

# 愛媛アイバンク だより

Ehime Eye Bank Times



目のご不自由な方に愛の光を

公益財団法人愛媛アイバンク  
〒790-8585  
松山市三番町4丁目5番地3 愛媛県医師会館内  
Tel.089-913-7786 / Fax.089-913-7817

ホームページへのお越しもお待ちしております。

愛媛アイバンク 検索

URL: <http://www.ehime-eyebank.com/>  
E-mail: [jimukyoku@ehime-eyebank.com](mailto:jimukyoku@ehime-eyebank.com)

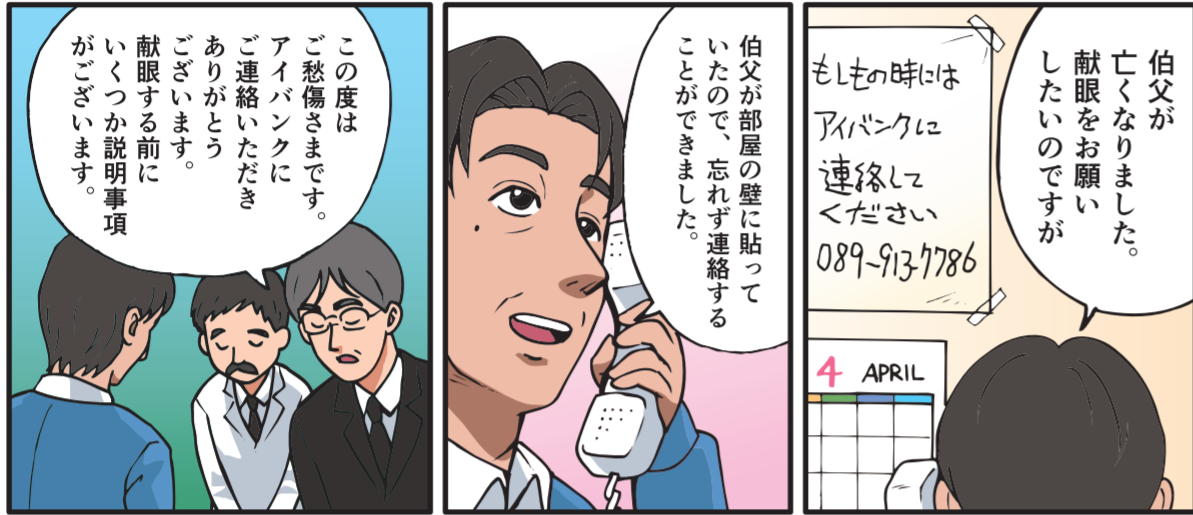


2022年3月15日発行

## 誰かのために お役に立ちたい

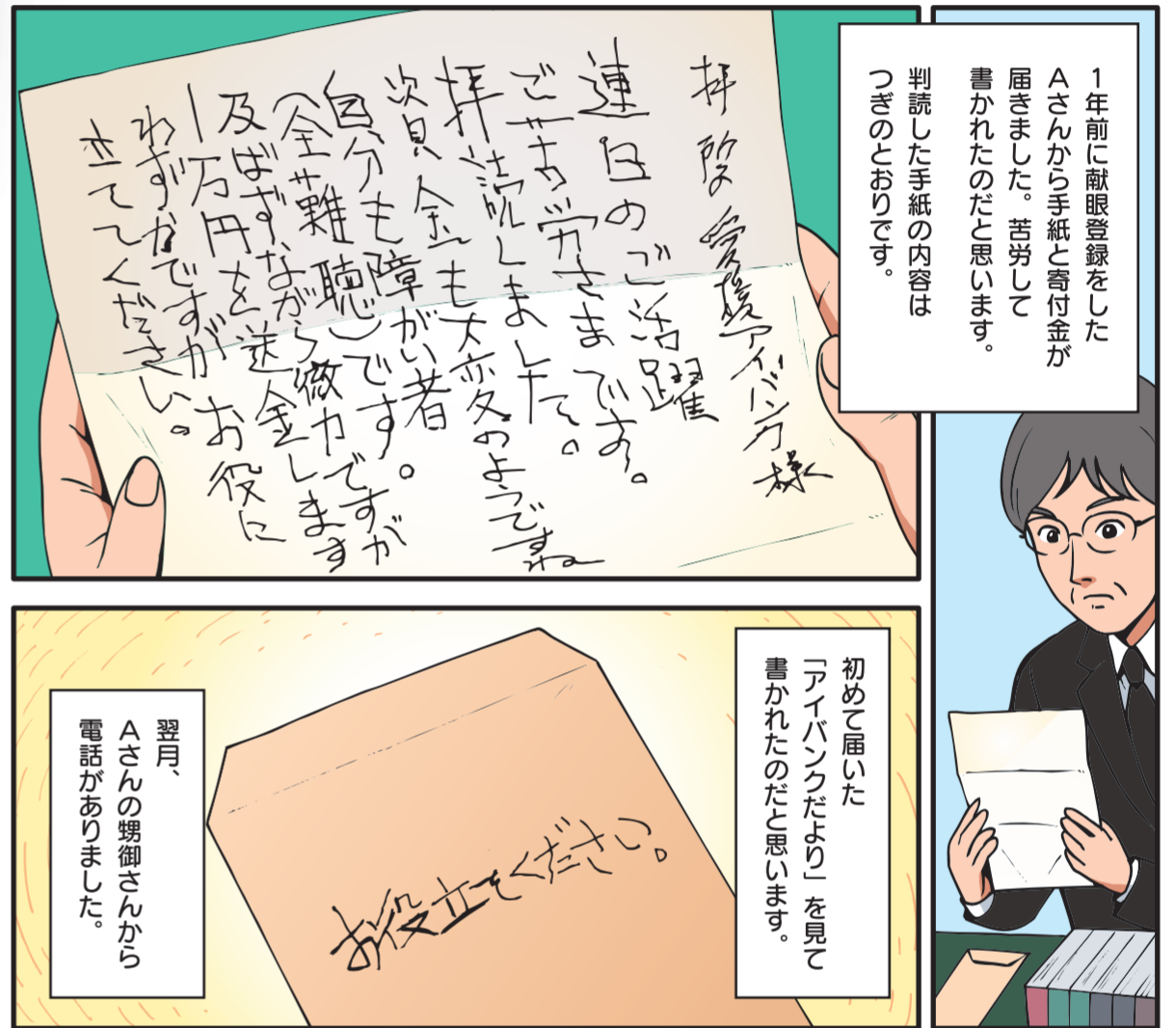
献体  
だけでなく  
献眼も—

2

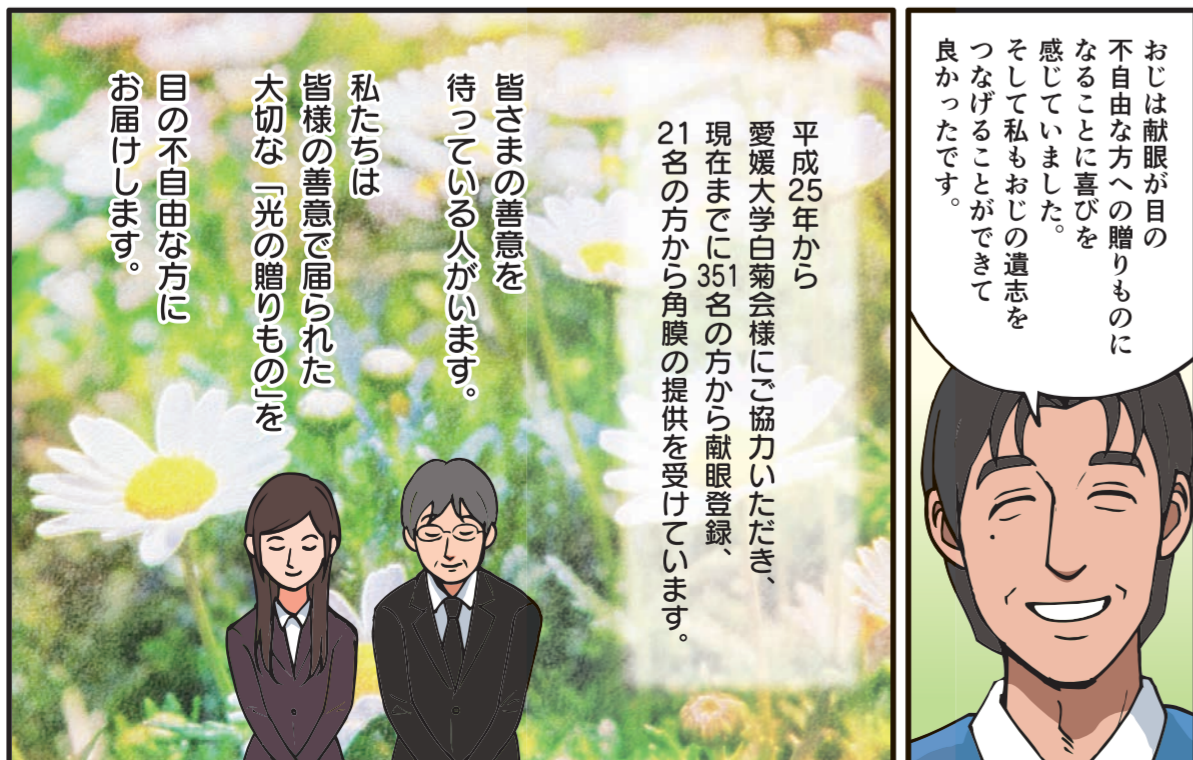


## 誰かのためにお役に立ちたい

— 献体だけでなく献眼も —

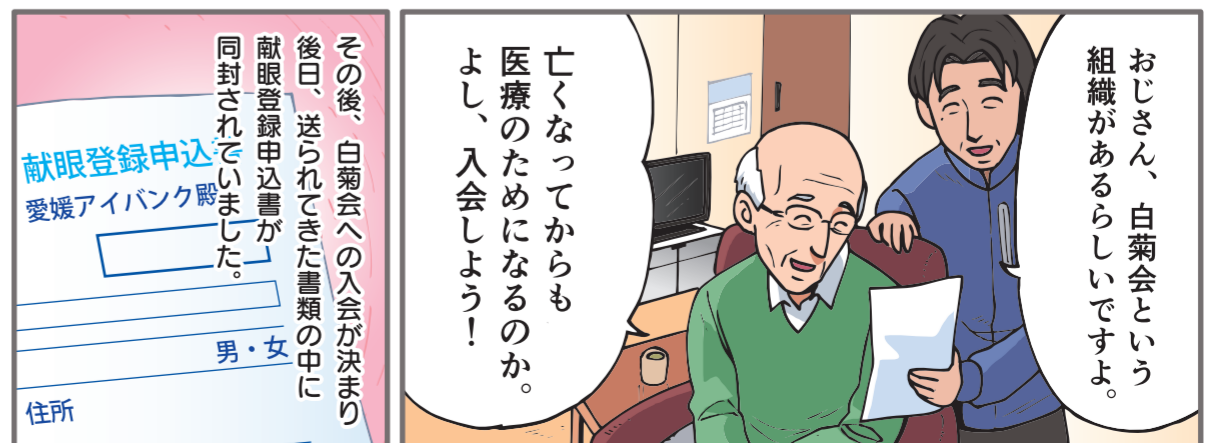


