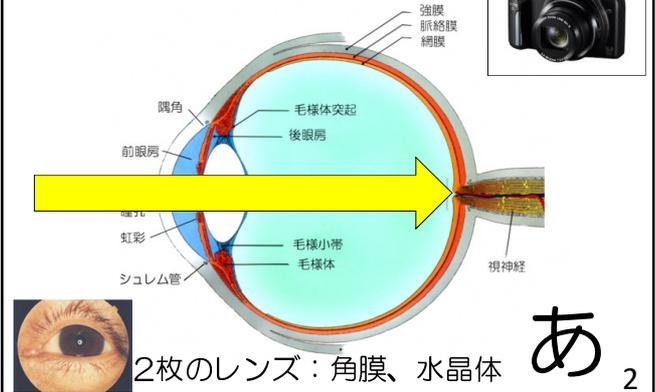


# 献眼について

奈良県アイバンク  
奈良県総合医療センター  
丸岡真治

1

## 目の構造について



2

## 目の病気について

- 白内障
- 角膜の病気

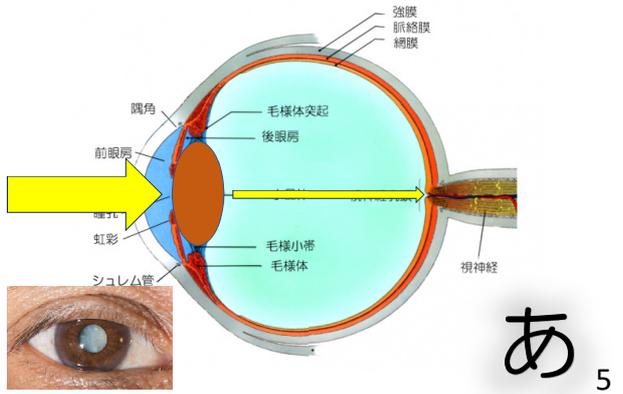
3

## 目の病気について

- 白内障
- 角膜の病気

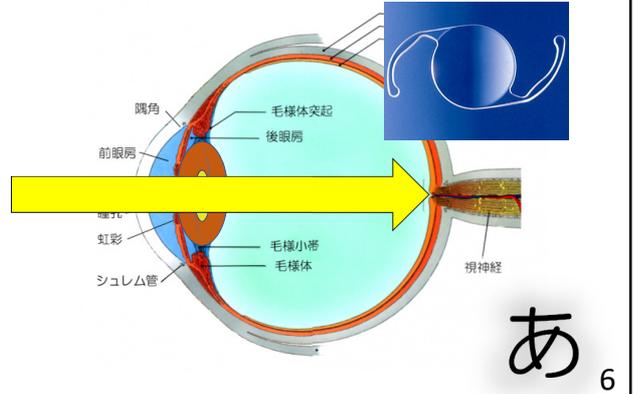
4

## 白内障について：水晶体の混濁



5

## 白内障について：水晶体の混濁



6

目の病気について

- 白内障
- 角膜の病気

7

目の病気について

- 白内障
- 角膜の病気

8

角膜の病気について：角膜の混濁

あ 9

角膜の病気について

10

角膜の病気に対する治療について

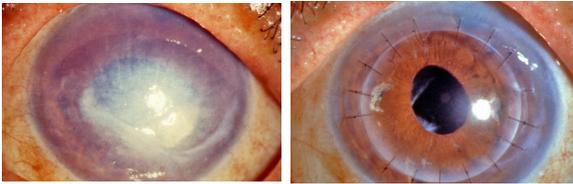
人工角膜などの研究も行われていますが  
角膜移植が最も有効な方法

11

角膜の病気について：角膜の混濁

あ 12

### 角膜移植について



献眼として、ご提供頂いた角膜を用いて角膜移植を行っています

13

### 移植を受けた方の声

世界がとても明るくなりました。色合いまで見えるようになってうれしく思っています。あんなに苦しんだ目の痛みから解放されて、ようやく生きていくのに前向きな気持ちになりました。(20代女性)

明るく見えるようになって新聞が読め、ここまで回復できるとは正直期待していませんでした。このまま移植された目が自分の目になってくれることを祈るような気持ちです。(50代男性)

13年前に角膜移植を受けましたが、今でもバスに乗って一人で受診でき、家では新聞も読むことができ、角膜を提供頂いた方にとっても感謝しています。(90代男性)

