

「アイ愛」INDEX

- 眼科・学  
現代の角膜移植術「角膜パーツ移植」  
横倉 俊二(東北大学アイバンク理事・東北大学眼科)
- 特集・アイ愛インタビュー  
「角膜移植」はどう行われるのでしょうか？  
布施 昇男(東北大学アイバンク理事・東北大学眼科)
- わたしとアイバンク／齊藤 順子さん
- 献眼者のご遺族から／鈴木 昭子さん
- 第2回東北大学アイバンクセミナー開催

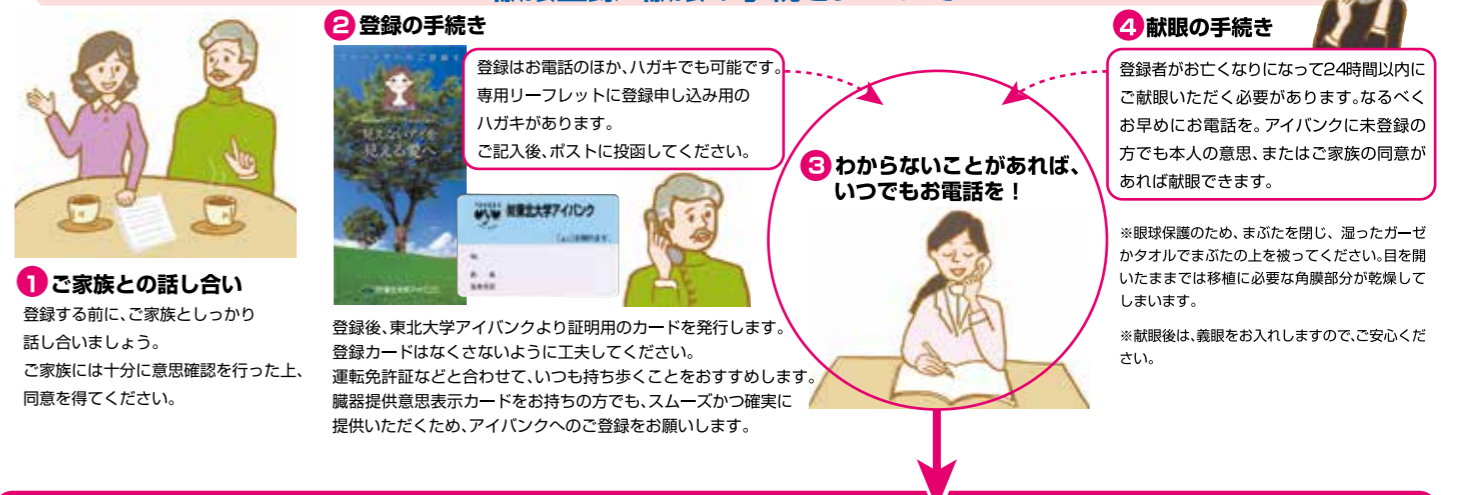
(財)東北大学アイバンクだより「アイ愛」vol.3  
●発行日／平成23年1月31日 ●発行／財団法人東北大学アイバンク 〒980-8574 仙台市青葉区星陵町1-1 東北大学医学部眼科学教室内 TEL:022-728-3677 / FAX:022-717-7298  
(前)東北大学アイバンクだより「アイ愛」は、アイバンクの普及拡大を目的に制作発行しています。



あなたの勇気と行動で  
光を取り戻す人がいます

角膜がたいへん不足しています！  
アイバンクへのご登録をお願いいたします

献眼登録・献眼の手続きについて



アイバンクは皆さんの善意で支えられています

TOHOKU EYE BANK 財団法人東北大学アイバンク 24時間ホットライン 022-728-3677

24時間夜間休日でもOK!

仙台市青葉区星陵町1-1 東北大学医学部眼科学教室内

★東北大学アイバンクが発行する各リーフレットは、協力病院・協力医院に設置のほか、ご希望の方には発送も行っております。お気軽にお問い合わせください。  
★角膜提供以外に関するお問い合わせは平日9:00～17:00までお願いいたします。

**協力会員募集**

●アイバンクへの寄付にご協力をお願いいたします。  
東北大学アイバンクでは、年会費1口1,000円(寄付)の協力会員を随時募集しております。

下記の「払込取扱票」にて最寄りの郵便局より寄付をお願いいたします。匿名希望の方以外の会員名を「東北大学アイバンクだより」及び「東北大学医学部眼科学教室」のホームページに掲載させていただきます。みなさまのあたたかいご協力をお待ちしております。

眼科●学  
現代の角膜移植術  
角膜パーツ移植とは？

特集●アイ愛インタビュー  
「角膜移植」はどう行われるのでしょうか？

Q&Aにより、角膜に関するよくある質問をまとめました。

お振込みは右記の用紙にて最寄りの郵便局よりお願いいたします。

払込取扱票

02	仙台	口座記号番号	金額	通常払込料金加入者負担
02210	2	17271	千 百 十 万 千 百 十 円	
加入者名	財団法人 東北大学アイバンク	料金	備考	
通信欄	◎年会費(寄付)は1口1,000円です。申込口数、ご住所、お名前をご記入の上、お振込みください。 1,000円× 口 = 円 ◎また、氏名の公表に関しましては、どちらか一方の□に✓をつけてください。印のないものにつきましては、公表いたしませんのでご了承ください。 会報・ホームページへ氏名を公表することに <input type="checkbox"/> 同意する <input type="checkbox"/> 同意しない			
ご依頼人	おとこ (郵便番号)	おなまえ	日附印	

裏面の注意事項をお読みください。(ゆうちょ銀行) (承認番号 仙 第 9821 号) これより下部には何も記入しないでください。

振替払込請求書兼受領証

口座記号番号	02210	2	通常払込料金加入者負担
加入者名	財団法人 東北大学アイバンク		
金額	千 百 十 万 千 百 十 円		
ご依頼人	おなまえ		
料金	日附印		
備考			

この受領証は大切に保管してください。

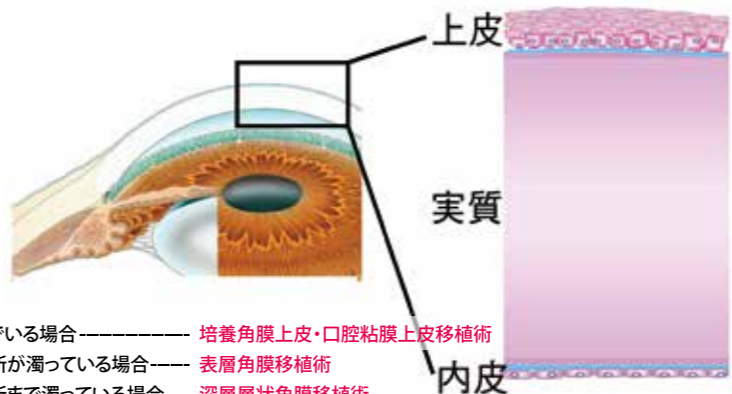


# 現代の角膜移植術「角膜パーツ移植」

角膜移植術は約100年の歴史がありますが、数々の角膜に関する研究の進歩に伴い、特にここ20年でより合併症の少ない手術方法が次々に開発されています。それらを総称する概念として、現在「角膜パーツ移植」という言葉が用いられるようになっていきます。今回は「角膜パーツ移植」がどのような場面で用いられているかについてご紹介致します。

## 角膜の構造と角膜パーツ移植

角膜は厚さが約500μm(1mmの半分)の透明な組織で、水晶体と共に眼に入ってくる光を網膜に結ぶのに重要な働きをしています。角膜は表面からみておおそ3つの部分に分けられます。