4



1

3





愛媛アイバンク理事長 岡本 茂樹

理事長あいさつ

皆様 こんにちは。愛媛アイバンク理事長の岡本茂樹です。いつも愛媛アイバンクの活動にご協力をいただき、ありがとうございます。

新型コロナウイルス感染症は、世界中で流行し、いまだ終息のきざしはありません。感染力の強いオミクロン株の流行で、愛媛県では、連日2000人を超える感染者がでています。緊急事態宣言こそ出ていませんが、連日の感染数を見るに、否応なく自粛モードに入っています。

さて、本年は5名の方から10名の献眼をいただきました。愛媛県の角膜移植症例数は年間に約60例で、6分の1の方に愛媛の角膜を移植することができました。

コロナとの戦いだけでなく世界中が大変なところ、現在もまだ激しい戦闘が行われています。国際社会の圧力により、ロシアがウクライナの主権と領土を守られることを祈るばかりです。戦争の影響は石油価格の高騰という形で実態経済にも大きな影響を与えており、コロナで疲弊した世界全体に、さらに高い負荷がかかっています。

さて愛媛アイバンクでは長年にわたって「ドナー」を務めた亀井千代美が昨年3月をもって引退をいたしました。平成20年から13年間にわたり、夜間

のドナーの待機を、2名から3名のドナーで分担して担当受付体制をこころい、ドナーが1がまず電話を受け、その後、担当の摘出医に連絡を取るとともに、機材をもって献眼者の待つ病院や自宅に駆けつけます。現場ではご家族のサポートや摘出した眼球を愛媛大学に届けるまでの連の手続きを行います。非常に責任の重い仕事ですが、亀井ドナーは、看護師であった経験を生かし、的確に職務を遂行してきました。流石に80歳を越えて、体力的に限界を感じて引退となりました。長年の苦勞に感謝したいと思います。

献眼者の「尊名」

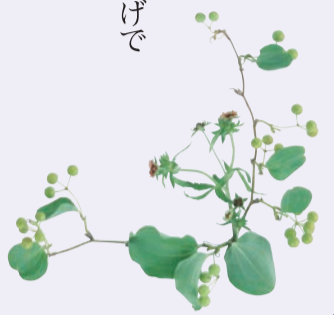
(令和3年1月1日～令和3年12月31日)

故人の尊いご遺志とご家族をはじめ関係者の皆様のご理解とご協力のおかげで、角膜障害に苦しまれていた方々が、光を取り戻すことが出来ました。謹んでご冥福をお祈り申し上げます。

献眼者のご尊名

享年(満年齢)

Table listing donors and their ages: 鈴木 恵真 様 六十歳, 仙波 孝之 様 七十六歳, 西原 透 様 七十二歳, 高橋 照美 様 八十七歳, 二宮 八重子 様 九十三歳.