14

### 奈良県での角膜提供の状況

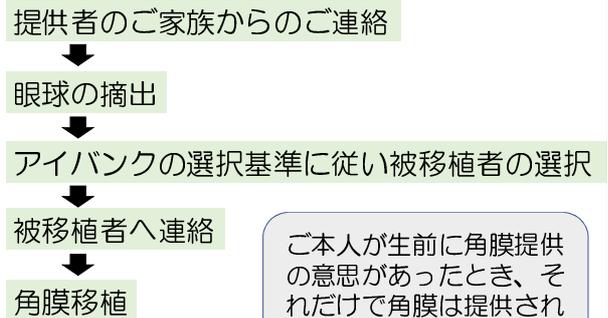
ここ数年の角膜提供の状況 平成27年 6人  
平成28年 8人  
平成29年 1人

角膜移植希望患者 35人  
(平成30年3月末)

慢性的な角膜不足の状態

15

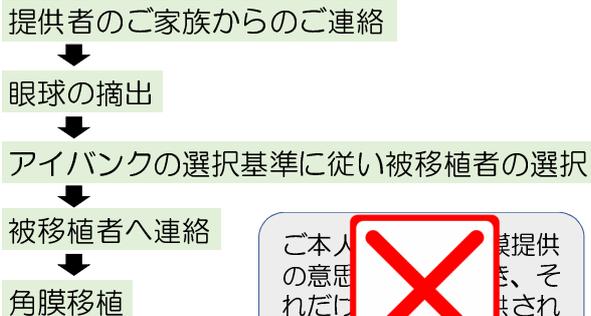
### 献眼から角膜移植への流れ



ご本人が生前に角膜提供の意思があったとき、それだけで角膜は提供されるでしょうか？

16

### 献眼から角膜移植への流れ



ご本人の意思だけで角膜提供はされません。

17

ご本人がどれだけ強く角膜提供の意思をお持ちでも、ご家族に同意を頂けなければ角膜が提供されることはありません。

そのため生前からご家族と角膜提供について話し合ってください、ご家族に十分ご理解頂く必要があります。

臓器提供意思表示カードやアイバンクが行っている事前登録などが、その一助となります。

18

臓器提供に関する意思表示の方法について

- 意思表示カード（日本臓器移植ネットワーク）
- 健康保険証、運転免許証
- 眼球提供登録カード（アイバンク）

19

臓器提供に関する意思表示の方法について

- 意思表示カード（日本臓器移植ネットワーク）
- 健康保険証、運転免許証
- 眼球提供登録カード（アイバンク）

20

意思表示カード（日本臓器移植ネットワーク）



病院の窓口や店舗のカウンター等

21

意思表示カード（日本臓器移植ネットワーク）

〈 1. 2. 3. いずれかの番号を○で囲んでください。〉

1. 私は、**脳死後及び心臓が停止した死後のいずれでも**、移植の為に臓器を提供します。
2. 私は、**心臓が停止した死後に限り**、移植の為に臓器を提供します。
3. 私は、臓器を提供しません。

〈 1 又は 2 を選んだ方で、提供したくない臓器があれば、×をつけてください。〉  
 【 心臓 ・ 肺 ・ 肝臓 ・ 腎臓 ・ 脾臓 ・ 小腸 ・ 眼球 】

（特記欄： \_\_\_\_\_ ）

署名年月日： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

本人署名（自筆）： \_\_\_\_\_

家族署名（自筆）： \_\_\_\_\_

病院の窓口や店舗のカウンター等

22

臓器提供に関する意思表示の方法について

- 意思表示カード（日本臓器移植ネットワーク）
- 健康保険証、運転免許証
- 眼球提供登録カード（アイバンク）

23

臓器提供に関する意思表示の方法について

- 意思表示カード（日本臓器移植ネットワーク）
- 健康保険証、運転免許証
- 眼球提供登録カード（アイバンク）

24

健康保険証

注意事項 診療を受けようとするときには、この証をその都度保険医療機関等の窓口で渡してください。

住所

備考

※ 以下の欄は臓器提供に関する意思表示する欄として使用できます。記入する場合は、該当する1～3の番号を○で囲んだ上で提供したい臓器を○で囲んで下さい。

1. 私は、脳死の判定に従い、脳死後、移植の為に○で囲んだ臓器を提供します。  
(×をつけた臓器は提供しません)  
心臓・肺・肝臓・腎臓・膵臓・小腸・眼球・その他( )
2. 私は、心臓が停止した死後、移植の為に○で囲んだ臓器を提供します。  
(×をつけた臓器は提供しません)  
腎臓・膵臓・眼球・その他( )
3. 私は、臓器を提供しません。

