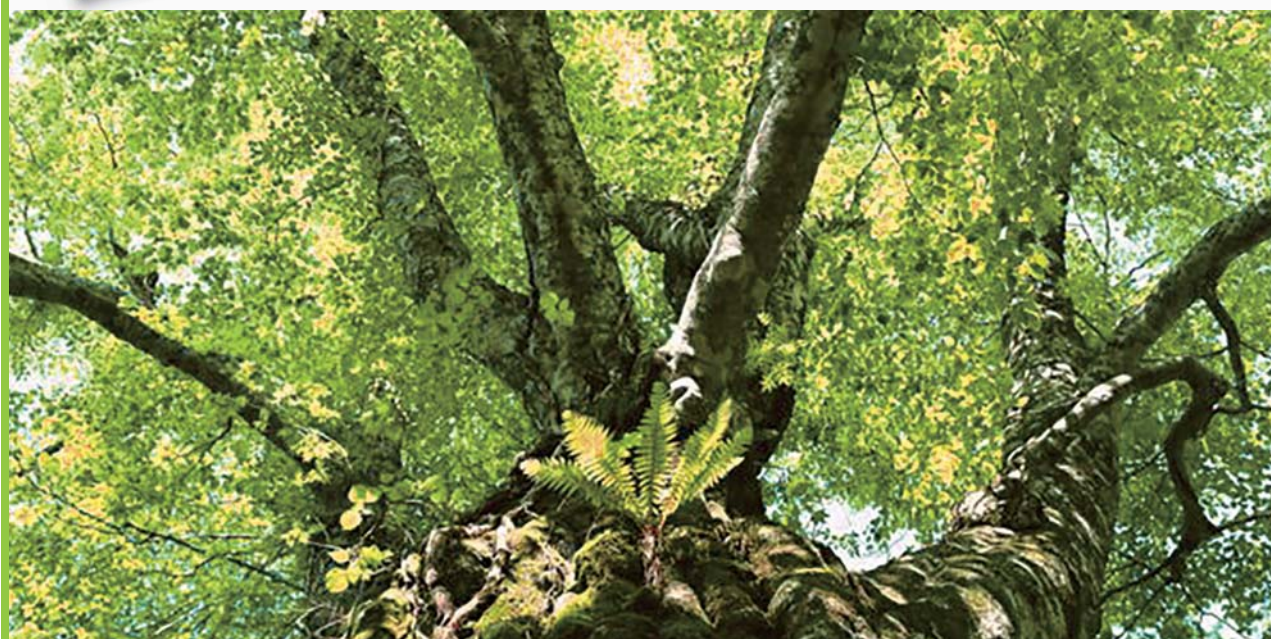




# News Letter



西日本組織移植ネットワーク

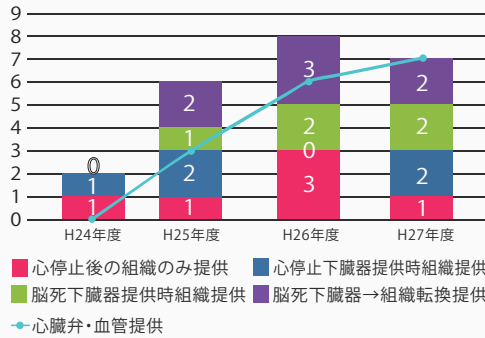


## 目次

- ・ 組織提供総数の推移
- ・ 組織移植に関するQ&A
- ・ 施設の皆様へ
- ・ 組織提供の流れ

## 組織提供総数の推移

組織提供数推移(状況別) 平成27年3月31日時点



### 同種心臓弁・血管の移植が保険収載されました

重症大動脈弁輪膿瘍、妊娠希望の方のRoss手術、先天性心疾患の大動脈弓再建手術等の際に同種心臓弁・血管が使用されます。保険収載に伴いこれらの手術件数も増加していくと推測されます。