- 上皮が傷んでいる場合-----培養角膜上皮・口腔粘膜上皮移植術
- 実質の浅い所が濁っている場合-----表層角膜移植術
- 実質の深い所まで濁っている場合-----深層層状角膜移植術
- 内皮のみが傷んでいる場合-----角膜内皮移植術
- 全ての層が濁っている場合-----全層角膜移植術

最も表面にあるのが「上皮」といわれるもので、外界からの異物が角膜内に侵入するのを防いでいます。その奥にあり、角膜の厚みのおよそ7〜8割を占めているのが「実質」といわれる部分で、角膜の強度を保つために重要な部分です。更に最も奥にあるのが「内皮」といわれる部分です。角膜は血管がないために透明ですが、逆に血液からの栄養を受け取ることができません。このため、角膜はその裏側にある「角膜」と水晶体の間にある「前房」という空間にある水を吸い取り、必要な栄養を得た後に、この内皮によっていらぬ水を前房に押し戻しています。いわば内

## 全層角膜移植術

死体眼からの角膜移植術は1930年代にフィラトウ先生(当時のソ連)らがはじめ、その後世界に広まっていきました。この方法は現在では「全層角膜移植術」と呼ばれており、80年もの古くから行われているにも関わらず、現在もなお主たる術式です。全層角膜移植術は提供いただいた角膜を

## 深層層状角膜移植術

全ての深さに渡って丸くくり抜き、同様に丸く切開された患者様の眼にこれをはめ込んで糸で縫うというものです。角膜移植の手術の中では最も単純ではありますが、拒絶反応のターゲットになりやすい内皮を持ち込むことや、大きく全ての層に渡ってくり抜くためにばい菌が入る(＝感染)リスクが他の手術に比べてやや高いことや、縫合に伴う乱視が残りが残ることが問題となります。このためパーツ移植の考え方が普及している現在では、除去すべき病変が角膜の内皮から実質にわたって(あるいは全ての深さにわたって)存在している場合に適応は限られております。

感染症や怪我によって角膜実質に炎症が起ると、角膜実質には白い濁りが残りま

場合は、上皮と実質の浅い部分だけを取り替えるという移植の方法(表層角膜移植術)が行われておりましたが、実質の深いところ

にまで濁りが及んでいる場合は、全層角膜移植術を行わざるを得ませんでした。

しかし、1980年代に名古屋の杉田潤太郎先生(眼科杉田病院)が、食塩水を実質に注入することで実質と内皮をより分け、視力の回復に必要な濁りの十分な除去を行う一方で、ご本人の内皮を残して拒絶反応を回避するという術式を考案されました。この方法は現在では「深層層状角膜移植術」といわれ、種々の方法が考案されています。この方法は、除去すべき濁りが角膜実質の深部にまで及んでいるが、角膜内皮は正常である場合が適応となります。

## 角膜内皮移植術

角膜内皮が色々な原因で傷害され、ポンプの機能を十分に果たせなくなった場合、前房からの水が角膜内皮にどんどん溜まり角膜が水ぶくれの状態になってしまいます。このような状態を「水疱性角膜症」といい、角膜がもつ光の透過性が悪くなると視力が大幅



に低下したり、角膜上皮がむけやすくなって疼痛を引き起こしたりします。いままではこのような方に対しては全層角膜移植術が行われていましたが、約10年前にメレス先生(オランダ)によって角膜内皮のみを取り替える方法が考案され、種々変更を加えられながら「角膜内皮移植術」として確立されました。原因疾患の違いはありますが、欧米では水疱性角膜症に対する手術として第一選択となりつつあります。

この方法は薄く切り取ってきた角膜内皮移植片を、白内障の手術と同じような小さな切開創(トンネル)から入れ、下から空気

## 培養角膜上皮または口腔粘膜上皮移植術

角膜の最も結膜(白目)寄りの部分は「輪部」と呼ばれていますが、ここには角膜上皮の元になる細胞(幹細胞)が住んでいて、角膜上皮が傷つくとその部分を修復するための上皮細胞を送り込む働きをしています。しかし、火傷、あるいは特殊な病気(ステイプ

ンス・ジョンソン症候群や眼類天疱瘡など)によってこの輪部の機能が著しく傷害されると、角膜の傷を自分で治せなくなってしまうため、重症の角膜潰瘍になったり、角膜の代わりに結膜が周りから伸びてきて角膜を覆ってしまったりするために、極度の視力低下をきたしてしまいます。このような方に通常の角膜移植を行っても、強い炎症が術後起るために角膜は長く生着することができません。特に角膜が両方とも傷害されている方では従来有効な治療法がありませんでした。

西田幸二先生(大阪大学、前東北大学アイバンク理事長)はこのような患者様の口の粘膜をある特殊な条件で育てる(培養する)と、角膜上皮に近い性質を持つことを見出し、これを患者様の眼に移植して視力を回復させることに世界で初めて成功しました。これは今話題の「再生医療」の臨床応用成功例ですが、日本では角膜再生医療の研究が世界に先駆けて進行しており、いずれ角膜の他の部分も再生が可能となると考えられております。

以上、角膜パーツ移植について簡単に紹介させていただきました。実際にどの方法で移植をするかは専門の医師の診察で決めて

文>東北大学アイバンク理事  
東北大学眼科助教 横倉俊二

## 眼科のことなら

株式会社 **日本眼科医療センター**

各社眼科検査器械・手術用機器・器具・機材

TEL 022-374-2226 〒981-3134 仙台市泉区桂四丁目33番地の3

FAX 022-374-2228 営業所/盛岡・郡山・山形



# 「角膜移植」はどのように行われるのでしようか？

## アイバンクQ&A

角膜に関するよくある質問をまとめました。

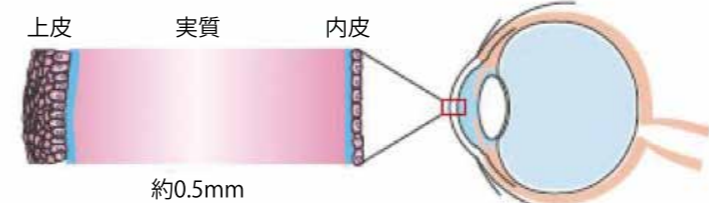
財団法人東北大学アイバンク理事・東北大学眼科准教授 布施昇男

### Q1 「角膜」とは？

**A** 角膜は、眼球の一番前面にあるドーム状の透明な膜です。厚さは中央部で約0.5ミリ、直径は11〜12ミリで、光の入り口であり、入った光を屈折させるといって重要な役割を果たしています。ごくわずかな変形や混濁（にごり）が視力には非常に大きく影響します。角膜は眼の表面から大きく分けると「角膜上皮」「角膜実質」「角膜内皮」の3つの層から成り立っています（図1）。

「角膜上皮」は、1〜2週間のサイクルで細胞が入れ替わります。「角膜実質」は、角膜の厚さの80パーセントを占める部分で、コ

図1:角膜の3層構造



ラーゲンの密な層でできています。「角膜内皮」は、角膜の一番後ろ側にあり、蜂の巣のようないろんな六角形の細胞がびっしりとつまっていて、水分調節をするポンプの役割を果たしています。内皮が異常をきたすと角膜が膨張して、白くかすんでしまいます。角膜内皮の細胞は、年齢とともに数が少なくなり、その機能も低下します。また、いったん傷がつくと再生することはありません。角膜が混濁すると、光を通しにくくなり視力に影響が出ます。