(自筆署名) \_\_\_\_\_ (署名年月日) \_\_\_\_\_ 年 月 日

25

運転免許証

備考	<input style="width: 99%;" type="text"/>
<input style="width: 99%;" type="text"/>	<input style="width: 99%;" type="text"/>
<input style="width: 99%;" type="text"/>	<input style="width: 99%;" type="text"/>
<input style="width: 99%;" type="text"/>	<input style="width: 99%;" type="text"/>

以下の部分を使用して臓器提供に関する意思表示することができます(記入は自由です)。記入する場合は、1から3までのいずれかの番号を○で囲んでください。

1. 私は、脳死後及び心臓が停止した死後のいずれでも、移植のために臓器を提供します。
2. 私は、心臓が停止した死後に限り、移植のために臓器を提供します。
3. 私は、臓器を提供しません。

【1又は2を選んだ方で、提供したくない臓器があれば、×をつけてください。】  
【心臓・肺・肝臓・腎(じん)臓・膵(すい)臓・小腸・眼球】

(自筆署名) \_\_\_\_\_  
特記欄 : \_\_\_\_\_ (署名年月日) \_\_\_\_\_ 年 月 日

26

### 臓器提供に関する意思表示の方法について

- 意思表示カード(日本臓器移植ネットワーク)
- 健康保険証、運転免許証
- 眼球提供登録カード(アイバンク)

27

### 臓器提供に関する意思表示の方法について

- 意思表示カード(日本臓器移植ネットワーク)
- 健康保険証、運転免許証
- 眼球提供登録カード(アイバンク)

28

### 眼球提供の事前登録制度について

- 献眼に必ずしも事前の登録は必要ありませんが、移植医療への普及・啓発を行う目的でアイバンクへの事前登録を推進しています。

29

### 眼球提供の事前登録制度について

- 奈良県アイバンク(奈良医大内)へ電話  
0744-22-3051(奈良医大病院 代表番号)
- 日本アイバンクのホームページに必要事項を入力  
<http://www.i-eyebank.or.jp/registration.htm>

眼球提供申込書を送らせて頂きます

30

アイバンク登録票
眼球提供申込書
登録  
受付

一般財団法人 奈良県アイバンク 殿 平成 年 月 日

私は視力障害者の視力回復に役立てるため死後眼球を寄贈いたします。  
(提供者) 郵便番号 - 電話

住所 \_\_\_\_\_ 血液型 A, B, AB, O

氏名 \_\_\_\_\_ 性別 男・女

生年月日 明・大・昭・平 年 月 日 年齢 歳

親族優先提供を希望 します ・ しません (どちらかに○をして下さい)

私は提供者の意志を尊重し眼球を提供することを承諾いたします。  
また、提供者の死後ただちに貴院に連絡いたします。

(近親者) 郵便番号 - 電話

住所 \_\_\_\_\_ 性別 \_\_\_\_\_

氏名 \_\_\_\_\_ 姓 \_\_\_\_\_

※上記に記載されている個人情報につきましては、当アイバンクで管理し眼球提供登録及び移植に関する普及啓発以外には使用しません。

※眼球提供申込書は、料金受取人払となっていますので、ご記入頂いた後に個人情報保護シールを貼り、切手を貼らずに投函してください。 31

### 眼球提供の事前登録制度について

- 奈良県アイバンク（奈良医大内）へ電話  
0744-22-3051（奈良医大病院 代表番号）
- 日本アイバンクのホームページに必要な事項を入力  
<http://www.j-eyebank.or.jp/registration.htm>

眼球提供申込書を送らせて頂きます

32

33

### 眼球提供の事前登録制度について

- 事前登録を行うとアイバンク登録票が発行され、これを携帯することで自ら献眼の意志があることを示すことができます。

アイバンク登録票

献眼 太郎 登録番号 0000  
生年月日 昭和43年2月1日生  
住 所 〒630-8213  
奈良県奈良市登大路町

発行 平成29年 2月 1日  
一般財団法人 奈良県アイバンク

万一の場合は、出来るだけ早く下記にご連絡下さい。

一般財団法人 奈良県アイバンク  
〒634-8522 奈良県磯原市百束町 840  
奈良県立医科大学付属眼科学教室院内  
TEL 0744-22-3051 (内線 3250)