### 組織提供数が増加傾向にあります

多くの医療機関のご理解・ご協力のもと、臓器・組織提供が終末期における一つの選択肢となりつつあります。近畿圏においては、脳死下臓器提供のみならず心停止下臓器提供も増加傾向にあります。また、脳死下臓器提供の際に心機能回復不十分等で心臓としての提供・移植が断念された場合等の心臓弁・血管組織としての提供も増加しています。各組織バンクとも、ご本人・ご家族の意思を最大限生かせるように、また組織移植を必要とされる患者様が広くこの手術が受けられるように、今後更に体制を拡充して参ります。

## 組織移植って? Q&A



### Q1. 組織移植って何ですか?

機能を果たせなくなった組織、例えば心臓弁、血管、皮膚、骨、臍島等の機能回復を図るためにヒトの組織を移植する医療です。

### Q2. どんな組織が提供できるのですか?

組織提供のためのネットワーク及び採取医の体制整備が十分には為されていないため、心臓弁・血管の提供は大阪府・兵庫県・奈良県に限られています。なお、臍島提供は近畿全県で可能です。また、皮膚提供については、日本スキンバンクネットワークが現在活動停止中であるため、骨提供については近畿圏内に骨バンクがないため提供いただくことは出来ません(2016.4.1現在)。今後体制を充実させ、提供可能な組織及び地域の拡大に向けたシステムを構築していく予定です。

### Q3. どの病院でも組織提供できるのですか?

組織移植は臓器移植法のような法律で規制されていないため、予め組織提供にご協力頂けるかどうかを施設にてご検討いただき、ご協力頂ける場合には施設長から書面にて施設使用許可を頂戴する体制で臨んでいます。施設使用許可を頂戴した施設においてのみ、組織提供が可能で、近畿では80施設より許可を頂いています。すべての施設で組織提供の体制が整っているわけではありません。(裏面地図参照)

### Q4. 施設使用許可を発行したら、絶対協力しないとイケないのでしょうか?

施設としての通常業務を優先頂き、可能な限りでご協力いただきますようお願いしております。例えば、予定手術があるため手術室使用困難な時間帯がある場合など、その都度コーディネーターにお伝え下さい。

### Q5. 院内で臓器提供があった場合は費用配分があるけど、組織提供の場合もあるのですか?

現時点(2016.4.1時点)では費用配分は実施されておりません。但し、今後提供にご協力いただいた施設への費用配分が実施できるよう、関係機関で調整を進めております。

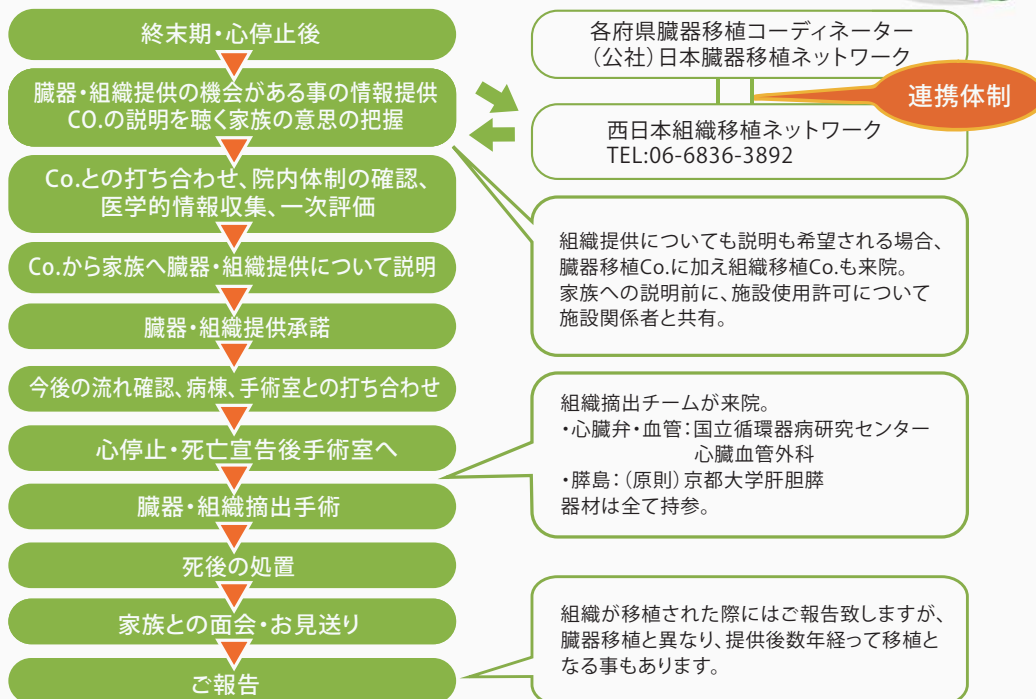
### Q6. 臓器移植はよくニュースで観るけど、組織移植って待っている人がいるのですか?