### Q2 「角膜移植」とはどんな手術ですか？

**A** 角膜移植とは、濁っている角膜を取り除いて、別の角膜と取り替える手術のことです。お亡くなりになった方から眼球を提供していただいて、角膜を移植するというもので、始められてからすでに80年が経ちます。上皮・実質・内皮の3層すべてを入れ替える全層角膜移植術は角膜移植の代表的な手術です。近年は、表層角膜移植術や深層層状角膜移植術のように、なるべく拒絶反応などの合併症のリスクを減らすために、必要な部

分のみを入れ替えるような手術方法が開発されてきました（図2）。これは感染症や外傷、遺伝性疾患、腫瘍によって角膜実質が濁っている場合に行われます。また、内皮のみが、内皮のみを入れ替える手術は大変難しく、なかなか実現されませんでした。しかし手術の開発は著しく、最近になって黒目のふちに5ミリ程度のキズを開けるだけで、痛んだ内皮を取り出して、提供していただいた

図2:いろいろな種類の角膜移植術



健全な角膜内皮を補う手術方法が開発されました。Descemet's Stripping Automated Endothelial Keratoplasty (DSAEK: ディーセック)と言われる角膜内皮移植の手術方法です。ディーセックは縫う必要がなく、大部分の自分の角膜を残すことができるので、ひずみが非常に少なく手術後の見え方が大幅に改善されることが分かっています。この手術を受けられる方は、角膜内皮の病気をもちの方に限られますので、診察を受けていただく必要があります。新しい手術方法ですので、今後の評価も必要ですが大変期待もてる手術方法です。（前述3ページ）

### Q3 「角膜提供」をおこなうには？

**A** 万が一の際に、最寄りのアイバンクに連絡をいただければ、アイバンクがすべて対応いたします。アイバンクへ登録をなされたご家族が不幸にして亡くなられた場合、その故人の遺志を尊重し、ご遺族の同意の下、最寄りのアイバンクにご連絡ください。一般に

12時間以内が理想といわれていますが、24時間以内でよいといわれています。亡くなられた病院でも、ご自宅でも、実際にご遺体が安置されている所で処置を行い、所要時間は約1時間です。眼球をいただいた後は、医師が丁寧に処置し義眼を装着します。摘出前と全く同じようになり、お顔はきれいに保たれ、見た目や形が変わるようなことはありません。又、火葬後は何も残りません。角膜を提供していただく際には、処置時間を短く、角膜を良い状態で維持するという最善の注意を払ってあります。そのため、角膜のみを切り取って提供していただくのではなく、全眼球を摘出する「献眼」という形をとって

ます。登録者が亡くなられた場合は、眼球保護のため、まぶたを閉じて、湿ったガーゼかタオルでまぶたの上から覆ってください。眼が開いたままですと、大事な角膜が乾燥してしまいます。ご連絡がありましたら、至急担当医師がご遺体が安置されている所へ向向きまして、献眼の処置をさせていただきます。この際、ご家族の費用の負担は一切ありません。角膜は、視力・性別・血液型・年齢（2歳以下の乳幼児は除く）に関わらず提供していただけます。近視、乱視、白内障などあつても、角膜がきれいであれば提供していただけます。但し、伝染病、感染症の病気がかかっている時、死因が不明の時など、提供

していただけないことがあります。また、2010年より親族への優先提供の意思が表すことができるようになりました（ただし、満たすべき3つの要件がございますので、お問い合わせください）。

**東北大学アイバンクの活動**

東北大学アイバンクは1968年（昭和43年）にライオンズクラブ、ロータリークラブ、仙台青年会議所、宮城県医師会、仙台市医師会、宮城県眼科医会の御支援により誕生しました。現在までに県内から約四三名の献眼をいただいております。移植によって、視力を回復された方はすでに、八二四名にのぼっております。宮城県内では依然として角膜移

植を待つ患者様が角膜の提供数を上回る状態が続いております。この状態をなんとか改善しようと、県民の皆様ならびに病院関係者の方への普及啓発活動、あつせん活動に力を入れております。東北大学アイバンクは非営利団体であり、活動費は角膜があつせんすることで病院から得られる手数料と、皆様の善意の寄付によるのみ成り立っております。角膜移植を待ち望む患者様を失明の恐怖からお救いするためにも、是非とも多くの皆様のご支援をお願いいたします。

TEL / 東北大学アイバンク24時間ホットライン 022(728)3677  
(24時間夜間休日でもOK)

## 角膜移植 親族への優先提供をお考えの方

### 親族への優先提供が行われる場合

▼以下の3つの要件をすべて満たす必要があります。

ご本人(15歳以上の方)が臓器を提供する意思表示に併せて、親族への優先提供の意思を書面により表示している。

臓器提供の際、親族(配偶者※1、子ども※2、父母※2)が移植希望登録をしている。

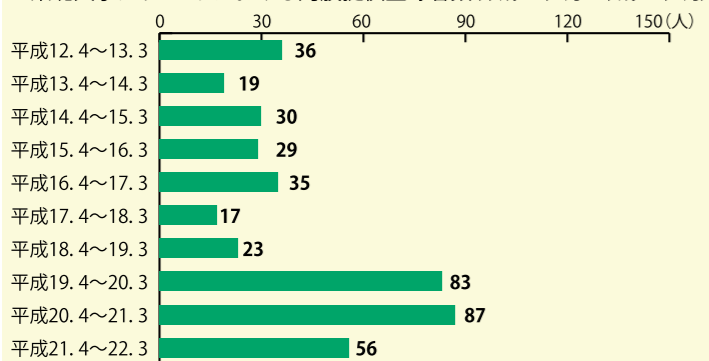
医学的な条件(適合条件)を満たしている。

※1 婚姻届を出している方です。事実婚の方は含みません。

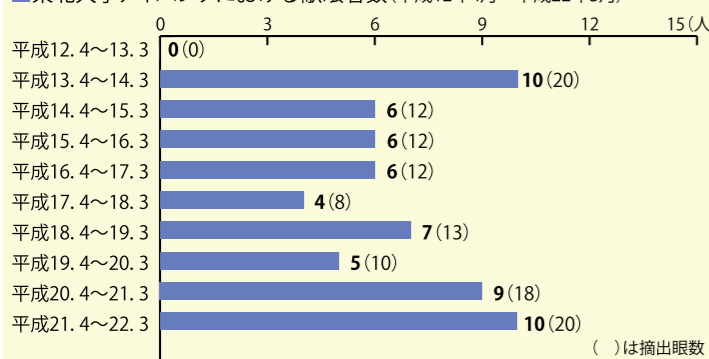
※2 実の親子のほか、特別養子縁組による養子及び養父母を含みます。

### 活動報告のひとつ

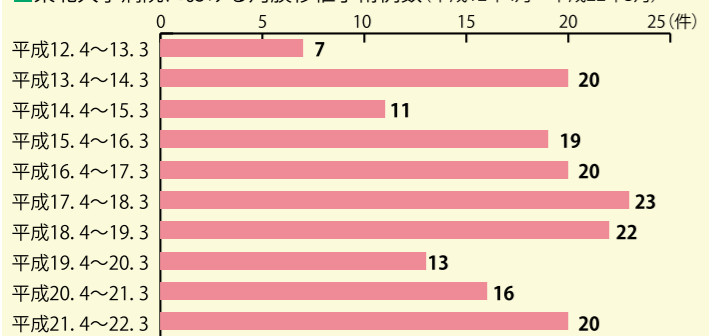
#### ■ 東北大学アイバンクにおける角膜提供登録者数 (平成12年4月～平成22年3月)