アイバンク事業にご支援・ご協力いただき誠にありがとうございました。

寄附金・助成金一覧

Table of donations and grants: 寄附金 (143,233円), 助成金 (101,980円), 寄附金・助成金 合計 (7,534,758円).

アイバンク支援自動販売機設置先

Table of vending machine locations: (一財)愛信会 (愛媛大学附属病院) 東温市, 一色眼科 松山市, 井上眼科医院 西予市, etc.

ホームページへのバナー広告掲載先

Table of banner ad placements: エイエムオー・ジャパン(株) 東京都, 大塚製薬(株) 東京都, 興和(株) 愛知県, etc.

賛助会会員 納入者名簿 (令和3年1月1日～令和3年12月31日)

Table of sponsor members: 法人の部 (五十音順敬称略), 個人の部 (五十音順敬称略).

募金箱による寄附金明細

Table of donation details by fund: 阿部眼科 宇和島市 8,563円, 生島眼科 東温市 2,219円, etc.

Advertisement for 'épaulers vision' eye clinic, highlighting '無添加にいきる' (Living without additives).

Advertisement for 'ひめぎんアプリ' (Himegin App) by Aikobank, for daily app updates.

Advertisement for Lions Club, thanking donors and listing participating clubs.

この広報紙は「赤い羽根共同募金」の配分金を製作費の一部にあてています。

## 献眼登録・献眼の手続き



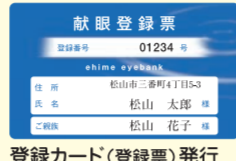
献眼登録については、ご家族でよく話し合って十分に意思確認と同意を得てください。

### 登録の手続き



登録はお電話またはEメールでお申し出ください。

献眼意思表示マグネットシールは、冷蔵庫などの目に付きやすい場所にお貼りいただき、ご活用ください。



ドナーカードをお持ちの方でもアイバンクへのご登録をお願いします。

どんなことでもまずはお電話を

愛媛アイバンク事務局  
松山市三番町4丁目5番地3 愛媛県医師会館内  
☎(089)913-7786  
E-mail:jimukyoku@ehime-eyebank.com

### 献眼の手続き

お亡くなりになって、おおむね10時間(夏場6時間)以内にご献眼いただく必要があります。なるべく早めのお電話を「献体」される場合も、献眼いただく際にはアイバンクへの連絡が必要です。

夜間・休日でも大丈夫  
24時間電話受付



眼球摘出後は、義眼をお入れしますのでご安心ください。

アイバンクに未登録の方でも本人のご意思、またはご家族の同意があれば献眼ができます。

## 令和3年度 事業計画書

令和2年度は新型コロナウイルスの影響で各種活動が制約され、接触頻度に比例して献眼登録者数も大幅に減少した。アフターコロナでは将来の献眼者を確保するために、献眼者の母数となりうる献眼登録者の増加に努めたい。

献眼者数は、新型コロナウイルス感染拡大前の10月までに10名、摘出眼球15眼の献眼があり、20年振りに2桁の献眼者数となったが、愛媛県内の多くの角膜移植希望者(レシビエント)に希望の光を贈るためには、さらなる献眼が必要である。

財務に関しては、企業の売り上げに当たる角膜あっせん手数料だけではアイバンク事業を運営することは難しく、今後も収入の70%以上を占める寄附金、賛助会費に頼らざるを得ない。運営基盤強化のためには、更なる広報活動の充実が必要となる。

令和3年度事業計画の具体的な施策は下記のとおりである。

記

### 1. 献眼者の増加を図るための活動

- 臓器移植院内コーディネーターが設置されている県内15か所の主要医療機関に対し献眼への協力を依頼する。
- 脳死判定による献眼実績のある愛媛県臓器移植支援センターとの連携を継続する。
- 協力依頼してからの8年間で21名の方から献眼いただいた愛媛大学白菊会との連携を強化する。(※8年間の総献眼者数の40%が白菊会)
- 県内のライオンズクラブ等と協賛し、献眼登録キャンペーンを継続実施する。

### 2. 献眼についての理解を深めていただくための活動

- 年1回発行している「愛媛アイバンクだより」の内容を充実させる。
- 「講演会」、「献眼登録キャンペーン」の実施により、アイバンクの役割と献眼の重要性を周知する。
- 新規献眼登録者には、献眼時の注意事項を記載した「献眼についてのQ&A」を送付し、理解を深めていただく。
- 医療機関等に、「愛媛アイバンクだより」「献眼登録リーフレット」の設置を積極的に依頼する。

### 3. 運営基盤の強化

- 基本財産については、リスクを抑えつつ最適な運用に努める。
- 協賛広告・バナー広告等の広告収入増加を図る。
- 賛助会員の新規開拓・未納者減少に努めるとともに、「寄附金の税制優遇措置」制度の周知を図る。
- 新規開業先等への「募金箱」設置を積極的に依頼する。