心臓弁、血管、皮膚、骨は、摘出後、それぞれの組織バンクにて凍結保存され、移植を必要とされる方がおられるとなった際に解凍して移植される医療です。また、臍島移植は臓器移植と同様、待機患者が登録され、提供後速やかに移植されます。

これまでに全国で心臓弁、血管は約850の方に、皮膚は約1,200の方に、骨は約3,200の方に、臍島は42の方に移植され、救命及びQOLの向上に寄与しています。

また、平成28年度の診療報酬改定にて心臓弁、血管、骨移植が保険収載され、より多くの方が組織移植を受けられるようになりました。

## 組織提供の流れ ※CO.=コーディネーター



提供可能臓器・組織 / 組織摘出に要する時間

脳死下臓器提供	心停止下臓器提供(心停止前に対応可能な場合)	心停止後臓器提供(心停止前に対応不可な場合)
心臓・肺・肝臓・脾臓・腎臓・小腸	脾臓・腎臓	
眼球	眼球	眼球
(大動脈弁・肺動脈弁)・血管・(脾臓)	大動脈弁・肺動脈弁・血管・(脾臓)	大動脈弁・肺動脈弁・血管
組織摘出に要する時間		
追加でかかる時間はありません	臓器摘出後約2時間	約2時間



## 近畿地区対応 組織移植コーディネーター (Co.) 紹介

府県臓器移植Co.や院内Co.の方の中にも、日本組織移植学会の認定を取得しているCo.があります。興味を持って下さった方はいつでもご連絡下さい。



小川 真由子  
国立循環器病研究センター  
組織移植Co.



井山 なおみ  
京都大学医学部付属病院  
組織移植Co.



東井 英二  
国立循環器病研究センター  
組織移植Co.

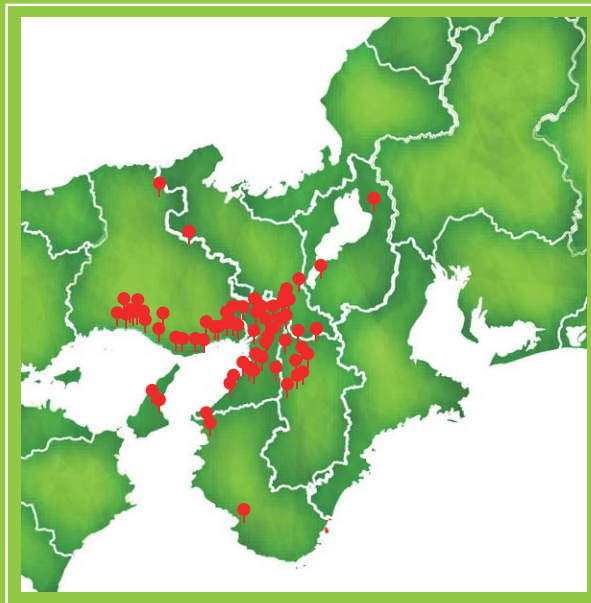


兵庫県臓器移植Co.



和歌山県臓器移植Co.

施設使用許可施設状況(2016.4.1時点)



西日本組織移植ネットワーク

〒565-8565

大阪府吹田市藤白台5丁目7-1国立循環器病研究センター内

TEL:06-6836-3892



国立循環器病研究センター

〒565-8565

大阪府吹田市藤白台5丁目7-1国立循環器病研究センター  
組織保存バンク

TEL:06-6833-5012

平成26-28年度厚生労働省科学研究費補助金交付事業  
「組織の適切な供給体制構築のための基盤構築に向けた研究」