#### ■ 東北大学アイバンクにおける献眼者数 (平成12年4月～平成22年3月)



#### ■ 東北大学病院における角膜移植手術例数 (平成12年4月～平成22年3月)



見えなくなる不安と痛みから解放されて  
やっと見えるものがありました。  
ドナーの方はもちろん家族の思いを強く感じます。



山形県山形市にお住まいの齊藤順子さんは、平成二十一年に角膜移植手術を受けました。ご家族の支えやアドバイスもあって、痛みを伴う病の辛い毎日から解放されて、「見える」ということはもちろんですが、それ以外にも角膜移植を受けて得られたものは大きい」と話してくださいました。

### 私

が生まれる時の分婉が鉗子分婉だったそうで、その際鉗子が右目にあたり外傷もありました。そのせいもあって私は、小学校に入ると視力が落ち始め、メガネで矯正しても回復せず、病院で診察を受けた時に角膜に傷が付いているといわれたんです。母もずいぶんショックだったと思います。

当時の右目の視力は0.3程度。メガネをかけながらも視力のバランスをとっていたのですが、高学年になる頃には時折頭痛に悩まされましたし、なかなか遠近感もつかめず、球技などのスポーツは苦手でした。成長するに従って頭痛も多くなり、何を

### 時

も疲れやすくなりました。もともと読書好きだったので、長時間の読書は疲れるので、加減しながら過ごしていました。折れる頭痛と疲れは成長しても変わりませんでした。成人して結婚し、子育ても順調に進み一段落したのですが、4年前に突然右目が痙攣はじめ、メガネが曇っているような感じになったのです。病院で診てもらったら、角膜の傷ついたところが水ぶくれをし、光が通りにくくなると同時に、角膜の表面にも水が溜まって水疱ができる「水疱性角膜症」と診断されたのです。

### 磨

りガラスを通して見るような視界も辛かったです。なにより辛かったのは痛みでした。この病気の治療には角膜移植が必要とのこと、最初の病院では「1年くらい待つかもしれません」と言われたんです。

しかしドナーの方が見つかるのを待っている間にも、痛みの間隔が短くなり、目に光

### 角

膜の移植は、他の臓器移植と違って、全身麻酔だけではなく、局所麻酔でも手術を受けることができます。私は術中に、自分の右目にドナーの方の角膜が置かれた時に感じた荘厳さは、今でも鮮明に残っていますし、これからも忘れることはないと思います。

### ド

ナーの方には「ありがとう」という言葉では言い表せないほどの深い感謝の気持ちで一杯です。これからの一生を大切に生きていきたいと思えます。家族もドナーの方のおかげで私が救われたことをしっかりと受け止めてくれて、私の術後に主人がドナー登録をしたんです。

### も

のが見えるということは、何ものにも代え難い喜びであるのはもちろんのことですが、今は痛みから解放され、これまでいろいろと悩んだであろう母のことやドナー登録をした夫のこと、そしていろいろと調べてくれた子どもたちなど、家族の支えを実感すると同時に、感謝し、思いやることができるようになりました。こうした気持ちになれることも、移植を受けたおかげだと思っています。

とにかく今はいろいろなものを自分の目で見てみたい。たくさん本も読みたいし、海外旅行にも行って自分の目でいろいろなものを見てみたいです。

が入るだけでも激痛が走るほどだったので、車の運転はもちろん仕事や家事もできない状態で、家の中ですらサングラスをかける生活でした。

### 痛

みのなかでドナーが現れることを待つ毎日。この痛みから解放されるためなら、一日でも早く移植手術を願う気持ちには強かったです。一方それは、ドナーとなる方の死を願うことなのではないかという罪悪感を抱く時もありました。

### 当

時の私の辛い姿を見ていた子どもたちが、インターネットなどでいろいろと調べて、病院を変えた方が良いとアドバイスしてくれ、2年前の4月に東北大学病院で受診することにしたのです。東北大学

病院では、6月には最初のドナーの方が見つかったのですが適応せず、再度待つことになりました。でもすぐに次の方が見つかり、7月には手術を受けることができました。一日でも早い移植を思っていた私はホッとすると同時に、ドナーの方へ深く感謝しました。

術後すぐに視力が回復するわけではありませんが、痛みがないのが何よりです。移植を終えて、4月に近所の桜の木を見た時はうれしかったですね。痛みがあった2年ほど間は、上を見ることもできず、下ばかり見えていましたから、あらためて桜の木を見上げた時のうれしさとその美しさは、いつまでも忘れることはないでしょう。

医療・福祉分野に貢献する

株式会社 シバタ インテック  
http://www.shibataintech.co.jp

眼科用医療機器・器具  
コンタクトレンズ・眼内レンズ  
視覚障がい者用福祉機器  
(日常生活用具・補装具)

株式会社  
TRUST Since 1992  
トラストメディカル  
http://www.trust-medical.co.jp/

【山形営業所】 山形県 宮城県 福島県

【仙台本社】 〒981-3212 仙台市泉区長命ヶ丘3-28-1  
TEL: 022-342-6780 FAX: 022-342-6781

REMICADE REMICADE REMICADE REMICADE

田辺三三製薬株式会社  
2009年10月作成

※ 効能・効果、用法・用量、警告・禁忌を含む  
使用上の注意等については、添付文書  
をご参照ください。

Otsuka-people creating new products  
for better health worldwide

大塚製薬株式会社  
東京都千代田区神田司町2-9

アイ愛インタビュー●献眼者の遺族の声  
2007年2月に献眼された、享年69歳 鈴木和郎さんの奥様 鈴木昭子眼科医さんの声

命というの  
は生きてい  
るときは  
亡くなっ  
てからも  
生きてい  
る……。



**和** 郎さんとお別れしてから早くも4年が経ちました。合唱曲「遙かな友に」が流れるなかでの静かな別れでした。振り返れば、ごまかしのない、ほんものの酒造りに熱中し、仕事を趣味の如く楽しんで、家族を思い、社員を思い、最後の最後まで地域産業、酒文化に思いを馳せていましたね。

**主** 人は、「突発性間質性肺炎」という原因不明の炎症によって、肺が硬化・縮小する病気で亡くなったのですが、この病気はいまだ決定的な治療法が見つかっていません。肺線維症ともいわれ、厚生労働省の難病特定疾患に指定されています。発病率は10万人に約3人といわれており50〜60歳代が比較的多いといわれています。

平成8年に発症して16年末より入院退院を繰り返して、退院後は自宅で温度・湿度管理、空気清浄機を活用しながら療養しました。が華なので、「以貫之(我が生涯を一つの職業に貫かれる人は幸せである。という意)」を心に、もう少し医師中心の生活を続けるつもりです。

このごろ、合唱をまた始めました。今はソプラノです。あなたは見事なバリトンを聴かせてくれましたね。東北大学混声合唱団も昨年50周年を迎え、ますます歴史を重ねています。

**和** 郎さんほどのスケールの大きさには、簡単に真似られるものではないけれど、マンスリーレターにもあるように、私も「自分を変えて」「心のなかに平和の皆を築こう」と思います。もう一緒に話ができないけれど、どこかで見ている、風になつて語りかけてくれる、そして見守っていてくださると思っています。



平成13年11月、黄綬褒章受章。

た。しかし、肺機能が次第に低下して息切れがひどくなり19年、私たちを残したまま、遂に帰らぬ人となってしまいました。主人は奉仕の人でしたので、人のためになることなら何も惜しまない、揺るがない意思をもっていました。