アイバンク登録票（表）
アイバンク登録票（裏）

34

### 眼球提供の事前登録制度について

- 本人の意思表示があっても、家族の同意がない場合は献眼できないため、事前に献眼について家族と十分話し合う必要があります。
- 献眼登録者の方々には、啓発雑誌を毎年度送付し、ご家族と献眼について話し合ってください機会を提供させて頂いています。

35

### 献眼の流れ

提供者のご家族からのご連絡

↓

眼球の提供

↓

アイバンクの選択基準に従い被移植者の選択

↓

被移植者へ連絡

↓

角膜移植

36

### 献眼の流れ

#### 1. ご家族からの電話連絡

献眼のご意志を実現するためには、お亡くなりになられてから、12時間以内に眼球を摘出しなければなりません。できるだけ早く、奈良県アイバンクにご連絡ください。

#### 2. 眼球摘出準備

ご連絡をいただいてから、摘出機材や眼球保存液などの準備を始めます。準備ができるまで、1時間程度必要です。

#### 3. 移動

準備ができ次第、奈良県立医大より医師がタクシーにて、摘出場所へ向かいます。なお、摘出場所は、ご自宅、病院、葬儀施設などです。

37

### 献眼の流れ

#### 4. ご家族へ説明、同意書の記入

眼球摘出と採血についてご家族に説明させていただきます。同意していただける場合は、同意書を書いていただきます。

#### 5. 摘出

眼球を摘出させていただきます。角膜を保全するため、眼球全体の摘出となります。

38

### 献眼の流れ

#### 6. 義眼の挿入

義眼を挿入させていただき、元のお顔とできるだけ変わらないようにさせていただきます。

#### 7. 採血

感染症の検査を行うために、採血をさせていただきます。

#### 8. ご家族に説明、ご遺体の確認

ご家族に摘出が完了したことのご説明と眼球摘出後のお顔をご確認いただきます。

39

### 献眼の流れ

#### 9. 強角膜片の作成と検査

アイバンクに戻ってから、強角膜片を作成します。強角膜片の状態であれば、10日程度保存が可能です。

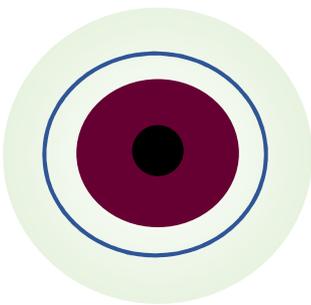
#### 10. 被移植者の選択と連絡

角膜の検査を通過した角膜は、あっせん基準に沿って、ご登録いただいている角膜移植が必要な方を選択し連絡