以上



## 主な事業・できごと (令和3年1月1日～令和3年12月31日)

日付	項目	場所
1月12日	令和2年度愛媛アイバンク医学基準委員会開催	書面開催
2月8日	愛媛県による運営組織及び事業活動の状況に関する立入検査	愛媛県医師会館
2月26日	近畿・中国・四国アイバンク座談会	web会議
3月16日	令和2年度第2回理事会開催	愛媛県医師会館
3月18日	愛媛県へ令和3年度事業計画書提出	
3月18日	愛媛県共同募金会へ令和2年度共同募金配分事業完了報告提出	
3月18日	移植角膜広域幹旋(大阪アイバンクから愛媛大学医学部附属病院へ)	
3月19日	献眼	
3月31日	愛媛アイバンクだより第34号発行	
4月9日	愛媛大学白菊会へ新規会員向け献眼登録依頼	愛媛大学医学部
4月9日	松山市在宅医療支援センターへアイバンクだより持参	松山市在宅医療支援センター
4月22日	献眼	
5月11日	日本アイバンク協会第1回統計情報会議	web会議
5月17日	令和2年度会計監査実施	愛媛アイバンク事務局
6月3日	令和3年度第1回理事会開催	書面開催
6月15日	松山東ライオンズクラブ寄附金受領式出席	いよてつ会館
6月21日	令和3年度定時評議員会開催	書面開催
6月21日	愛媛県へ令和2年度事業報告書提出	
6月22日	法務局で役員変更登記完了	
6月25日	献眼	
7月1日	愛媛県へ令和3年度届出の変更提出	
7月1日	愛媛アイバンクホームページ事業報告等更新	
8月19日	日本アイバンク協会第2回統計情報会議	web会議
11月11日	移植角膜広域幹旋(静岡県アイバンクから愛媛大学医学部附属病院へ)	
12月7日	献眼登録キャンペーン実施(松山東ライオンズクラブ共催)	松山市大街道商店街
12月18日	献眼	
12月21日	献眼	

## 令和2年度 財務報告

### 1. 令和2年度 収支決算状況

収入の部			支出の部		
科目	金額	摘要	科目	金額	摘要
寄附金	4,801		印刷製本費	2,591	
賛助会費	4,084	599名様	人件費	1,794	
あっせん手数料	3,400		事業費	8,605	委託費 1,032
助成金	102		報奨費	990	
財産収入	6	基本財産利息	委託費 他	2,198	
			賃借料	1,214	
			人件費	1,068	
			雑費	276	
			法定福利費 他	417	
前期繰越金	8,995	平成31年度より繰越	管理費	2,975	
合計	21,388		次期繰越金	9,808	令和3年度へ繰越
			合計	21,388	

### 2. 基本財産

項目	金額(千円)
アイバンク設立時	35,000
昭和62年度から令和2年度までの増加額	28,200
合計	63,200



## 令和2年度 事業報告

### 1. 献眼登録・献眼・受眼・幹旋等の状況

年度	献眼登録者(人)	献眼者(人)	受眼内訳			受眼合計(眼)
			愛媛アイバンク(眼)	全国のアイバンクより幹旋(眼)	その他(眼)	
昭和61年度～平成31年度	15,772	251	426	213	4	643
令和2年度	43	11	13	5	0	18
累計	15,815	262	439	218	4	661

(献眼角膜の幹旋先の内訳)			
調達先	眼数(眼)	幹旋先	眼数(眼)
愛媛アイバンク	13	愛媛大学医学部附属病院	15
大阪アイバンク	5	愛媛県立中央病院	1
		松山赤十字病院	1
		白井病院	1
合計	18	合計	18

### 2. 全国統計 (令和3年3月31日現在) 全国54アイバンク

	登録者数(人)	献眼者数(人)	摘出眼球数(眼)	利用眼球数(眼)
全国アイバンク	1,571,362	43,721	80,556	68,169
愛媛アイバンク	15,815	262	487	443

ホテルはいきている  
素敵なホテルは  
素敵なお客様がつくる

松山シティホテル  
www.the-cityhotel.com

健康をおくる、笑顔をおくる。

あさひ調剤薬局

くわばら店 ☎089-993-6610  
〒790-0911 松山市桑原4丁目8番8号  
URL http://www.117-asahi.com

つばき店 ☎956-2314  
どうこう店 ☎917-8860  
おおてまち店 ☎998-6051  
ひがし店 ☎955-5858  
はたでら店 ☎968-1845  
くわばら北店 ☎948-8815  
しのめ店 ☎968-1760