**臓** 器提供意思表示カードも私と一緒に記入したと記憶しています。臓器は全部提供しなかったのですが、肺の疾患で傷んでいるのではないかと眼だけにしたので、きつと主人の瞳は、アイバンクを通して、角膜障害の方のお役に立っていることでしょう。

主人は今、その方と一緒に、すばらしいものを見ているはず。それに、その方を通して、私はどこかで主人に会っているかも知れません。

**命** というのは生きているときばかりではなく、亡くなってからも生き続けている……合唱団での出会いに感謝するばかりです。

※鈴木和郎さんは、給料明細書1枚となったお給料袋では味気なく重みもなくなった「MONTHLY LETTER(マンスリーレター)」「という社員への手紙を同封した。「MONTHLY LETTER」は第1通信昭和59年から始まり、第169通信(平成10年)まで続いた。



鈴木 和郎(すずき・わろう)さん (1932~2007)のプロフィール  
元(株)一ノ蔵代表取締役会長。昭和14年宮城県塩竈市生まれ。東北大学農学部、同大学大学院で応用微生物学を学び、卒業後、父親の経営する勝来酒造に入社。昭和48年、若手酒造り経営者3名と共同で(株)一ノ蔵を設立、一貫して旨い酒造りに情熱を注ぐ。以来、同社きってのマーケットターとして国内外を奔走。手造りの酒、納めできる酒を信念を持って造り続け、その普及に努めた。酒造りを通してまちおこしにも多くの貢献をした。

**世界初! 色覚補助レンズ カラービュー仙台ステーション 本館2F**  
「カラービュー」は最高品質の見えごこちを追求した、世界初の色識別補助用プラスチックレンズです。

「専任スタッフ」によるカウンセリングを行いますので、お電話にてご来店日時をご予約を承っております。カラービュー仙台ステーションは、東北各県の皆様からご愛顧いただいております。

ご予約電話番号 TEL.022-262-0581

信頼 & 安心

**メガネの相沢 本館** 仙台駅前・南町通り[仙台市青葉区中央3-8-31] TEL.022-262-0581 営業時間 10:00~20:00 契約駐車場完備

うれしいNEWS  
ロービジョンコーナーも完備!  
メガネを掛けても見えにくい方のために、拡大読書器をはじめ、たくさん関連商品を取り揃えております。

69歳の若さでしたが、人の価値は命の長さではなく、愛の深さであることを教えてくれました。主人の優しさもそのまま移植されたことと思います。

**私** たちの出会いは、「東北大学混声合唱団」でした。1961年(昭和36)4月入団の同期生で、主人は農学部、私は医学部でした。私たちの頃は、教養部2年だけの「川内混声合唱団」でしたが、和郎さんや工藤さん(元、セブンイレブン社長)、中野さん(元、トヨタ)等が全学の4年制のクラブとなるように活動し「東北大学混声合唱団」を創設。その初代委員長として活躍しました。

当時の合唱団は楽しくて、集まると自然発生的にコーラスとなり、外出すれば、いつでもどこでもハモっていたのを覚えています。その中心にはいつでも和郎さんの笑顔が

# 第2回 東北大学アイバンクセミナー

- 開催日/平成22年10月3日(日) ●時間/14:00~16:00(開場 13:00)
- 開催場所/AER 5階(ネ!ットU 仙台市情報・産業プラザ)
- 主催/財団法人 東北大学アイバンク
- 座長/東北大学眼科 准教授 布施 昇男



## 目の健康を考える



昨年10月、第2回東北大学アイバンクセミナーが開催されました。本セミナーはアイバンク活動の中でも重要な啓蒙活動として位置づけられています。しかし、前回のアイバンクセミナーでは70人前後の方に集まっていただけに留まりました。その反省から今回は出来るだけ広い広報活動集まりやすい会場の選定、講演をより一般の方にも興味を持っていただけるような内容にする、この3点を心がけ300人を目標に活動を開始しました。そこで、今回のセミナーは「目の健康

### 「目の健康を保つヒント」

わかばやし眼科 山形和正

情報の80%は目から入るといわれており、目の健康を保ち、良好な視力を維持したい。まず両親や兄弟が患っている目の病気に注目してほしい。家系的にかかりやすい目の病気がある。またご自分の目の状態を知るために健診を利用してほしい。40歳を過ぎたら老眼などとともに目の病気にかかりやすくなるので、眼底検査をすすめたい。緑内障、糖尿病網膜症、加齢黄斑変性、高血圧、動脈硬化などの早期発見につながる。

最近気になる例として、コンタクトレンズの誤った使用による角膜障害の例やパソコンやゲームの使用により目が乾燥しておこる角膜障害の例を紹介した。角膜障害が高度になると白く変色して角膜移植が必要になる。コンタクトレンズ、パソコン、ドライアイは目に過度の負担を強いる場合があるので注意してほしい。

栄養運動、睡眠など体の健康に気遣いながら、ストレスをためない生活を心がけ目の健康を保ってほしい。



### 「ロービジョンケア目の見えにくい方の『困った』を少なくするために」

あさひが眼科 陳進志



今日でも病気や事故で見えにくくなる方はいらつやいます。その人たちとご家族の困っていることを少なくするのがロービジョンケアの役割です。見えにくいと言っても遠くが特に見えない、視界の中心部だけ見えない、昼はよいが夜はほとんど見えない、まぶしくて目を開けられないなど、見えにくさは人それぞれです。ご本人・ご家族やお友達が視覚障害について理解することは、ご本人が今後何を学び、どんな道具を使うべきか、周りのどのような支援すべきかを決める上で非常に大切なことです。見えにくい方が使う道具では従来の白杖や点字以外にも文字を拡大してテレビ画面に映し出す拡大読書器やまぶしさを取る遮光眼鏡、その他、音や触覚を利用する様々な道具があります。また、視覚障害者をサポートする体制も徐々に整いつつあります。目に障害のある方が生き生きと生活できるようにいろんな人が力を出し合える社会をつくりましょ。

を考える」というタイトルで一般市民を対象にした市民講座の形式をとりました。

広報活動においては、まず東北大学眼科医師が手分けして1000部のセミナー案内チラシを大学病院や出張先の病院で配布しました。病院内にもポスターを張り出し、患者様だけでなく、どなたでも登録いただければ参加できる旨を十分説明しました。また、ライオンズクラブ、宮城県眼科医会更に(株)東洋ワーク所属の板場勝彦様の御協力のもと、仙台商工会議所や河北新報社などの後援を得て、広く呼びかけをすることができました。場所は集まりやすい仙台駅近くのアエルを会場とし、講演内容は、宮城県眼科医会会長・わかばやし眼科院長の山形和正先生に「目の健康を維持するためのヒント」を、あさひが眼科院長、陳進志先生には「重篤な視力障害をきたした視覚障害者の現状と、我々のできるボランティアの方法」について、東北大学眼科助教、横倉俊二先生からは「アイバンクについて」の内容で各30分間の分かりやすい講演をいただきました。更に、事前に集めた質問にお答えするという形式で参加者の疑問に答えるというコーナーも好評でした。当日は、東北大学眼科に勤務する眼科医、視能訓練士が総動員し、また東北大学留学生会館から外国人留学生にもお手伝いいただき、会場の設営、受付、音響、照明、片付けなどをスタッフ総出で行いました。また、会場入り口では、関係者

### 「アイバンク活動と角膜移植の現状」

東北大学眼科助教 横倉俊二

角膜は外界からの光を眼の中に入れて、網膜に像を結ぶ働きをしている組織で、ここに濁りが生じると日常生活に著しい支障をきたしてしまいます。角膜移植術の主な目的は、この濁った角膜を取り除いて透明な角膜に交換するものです。これまでは角膜の全ての層を取り替える「全層角膜移植術」が広く行われていましたが、現在では患者様の治療に必要な病変部のみを取り替える「角膜パッチ移植」の考え方に基つて様々な術式が考案されています。