#### 11.

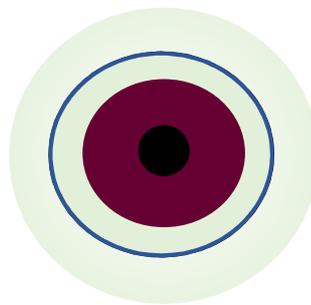
2週間程度入院していただき、角膜移植を行います。

40



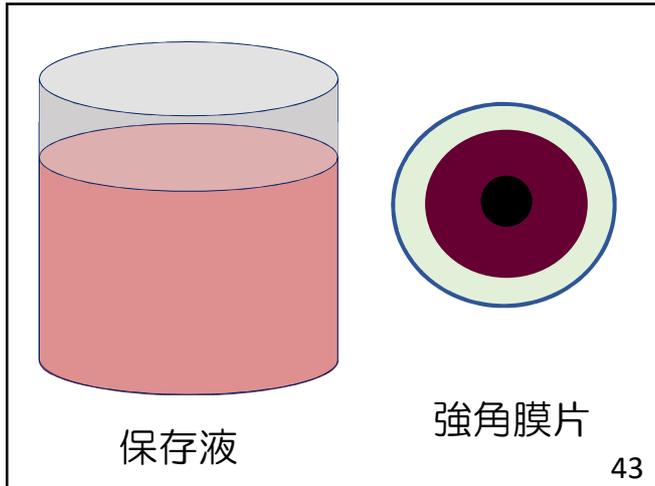
眼球

41



強角膜片

42



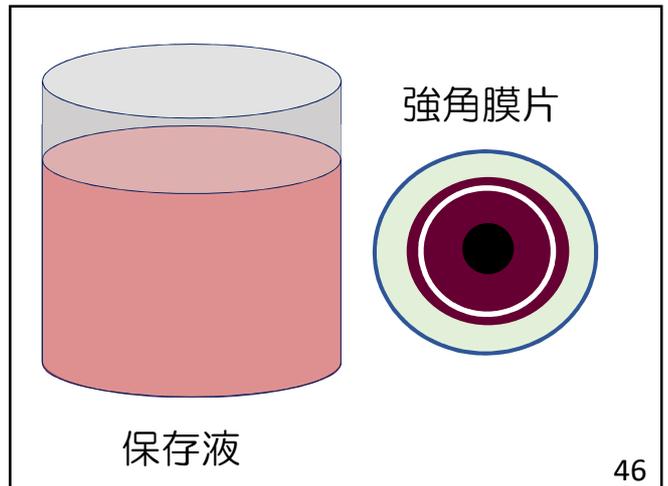
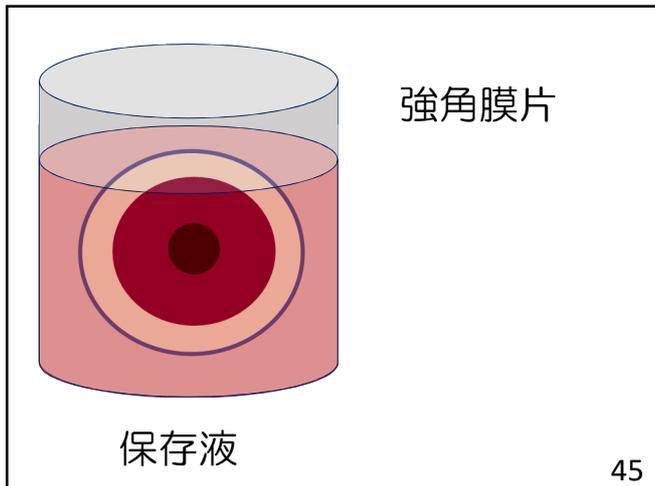
献眼の流れ

9. 強角膜片の作成と検査  
 アイバンクに戻ってから、強角膜片を作成します。  
強角膜片の状態であれば、10日程度保存が可能です。

10. 被移植者の選択と連絡  
 角膜の検査を通過した角膜は、あっせん基準に沿って、ご登録いただいている角膜移植が必要な方を選択し連絡

11.  
 2週間程度入院していただき、角膜移植を行います。

44



お問い合わせ・ご連絡先

献眼のご意志のある方がおられましたら  
**奈良県アイバンク**へご連絡をお願いします

365日24時間体制

連絡先電話番号：0744-22-3051

※奈良県立医科大学附属病院の代表番号です。奈良県アイバンクへ連絡したい旨、オペレーターにお伝えください。  
 ・登録の有無についての確認もできます。

47

よくあるご質問について

献眼の年齢制限や条件はありますか？

年齢制限はありません。ご高齢の方の提供も十分に活かされています。ただし、感染性の病気（HIV、B型・C型肝炎等）をお持ちの方は提供できないこともあります。

48

よくあるご質問について

献眼登録を取り消すことはできますか？

もちろんできます。取り消しご希望の方は奈良県アイバンクにご連絡ください。

49

よくあるご質問について

眼科に通院中だが、献眼できますか？

基本的に問題はありません。  
提供が可能か心配な方は、現在通院中の眼科でご相談頂ければより確実です。

50

よくあるご質問について

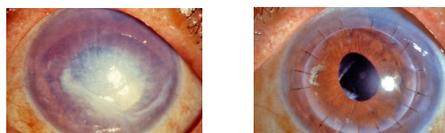
提供することで葬儀が遅れますか？

献眼は、死後数時間内に行われます。  
ご遺体をお預かりしたり、何日も葬儀を遅らせることはありません。

51

最後に

献眼により、光を取り戻すことができる方がたくさんおられます。



アイバンクへの皆様のご理解とご協力のほど  
よろしくお願い申し上げます。

52