BMW正規ディーラー  
Ehime BMW  
〒791-1114  
松山市井門町381  
TEL089-905-0200

MINI正規ディーラー  
MINI EHIME  
〒790-0963  
松山市小坂4丁目1-19  
TEL089-945-3232

アルスターオート株式会社  
代表取締役 戎 潤  
https://www.alsterauto.co.jp/

# report

## 「愛媛アイバンク」コーディネーター日記



愛媛アイバンク事務局長 徳本 浩二

私が、愛媛アイバンクの事務局長兼コーディネーターとして働きだしてから2年目の秋を迎えました。私が着任する前から世界的に流行していた新型コロナウイルスは、「コーディネーター日記」を書いているこの時期でも収束していません。感染縮小期に切り替わり一時期に比べて陽性者数は減少していますが、愛媛県からは県民へ多くの協力依頼がだされ、許された会食やイベント参加に躊躇している自分があります。我慢の繰り返しであったこの2年間の収穫は、行動様式の変化に適応した新たなビジネスが誕生したこと、当初は品薄でドラッグストア巡りで、やっと手に入っていたマスクも品質の良い日本製マスクが手に出回り、いつでも購入できるようになったこと、何千回となく手を洗ったことで、感染症の拡大を防止する習慣が身についたことです。新型コロナウイルスはワクチン接種の浸透と感染を避ける行動により必ず収束するはず。日本人は他人を思いやる気持ちが強い国民です。他人に感染させたくない気持ちがワクチン接種率の高さに表れ、短期間でワクチン接種先行国のイギリスやアメリカを上回っています。「アイバンクだより」が届くころには普通の日常に戻っていると信じています。

令和3年は1年遅れの東京オリンピックが開催されました。開催したことに賛否両論ありましたが、57年振りに東京で開催されたオリンピックに私はテレビに釘付けとなり、選手から多くの感動を受けました。開催を待ち望んでいた選手たちは複雑な気持ちで大会

を迎えたと思います。延期された1年が与えた選手への肉体的・精神的影響、それでも選手たちは自分のため以上に、オリンピック開催への感謝の気持ち、応援していただいた人々への恩返しのために全力を尽くし戦い抜き悔いのない結果を残せたと思います。

同年、50年以上前から地球温暖化の影響を予測していた四国中央市出身の真鍋淑郎氏がノーベル物理学賞を受賞しました。日本では気象予報士となって誰かのために役に立ちたいと葛藤するヒロインの成長と希望を描く朝ドラの「おかえりモネ」が放送中でしたので、気象予報という面からも身近に感じる受賞でした。

目の不自由な方のために角膜を提供することは、他人を気遣い思いやる気持ち、誰かのために何かできないかという気持ちを行動に移すボランティア精神が必要なのだと思います。他人に感染させたくない気持ちで受けたワクチン接種率の高さ、また、無観客で開催された東京オリンピックで会場の応援がなくても、支えてくれた人々の夢を叶えるために頑張った選手のように、日本人は他人を気遣い思いやる気持ちが強い国民だと思います。皆様には是非、目の不自由な方のための角膜提供を考えていただき、そして、ご家族の方には忘れることなく崇高なご遺志を愛媛アイバンクに繋げる行動をお願いしたいと思います。これからも皆様の善意で届けられた「光の贈りもの」を目の不自由な方に届ける大切な役割を真摯に取り組んでまいります。

### 献眼啓発DVD 「ヒ・カ・リ」貸出のご案内

当財団では、団体向けに、公益財団法人日本アイバンク協会が創立50周年事業の一環として作成した、献眼啓発DVD「ヒ・カ・リ」の貸出しを行っています。

このDVDは、ジャーニース事務所の全面的な協力によって作成されたもので、次のような内容となっています。

- 第1部 献眼啓発ドラマ (21分) 【出演】滝沢秀明、中山優馬、水野真紀 ほか
- 第2部 アイバンク活動紹介 (14分)

字幕入りDVDもありますので、是非、研修会等でご活用ください。

### 事務局便り

#### 賛助会ご入会のご案内

当財団の事業を推進するための運営資金について公的補助はなく、しかも、昨今の超低金利により、基本財産の運用利息は期待できない状態です。

当財団では、賛助会員制度を設けており、会員様から年会費をいただき、これを事業の大きな財源にさせていただきます。

そこで、賛助会員となっておられない方には、今回も「賛助会ご入会のご案内」の用紙を折り込みさせていただきました。愛媛アイバンク事業にご理解とご賛同をいただきました場合には、ご協力をよろしくお願い申し上げます。

#### 住所変更等の連絡のお願い

「アイバンクだより」をお送りしたとき、転居先不明等で返戻されることがあります。「住所・氏名等変更通知書」ハガキを折り込みましたので、変更がある方はご記入のうえご投函ください。