角膜は亡くなった方から提供を頂くことによつてのみ手術を行うことができるのですが、この角膜を斡旋するための非営利団体がアイバンクです。宮城県では東北大学アイバンクが斡旋を行っており、角膜を提供していただいた方の数も徐々に増えておりますが、移植を待たれている患者様の数に比してまだ少ない状態です。また東北大学アイバンクは支援者の方々・支援団体からのご寄付と



の御子弟による募金活動も実施されました。最初は声も小さかった子どもたちですが、徐々に皆で声を合わせ「アイバンクにご協力お願いします」と頑張っていたのが印象的でした。参加してくれた子ども達には、植松恵先生がアイバンク活動についての話をスライドをつかって分かりやすく説明し、最後には感謝状をわたしました。

会の中では、ライオンズクラブ所属で理事の馬場武雄様から、ライオンズクラブとアイバンクの強い協力体制についてもお話を頂き、眼球提供への理解と登録、寄付依頼に対して300人近くの参加者に啓蒙活動を行うことができたと考えております。このように手作りのセミナーでしたが、皆様の協力のもと、大成功に終わりました。

今後も、毎年同じ時期に開催することを予定しております。今回参加できなかった患者様からも、「参加した友人からとても勉強になる会だったと聞き、来年は都合をつけて是非参加します」と励みになる言葉を頂いております。試行錯誤ではありますが、いろいろな部分を改善しつつ、宮城県の眼疾患に対する知識の向上とアイバンク事業をより知っていただく大切な機会として積極的な活動推進と、今後の継続が大切と思われました。

文/東北大学アイバンク理事  
東北大学視覚先端医療学分野准教授 中澤徹

東北大学 アイバンク 第2回  
目の健康を考える

10.3  
14:00~16:00  
AER 5階

1 開場 14:00-14:30  
2 講演1 山形和正先生「目の健康を考える」 14:30-15:00  
3 講演2 陳進志先生「ロービジョンケア」 15:00-15:30  
4 閉会 15:40-16:00

HITACHI Inspire the Next

角膜再生の研究・実験等に必要な施設を提供致します。

ユニット型細胞培養調製室  
セルメディカルキューブ

■特長

- 既存建物内に容易に設置可能
- 部屋数やレイアウトを自由設計可能
- 治験薬GMPへの対応可能
- 温湿度、清浄度、室圧制御機能を備えた、オールインワンユニット

株式会社 日立プラントテクノロジー  
〒980-6008 宮城県仙台市青葉区中央4-6-1  
Tel:022-263-3261

10月2日～4日●宮城県眼科医会主催「目で見える眼のすべて展」 ◆仙台三越
11月21日●第1回東北大学アイバンクセミナー ◆宮城県医師会館
11月27日●宮城県腎臓協会主催「第14回院内臓器移植コーディネーター研修会」 ◆PARM-CITYビル
11月29日●杜の都市民環境教育学習推進会議主催「環境フォーラムせんだい2009」 ◆せんだいメディアテーク
12月16日●東北大学病院移植医療部ミーティング ◆東北大学病院移植医療部
<b>平成22年</b>
1月27日●平成21年度後期東北大学アイバンク理事会 ●平成21年度後期東北大学アイバンク評議員会 ◆宮城県医師会館
2月15日●ライオンズクラブ主催「第5回キャビネット会議」 ・支援金目録贈呈式 ◆気仙沼ゲストハウスアーバン
2月16日●東北大学病院移植医療部ミーティング ◆東北大学病院移植医療部
2月26日●東北大学病院移植医療部主催「第8回臓器移植医療部講演会」 ◆東北大学医学部臨床小講堂
3月 5日●日本アイバンク協会評議員会 ◆東京/学士会館
3月19日●宮城県腎臓協会主催「第15回院内臓器移植コーディネーター研修会」 ◆東北大学医学部臨床大講堂

## ■平成21年度 東北大学アイバンク活動報告

<b>平成21年</b>	◆は場所
4月10日●ライオンズクラブ主催「第3回キャビネット会議」 ・支援金目録贈呈式 ◆ホテルグランドパレス塩釜	
4月14日●東北大学病院移植医療部ミーティング ◆東北大学病院移植医療部	
4月18日●日本アイバンク協会主催「第19回アイバンクワークショップセミナー」 ◆東京/東京国際フォーラム	
4月20日●平成21年度前期東北大学アイバンク理事会 ●平成21年度前期東北大学アイバンク評議員会 ◆宮城県医師会館	
5月22日●第41回北海道・東北地区広域活動連絡会 ◆ホテル松島大観荘	
6月 3日●東北大学病院移植医療部ミーティング ◆東北大学病院移植医療部	
6月20日●日本アイバンク協会評議員会 ◆東京/東京国際フォーラム	
7月24日●第42回北海道・東北地区広域活動連絡会 ●第32回全国アイバンク連絡協議会 ◆東京/東京国際フォーラム	
7月25日●日本アイバンク協会主催「第20回アイバンクワークショップセミナー」 ◆東京/東京国際フォーラム	
7月30日●宮城県腎臓協会主催「第13回院内臓器移植コーディネーター研修会」*「東北大学アイバンクの現状」東北大学眼科：横倉俊二 助教 ◆宮城県行政庁舎	
8月 8日●宮城県腎臓協会主催「宮城県臓器移植推進キャンペーン」 ◆錦ヶ丘ヒルサイドショップス	
9月 3日●宮城県腎臓協会主催「臓器移植普及推進キャンペーン打合せ会議」 ◆協和発酵キリンファーマ(株)	
9月27日●宮城県腎臓協会主催「秋期臓器移植普及推進キャンペーン」 ◆陸上自衛隊霞目駐屯地	

## ■平成21年度 東北大学アイバンク財務報告

### 1. 平成21年度収支決算

I 事業活動収支の部		II 投資活動収支の部	
科目	予算額	決算額	適要
<b>1.事業活動収入</b>			
基本財産運用収入	35,000	12,242	
会費収入	2,000,000	2,449,000	年会費(協力病院/医院/会員)
事業収入	1,800,000	3,150,000	角膜炎(手術)手数料
補助金収入	45,000	1,510,465	
寄付金収入	1,710,000	1,880,355	寄付金(法人/団体/個人)募金
雑収入	102,000	460,507	会報広告掲載料
<b>事業活動収入計</b>	<b>5,692,000</b>	<b>9,462,569</b>	
<b>2.事業活動支出</b>			
事業費支出	1,493,000	2,450,296	
登録普及費支出	1,030,000	1,641,864	
幹旋事業費支出	420,000	755,032	
アイバンク協会会費支出	43,000	53,400	
祭祀費支出	0	0	
管理費支出	3,690,100	4,513,434	
<b>事業活動支出計</b>	<b>5,183,100</b>	<b>6,963,730</b>	
<b>事業活動収支差額</b>	<b>508,900</b>	<b>2,498,839</b>	

2. 平成21年度財産目録	
I 資産の部	
科目	金額
<b>1.流動資産</b>	
(1)現金預金	7,679,885
(2)未収金	150,000
(3)棚卸金	122,184
<b>流動資産合計</b>	<b>7,952,069</b>
<b>2.固定資産</b>	
(1)基本財産	28,800,000
(2)その他の固定資産	224,882
<b>固定資産合計</b>	<b>29,024,882</b>
<b>資産合計</b>	<b>36,976,951</b>
II 負債の部	
1.流動負債	
(1)預り金	28,643
(2)未払金	25,344
<b>流動負債合計</b>	<b>53,987</b>
<b>負債合計</b>	<b>53,987</b>
<b>正味財産</b>	<b>36,922,964</b>

## 平成22年 寄付者御芳名・協力会員

### 〜平成22年1月から平成22年12月末日までの間に ご寄付いただいた方〜

ご協力ご支援を賜り、誠にありがとうございました。心から御礼申し上げます。御納入いただきました寄付・会費は、東北大学アイバンクの活動に有効につかわせていただいております。

#### 寄付者御芳名

◆ライオンズクラブ国際協会3321C地区／666988円 ◆仙台中央ライオンズクラブ／500000円 ◆ライオンズクラブ国際協会3321C地区第1リジョン第四ゾーン、第五ゾーン／150000円 ◆宮城県眼科医会(じぎーちゃん募金)／641367円 ◆仙台市眼科医会／100000円 ◆気仙沼市立病院／600000円 ◆マルイ眼科(佐柄英人)／300000円 ◆志賀眼科(志賀信夫)／100000円 ◆菊地眼科医院(菊地宏子)／100000円 ◆みうら眼科医院(三浦俊二)／100000円 ◆かとう眼科医院(加藤圭二)／100000円 ◆ことう眼科(後藤寿裕)／100000円

#### 〔仙台市内協力病院〕

●青葉区  
あさひがおか眼科、今井眼科医院、大橋眼科医院、おくやまアイクリニク、小田眼科医院、鬼怒川眼科医院、木村眼科医院、小林眼科医院、笹森医院、佐藤眼科医院、佐藤裕也眼科医院、さと眼科、馬場眼科、平成眼科病院、むとう眼科医院、山本眼科医院、米地眼科医院、わだゆうこ眼科クリニック

#### ●宮城野区

岩切中央眼科、神尾眼科、仙台駅東口大槻眼科、タカジン眼科、みやぎの眼科

#### ●若林区

佐瀬眼科医院、前川眼科、矢端眼科医院、わかばやし眼科

#### ●太白区

志賀眼科、高瀬眼科医院、徳永眼科医院、西多賀眼科医院、

#### 長谷川眼科医院

いずみクリニク、菊地眼科医院、シオノ眼科、たけだ眼科、針生眼科医院、町田眼科医院、南中山眼科クリニック、山田孝彦眼科

#### 〔仙台市外協力病院〕

#### ●仙南エリア

浅野眼科医院、いのまた眼科、大槻眼科医院、大沼眼科医院、水戸眼科医院、八木沼眼科クリニック、油井眼科医院

#### ●名取・岩沼・塩釜エリア

浅野みづや眼科医院、板橋眼科医院、氏家眼科医院、かとう眼科医院、鈴木眼科医院、鈴木眼科、多賀城眼科、沼崎小児科眼科クリニック、松永眼科、宮町脳神経眼科クリニック、やすい眼科、わく沢眼科医院、わたり眼科、巨理浅野眼科医院、渡辺眼科医院

#### ●大崎エリア

一迫眼科、かしまだい中央眼科、菅野眼科医院、熊谷眼科、つのだ眼科、野崎内科胃腸科、古川中央眼科、星眼科医院

#### ●栗原・登米エリア

あさひの眼科医院、佐藤進眼科、三浦眼科医院、ことう眼科、みうら眼科医院

#### ●石巻エリア

佐久間眼科小児科医院、菅原眼科医院、田中眼科、ながかわ眼科、もうら眼科クリニック

#### ●気仙沼エリア

小林直樹眼科、武田眼科医院

#### ●県外診療所

マルイ眼科(福島県)、山田眼科医院(秋田県)

#### 〔仙台市内協力病院〕

●青葉区  
JR仙台病院、仙台厚生病院、仙台社会保険病院、仙台通信病院、東北公済病院、東北労災病院、  
●宮城野区  
仙台医療センター、仙台東脳神経外科病院、東北厚生年金病院  
●若林区  
N T T 東日本東北病院、仙台市立病院  
●太白区  
広南病院、仙台赤十字病院  
●泉区  
仙台徳洲会病院、松田病院  
〔仙台市外協力病院〕  
●仙南エリア  
公立刈田総合病院、みやぎ県南中核病院  
●名取・塩釜エリア  
公立黒川病院、坂総合病院、塩竈市立病院、仙塩総合病院、松島病院、宮城県立がんセンター

#### ●大崎エリア

永仁会病院、大崎市民病院、大崎市民病院岩出山分院、大崎市民病院鳴子分院、涌谷町国民健康保険病院

#### ●栗原・登米エリア

栗原市立栗駒病院、栗原市立栗原中央病院、登米市立佐沼病院

#### ●石巻エリア

石巻市立病院、石巻赤十字病院、女川町病院、仙石病院

#### ●気仙沼エリア

気仙沼市立病院、公立志津川病院

#### ●県外病院

公立相馬総合病院(福島県)、山形市立病院済生館(山形県) (五十音順)

#### 〔協力企業・協力団体〕

(株)アールテック・ウエフ、エイエムオー・ジャパン(株)、大塚製薬(株)、カールツァイスメディテック(株)、栗原若柳ライオンズクラブ、興和創薬(株)、参天製薬(株)、(株)シバタインテック、水晶堂眼鏡店(株)セイミ、(株)セルシード、仙台市医師会、仙台市眼科医会、仙台和光純薬(株)、(株)ソノベ、田辺三菱製薬(株)、(株)トブコンメディカルジャパン、(株)トラストメディカル、日本アルコン(株)、(株)日本眼科医療センター、(社)日本眼鏡技術者協会宮城支部、ノバルティスファーマ(株)、萬有製薬(株)、(株)日立プラントテクノロジ、フアイザー(株)、H O Y A(株)、宮城県医師会、宮城県眼科医会、(財)宮城県対がん協会、宮城トヨタ自動車(株)、(株)メガネの相沢、

#### 〔協力会員(個人)〕

青木恵二、浅井千代子、阿部昭夫、阿部純子、阿部純哉、阿部保男、阿部吉男、安藤厚子、伊賀雅博、五十嵐明文、石井里美、石垣りり子、石川文央、石川昌子、石田滋子、石山敬子、和泉信雄、和泉美穂子、伊藤寿美子、伊藤規雄、今井克忠、岩佐典子、上杉玲子、江崎範光、江村政紀、遠藤敏、遠藤亨、遠藤誠、遠藤律子、遠藤律子、及川榮久、及川京子、生出芳子、扇要仁、大久保さと子、大坂雅亮、太田忠則、大友幸子、大場直美、大橋香澄、大橋理恵、大村守、岡善男、小笠原喜美子、尾形隆志、尾形なる子、小田嶋テル子、小沼シゲ子、小山厚子、小山敏子、小山正之進、小山正彦、小山ミヨ、角田淳一、笠島ハマ子、笠原種夫、笠原康弘、粕谷ツキ、加藤静子、加藤俊和、加藤美智子、門山園子、金子弘志、金子祐一、金田光司、鹿野壽悦、鎌田茂、上西則子、加美山正義、亀谷恵美子、亀山勝子、亀山久夫、加茂エミ、河上睦子、菅野芳男、北田大直、木村亨、工藤隆資、栗田綾子、車塚和子、黒石佳彦、黒沢健一、郷家ふちよ、後藤清、後藤政志、小林慶子、小東貴夫、小松国枝、小室敏、西條和夫、齋藤順子、齋藤孝子、齋藤裕、佐伯利雄、酒井博幸、佐柄佐智子、佐柄秀人、佐々木あおい、佐々木奈