役職名	氏名(敬称略)	職業(公職)
理事長	岡本 茂樹	岡本眼科クリニック 院長、松山市医師会 会長
副理事長	松田 久美子	岡本眼科クリニック 医師、愛媛県医師会 常任理事
	白石 敦	愛媛大学医学部眼科 教授
	菅 規行	愛媛県保健福祉部長
	山口 昌彦	愛媛県立中央病院眼科 主任部長、愛媛県眼科医会 理事
	高岡 明彦	たかおか眼科・内科クリニック 院長、愛媛県眼科医会 副会長
	下分 章裕	しもわけ眼科 院長、松山市眼科医会 会長
理事	宮本 和久	みやもと眼科クリニック 医師、愛媛県眼科医会 理事
	原 祐子	愛媛大学医学部眼科 准教授、愛媛県眼科医会 会長
	鳥山 浩二	松山赤十字病院眼科 医師
	大野 健夫	ライオンズクラブ336-A地区1R-RC (松山南ライオンズクラブ所属)
	大橋 勝英	ライオンズクラブ336-A地区2R-RC (伊予土居ライオンズクラブ所属)
	山本 誠	ライオンズクラブ336-A地区3R-RC (八幡浜ライオンズクラブ所属)
	船坂 恭介	船坂眼科 院長、愛媛県眼科医会 理事
監事	渡邊 秀揮	ライオンズクラブ336-A地区1R 環境保全・保健福祉・アラート委員 (松山西ライオンズクラブ所属)
	岡部 直	愛媛県保健福祉部社会福祉医療局 医療対策課長
	福田 浩	ふくだ循環器科内科クリニック 院長、愛媛県医師会 理事
	矢野 誠	矢野内科 院長、松山市医師会 副会長
	林 康人	松山市民病院 眼科部長
	別所 建一郎	別所眼科 院長、愛媛県眼科医会 理事
	五藤 智子	はなみずき眼科 院長、愛媛県眼科医会 理事
評議員	緒方 実紀	松山市民病院 眼科部長、愛媛県眼科医会 理事
	田坂 嘉孝	南松山病院 眼科部長
	川崎 史朗	かわさき眼科 院長、愛媛県眼科医会 副会長
	坂根 由梨	愛媛大学医学部眼科 医師
	篠原 悟	ライオンズクラブ336-A地区2R 環境保全・保健福祉・アラート委員 (四国中央法皇ライオンズクラブ所属)
	山下 智恵	ライオンズクラブ336-A地区3R 環境保全・保健福祉・アラート委員 (鬼北ライオンズクラブ所属)

### 寄附金の税制優遇措置について

当財団への寄附金や賛助会費については、税制優遇措置を受けることができます。

#### 個人の場合

- 1 所得税の優遇措置を受けるには**
  - 確定申告をする必要があります。(寄附した翌年の3月15日まで)
  - 申告には「振込受領書」または「領収書」と、愛媛アイバンクが特定公益増進法人<sup>※1</sup>である旨の「税額控除に係る証明書」(写し)の添付が必要です。「税額控除に係る証明書」(写し)は当財団にご連絡いただければ郵送いたします。
- 2 個人所得の寄附金控除**

寄附金特別控除(税額控除)と寄附金控除(所得控除)の方法があり、次のA、Bのどちらか有利な方を選択できます。

**[A] 寄附金特別控除(税額控除)**  
個人が2千円を超える寄附金をされた場合、次の算式により算出された金額が所得税から控除されます。  
**(寄附金合計額<sup>※2</sup> - 2千円) × 40% = 税額控除額<sup>※3</sup>**

**[B] 寄附金控除(所得控除)**  
個人が2千円を超える寄附金をされた場合、次の算式により算出された金額が所得金額から控除されます。  
**寄附金合計額 - 2千円 = 所得控除額<sup>※4</sup>**
- 3 個人住民税の税額控除**  
ご寄附をされた翌年の1月1日現在で愛媛県にお住まいの方は、個人住民税についての控除を受けることができます。確定申告をすることにより、所得税と一緒に控除を受けることができますが、確定申告によらず、お住まいの市町村へ直接申告することもできます。  
**(寄附金合計額<sup>※5</sup> - 2千円) × 税率<sup>※6</sup> = 税額控除額**

#### 法人の場合

一般寄附金の損金算入限度額と別枠で損金算入限度額が設けられています。

- 1 一般の寄附金の損金算入限度額**  
**(寄附金支出前所得金額の2.5% + 期末の資本金等の額の0.25%) × 1/4**
- 2 特定公益増進法人に対する寄附金の損金算入限度額**  
**(寄附金支出前所得金額の6.25% + 期末の資本金等の額の0.375%) × 1/2**

**1と2の合計が損金算入限度額になります。**

### 愛媛アイバンク 主な活動報告

- 令和2年度 第2回理事会 (令和3年3月)
- 日本アイバンク協会 第1回 統計情報web会議 (令和3年5月)
- 日本アイバンク協会 第2回 統計情報web会議 (令和3年8月)
- 松山東ライオンズクラブ共催 献眼登録キャンペーン (令和3年12月)