#### 〔協力会員(個人)〕

都子、佐々木久子、佐々木秀治、佐々木博子、佐々木正美、佐々木みつ子、佐々木れい子、佐藤昭男、佐藤英美子、佐藤京子、佐藤さち子、佐藤誉、佐藤卓生、佐藤さち子、佐藤ふき子、佐藤雅子、佐藤やえ子、佐藤義明、三瓶清三、瓶千絵、三瓶春美、鳴原カツ子、島村敬子、下山正信、東海林清人、庄司つとせ、庄司弘子、白澤徹、仁和広司、菅原育子、菅原一浩、菅原京子、菅原誠一郎、菅原史子、菅原みさを、菅原裕子、鈴木昭子、鈴木巖、鈴木剛、鈴木せつ子、瀬ノ上好子、曾根美つ子、高野茂夫、高橋耕一、武山利子、田代修一、丹野輝英、千葉直美、手代木禎子、寺田勝、戸田俊博、島海義和、中井格、永浦富士夫、中村和之、並木恒夫、成毛祥代、成毛令子、新妻敏雄、西原貞淑、野田百合子、芳賀壽子、長谷洋子、羽田悦子、羽田兵一、八文字惣一、八文字積子、原信夫、半田仁、東瀬寿美子、富士原明美、藤谷廣司、星毅、堀木静香、堀越満里子、本郷貴代子、松浦明、松浦義人、三浦美智子、三神徹三、澤一雅、三塚雅子、水戸輝男、三戸部孝治、南昭彦、村上恵久子、村上芽子、目黒正見、本宮恵樹、森巖、森幸子、森卓滋、森澤舞、八島洋一、山口徳子、山崎秀子、山田明美、山本峰聖、遊佐昌子、嘉数研二、渡辺雄一、渡部吉長

#### ほか一六〇名計三三六三名 (五十音順)

**Pfizer** Working together for a healthier world™  
より健康な世界の実現のために

日本で最も信頼され、最も価値あるヘルスケア企業になりたい。

ファイザーは「新薬」に世界最大の研究開発費を投じています。  
高血圧症、がん等、多くの病気、そして、治療薬に恵まれない病に打ち勝つためには「新しい薬」が必要だからです。  
※ 世界企業のR&D投資額ランキング(2008年 欧州委員会まとめ)

ファイザー株式会社 www.pfizer.co.jp

**Santen**

参天製薬は、眼科とリウマチ/骨・関節疾患領域に特化した  
独自性ある医薬品企業として、人々の目とからだの健康維持・  
増進に貢献しています。

ひと・ひとみ・すこやか。  
**参天製薬株式会社**  
本社 大阪市東淀川区下新庄3丁目9番10号  
TEL 06(6321)7000  
http://www.santen.co.jp/

財団法人東北大学アイバンク顧問・理事及び評議員  
平成23年1月1日現在

【顧問】

村井嘉浩 宮城県知事  
一力 一夫 河北新報社取締役会長  
務台猛雄 宮城テレビ放送代表取締役社長  
高橋宏明 東北電力代表取締役社長  
氏家照彦 七十七銀行代表取締役頭取  
玉井 信 仙台市病院事業管理者  
井上明久 東北大学総長

【理事】

相澤博彦 (株)メガネの相沢取締役社長  
伊東潤造 宮城県医師会会長  
上田昌孝 仙台市健康福祉局長  
田畑英伍 宮城県保健福祉部次長  
永井幸夫 仙台市医師会会長  
馬場武雄 ライオンズクラブ(有)ビーエステクノ取締役会長  
山形和正 宮城県眼科医会会長  
渡部市郎 ライオンズクラブ(有)渡部市郎会計事務所  
布施昇男 理事長代理 東北大学准教授(眼科・視覚科学分野)  
中澤 徹 東北大学准教授(視覚先端医療学分野)  
横倉俊二 東北大学助教(眼科・視覚科学分野)  
西田幸二 大阪大学教授(眼科)

【監事】

佐藤裕也 佐藤裕也眼科医院院長  
志賀信夫 志賀眼科院長

【評議員】

中沢 幸男(前宮城県議会議員)／久道茂(宮城県対がん協会会長)／三浦 幸雄(東北労災病院院長)／岡村 州博(東北公済病院院長)／市来 正隆(丁R仙台病院院長)／和田 裕(仙台医療センター)院長／今井 克忠(仙台市立病院院長)／桃野 哲(仙台赤十字病院院長)／高林 俊文(公立刈田総合病院院長)／内藤 広郎(みやぎ県南中核病院院長)／今田 隆(坂総合病院院長)／小野寺 幸男(大崎市民病院院長)／遠藤 渉(気仙沼市立病院院長)／齋藤 隆志(宮城県立視覚支援学学校長)／今井 克彦(今井眼科病院院長)／前川 暢男(前川眼科院長)／ライオンズクラブキヤビネット事務局／仙台ライオンズクラブ／仙台中央ライオンズクラブ／仙台エコーライオンズクラブ／仙台広瀬ライオンズクラブ／仙台エイトライオンズクラブ／仙台キワニスクラブ

「ピギーちゃん募金」のご協力をお願いいたします。



宮城県眼科医会と東北大学アイバンクでは、参天製薬様のご協力のもと「ピギーちゃん募金」を行っております。  
県民の皆様へアイバンクの活動を広くご理解いただくことを目的に、募金箱とポスターを制作し、アイバンク協力医院へ配布・設置していただいております。目印は子ブタの「ピギーちゃん」です。お見かけの際はぜひ募金のご協力をお願いいたします。

アイバンク協力医院のみなさまへ

募金箱設置にご協力いただいております眼科医院の皆様には、心から感謝申し上げます。平成21年度(平成21年4月～平成22年3月)に多くの皆様より、いただきました募金は合計で、641,367円となりました。今後とも引き続きご支援いただきますようお願いいたします。

～「アイ愛」編集後記～

東北大学アイバンクの会報である「東北大学アイバンクだより」第3号が完成しました。昨年4月には、4年間当アイバンク理事長を務めた西田幸二先生が大阪大学へ赴任し、残されたメンバーでアイバンクを運営することになりました。そのため、至らぬ点が多々あったかと思われませんが、皆様の温かいご支援のおかげで、無事一年を乗り切ることができそうです。昨年10月に開催しました東北大学アイバンクセミナーでは、より多くの方に集まってもらうため、東北大学眼科の医局員を総動員して、出張先の関連病院などで案内チラシを配り努力しました。そのおかげもあり約300人もの皆様にご参加いただくことができました。また、宮城県眼科医会の先生方を中心に行われている「ピギーちゃん募金」も更に軌道に乗り、多くの皆様にご協力をいただいております。ご尽力いただいている先生方にこの場

をお借りして御礼申し上げます。  
今後は脳死患者様からの角膜移植が増えていく可能性があり、更にアイバンク活動の重要性が再認識されます。一人でも多くの方に光の贈り物ができるようにアイバンク一同頑張っていく所存です。今後も変わらぬサポートを宜しくお願い申し上げます。

東北大学アイバンク理事 東北大学視覚先端医療学分野 准教授 中澤 徹



- 【ご注意】
- ・この用紙は、機械で処理しますので、金額を記入する際は、枠内にはっきりと記入してください。
  - また、本票を汚したり、折り曲げたりしないでください。
  - ・この用紙は、ゆうちょ銀行又は郵便局の払込機能付ATMでもご利用いただけます。
  - ・この払込書を、ゆうちょ銀行又は郵便局の渉外員にお預けになるときは、引換えに預り証を必ずお受け取りください。
  - ・ご依頼人様からご提出いただきました払込書に記載されたおとこ、おなまえ等は、加入者様に通知されます。
  - ・この受領証は、払込みの証拠となるものですから大切に保管してください。

収入印紙  
3万円以上  
貼付  
印

この場所には、何も記載しないでください。