### 「献眼登録 マグネットシール」について

献眼登録をいただいている皆さまには、献眼登録をしておられることをご家族に周知いただき、その連絡先がすぐわかるように、このようなマグネットシールをお送りさせていただきます。

ご家庭の冷蔵庫の扉に貼付いただいたり、室内の目につきやすい所にピンで留めるなどされ、献眼のご意思をご家族で共有していただければと思います。

私の献眼時は、**「たまたま愛媛アイバンク」**へ  
愛媛アイバンク・直通電話番  
**089-913-7786** (24時間受付)

▲マグネットシール

マグネットシールを紛失している場合や、もう一枚欲しい等ご希望がありましたら、愛媛アイバンクに電話やEメールでご連絡をお願いします。

**マグネットシールのご請求はこちらまで**  
愛媛アイバンク事務局  
TEL 089-913-7786 FAX 089-913-7817  
E-mail jimukyoku@ehime-eyebank.com

## 特別寄稿

## 角膜が透明であるために、内皮細胞の持つ母なる力



南松山病院  
アイセンター長  
大橋 裕一

### ◆角膜内皮とは??

角膜は厚さ約0.5mmの透明組織で、主にコラーゲンで構成される実質を骨組みに、眼表面側から上皮細胞、眼内側から内皮細胞で覆われています。このうち上皮は皮膚の表皮の延長であり、周期的に分裂と脱落を繰り返して細胞が入れ替わっています。もう一方の内皮は、六角形をした層の細胞シートから成り(写真参照)、角膜内の水分を汲み出すポンプの働きを通じて、角膜の厚みを一定に保っています。

### ◆角膜内皮の特性

角膜内皮細胞の特性として第一にあげられるのが、生体内で分裂増殖しないという点です。これは内皮細胞を栄養とする前房水中に増殖機能を妨げる物質が存在しているため、たとえば手術などで角膜内皮を損傷した場合、周囲の細胞が移動することによって障害部が被覆されます。その結果として、障害を受けた角膜では内皮細胞の面積が拡大し細胞密度が減少します。

### ◆角膜内皮を調べよう

角膜内皮細胞の検査は、角膜に一定の幅の光線を通し、その反射光を反対側から観察する顕微鏡法(ヘキマール法)という手法を用いて行われます。眼科外来に必ずある細隙顕微鏡(スリットランプ)で培養した「他家角膜内皮細胞」や

### ◆角膜内皮の異常

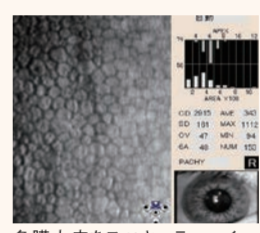
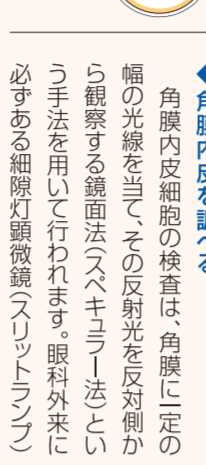
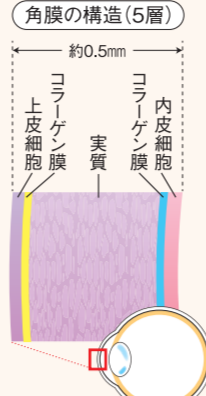
角膜内皮細胞の働きが低下すると、角膜内に水分が貯留するようになり、むくみ浮腫のために視力が低下します。その原因は、遺伝性、先天性、後天性と様々ですが、こうした患者さまに対しては現在、角膜内皮細胞を移植することが唯一の治療戦略です。

### ◆角膜内皮のスクリーニング

皆さんは自分の角膜内皮がどのくらいあるのか、ご存知でしょうか? 先に紹介した専用機器でチェックを受ける機会と云えば、若い世代でのコンタクトレンズの処方時、あるいはさらに年齢を重ね、白内障手術を受ける頃になるでしょうか。万一、角膜内皮に異常がみつかった場合には、献眼というよりは、専門医の精密検査を受ける必要があります。アイバンクのドナー適応基準の注意事項には、眼の手術既往歴や虹彩炎などの内因性眼疾患の有無があげられています。その意味で、アイバンク登録時に角膜のみならず、眼のスクリーニングを実施するような仕組みができればいいですね。

### ◆角膜内皮のスクリーニング

iPS細胞から製造された「角膜内皮代替細胞」を前房内に注入する方法が考案され、安全性、有効性についての検討が行われています。この手術法が確立すれば、視機能管理面や術後合併症などでハードルの高かった先天性の内皮異常についても治療が可能になる日が来るかも知れません。



角膜内皮をスペキュラーマイクロスコープで撮影した様子