

見えないアイを見える愛へ

アイ愛

TOHOKU
eye
EYE BANK

東北大学アイバンクだより

Vol.12

INDEX

- 理事長のあいさつ
- 眼科・学(まなぶ)
- 特集/アイ愛レポート
- 献眼者のご遺族から
- わたしとアイバンク
- 第10回アイバンク目の市民公開講座
- トピックス/教えてください! アイバンクのこと
- 活動報告 ほか

公益財団法人 東北大学アイバンクだより Vol.12
発行日 令和2年11月1日 ●発行/公益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科学教室内 TEL:022-728-3677 / FAX:022-717-2798
●編集/ライオン/株式会社 創重舎 ●印刷/株式会社 ソンバ
公益財団法人東北大学アイバンクは、アイバンクの普及拡大を目的に制作発行しております。



●特別座談会より

宮城県初のレオクラブは 学生パワーが担う。

東北福祉大学レオクラブの多方面にわたる活動が
アイバンクの普及を促進して更なる啓蒙を図る。

公益財団法人 東北大学アイバンク

見えないアイを 見える愛へ

東北大学アイバンクは、
ご提供いただいた角膜を病気やケガで視力を
失った方々へ斡旋し、光を取り戻すお手伝いを
している機関です。



東北大学アイバンク

検索

<http://www.opht.med.tohoku.ac.jp/eye/>

東北大学アイバンク
24時間ホットライン ☎022-728-3677

ご相談・お問い合わせは平日9:00~17:00にお願い致します。

献眼登録
の
お願い

ひとりでも多くの患者さんに光を取り戻していただくために。

献眼登録は角膜を目の不自由な方に提供するという意思表示のひとつです。ご登録にあたっては年齢制限もなく、また病院などで検査をする必要もありません。献眼登録のお申し込みやご相談、お問い合わせは電話、メールで行っております。角膜がたいへん不足しております、皆さまの献眼登録を心よりお願い申し上げます。

協力会員
の
募集

ご寄付(1口2,000円)のお願いを通じて、協力会員を随時募集しています。

アイバンクの活動は、皆様のご寄付により支えられています。寄付金は献眼を広くご理解いただくための啓発活動とアイバンク備品の設備や補充、その他の運営にかかる費用に使わせていただきます。皆様の日ごろのご理解ご協力に感謝申し上げますとともに、温かいご支援を心よりお願い申し上げます。

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。(手数料はかかりません)

02	仙台	払込取扱票				通常払込料金 加入者負担				
口座記号番号						金額				
0	2	2	1	0	2	1	7	2	7	1
加入者名 公益財団法人 東北大学アイバンク						料金		備考		
通信欄						◎協力会員の寄付金は1口2,000円です。 ◎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						おなまえ		日附印		
おとこ (郵便番号)						おなまえ		(電話番号)		

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10666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	0	2	2	1	0	2	通常払込 料金加入 者負担
加入者名	公益財団法人 東北大学アイバンク						金額
金額	おなまえ						備考
ご依頼人	おなまえ						日附印
料金	おなまえ						備考
備考	おなまえ						備考

この受領証は大切に保管してください。

公益財団法人東北大学アイバンク
理事長 中澤 徹



東北大学大学院医学系研究科
神経感覚器病態学講座
眼科学分野教授

昭和43年5月に設立された東北大学アイバンクは、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、宮城県眼科医学会が中心となり、献眼頂いた皆様の御意志に敬意を示し、一人でも多くの患者さんに光を取り戻していただくために誠心誠意活動している団体でありまして、平成30年に設立50周年を迎えることができました。当アイバンクはこれまでに、898件(令和2年3月末現在の角膜移植手術を行い、多くの人が光を取り戻すお手伝いをして参りました。そして現在も年間60〜70名の患者さんが移植手術を待

つており、高齢化社会の到来もあいまつて、視力低下する患者様も増加し、アイバンクの重要性は益々高まっています。

アイバンク活動におきまして、眼球の回転と共に重要な活動の柱が、多くの方々にアイバンクの役割を知って頂き、更に献眼希望者としての御登録をお願いするという、普及啓発活動になります。今年度は新しい試みとして、理事の相澤博彦様の御尽力により、宮城県運転免許センターにアイバンク啓発チラシを設置して頂くことができました。また評議員の山口慶子様の御尽力により、東北福祉大学レオクラブの皆様と共に、10月27日の「くみにみ街道まつり」で啓発活動を行うことができ、また幾つかのお寺や教会にもチラシを設置して頂くことができました。また小生や常務理事らが一般市民の皆様や医療従事者向けに眼の疾患やアイバンクについて知っていただくための講演を各所で行わせて頂きました。このような取り組みにより、今年度は40名の方に献眼登録をして頂くことができ、また宮城県内から提供頂いた角膜を用いた手術件数も16件(いずれも令和2年3月現在)行うことができました。

しかし県内から御提供頂いた角膜のみではまだ必要数に足りない状態は続いておりますので、これからも全ての関わるメンバーと力を合わせて、患者様に光の贈り物を届けていきたいと思っております。

毎年開催しておりますアイバンクセミナーは、仙台サンプラザにて令和元年10月6日に行われました。これまでは無料検診や眼の健康に関する講演を中心にしておりましたが、アイバンクの活動内容が分かりにくく、ご指摘を頂きましたため、「みんなと歩むアイバンク」アイバンクをもっと知ろう！」と題しまして、アイバンク啓発DVD「ヒ・カ・リ」(先頃芸能界を引退された滝沢秀明氏主演)上映の他、献眼者御遺族・受眼者それぞれの代表の方による録画講演、ライオンズクラブ元国際理事の菊地伸治氏によるアイバンク創設当時の貴重なお話、宮城県眼科医学会副会長の陳進志先生によるロービジョンケアについての講演、更に東北大学病院眼科医師による角膜疾患とアイバンクに関する講演が行われました。今回は106人の方々に御参加して頂き、昨年よりは少なめの人数でしたが、その場で献

眼登録を頂いたり、またアンケートに詳細に答えて下さったりした方が非常に多く、アイバンクへの関心の高さが伺えるセミナーとなりました。次年度以降も基本的にはアイバンクの活動を分かりやすく伝えることを基本に、新しい講演内容・企画を考えて参りますので是非ともセミナーに足をお運び頂けますようお願い申し上げます。また、アイバンクのホームページがリニューアルされましたので、こちらもご覧いただければと存じます。

今後は東北大学アイバンクは、広く市民にアイバンク活動の意義を浸透させ、更なる社会貢献のため、いっそうの活動内容の充実に取り組んでいきます。営利目的の無い団体であり、すべての活動資金は幹旋料と皆様の尊いご寄付で成り立っております。現在は宮城県の開業医の先生方から、またライオンズクラブなど団体からのご寄付が中心となっております。是非皆様からのご支援も宜しくお願い申し上げます。我々東北大学アイバンク一同、更に強固な結束によりアイバンク活動を進めて参りますので、皆様のご指導・鞭撻を宜しくお願い申し上げます。

眼科
まなぶ



見えにくい人の暮らしを良くする ロービジョンケア

あさひがおか眼科
院長 陳進志先生



少し見える人たちは具体的にどのような見えにくいのでしょうか？
最もよく見えるメガネをかけてもはつきり見えるわけではなく全体にぼや

けたり視界の一部がゆがんだり、明るいと更に見えにくくなる場合もあります(図1)。

見える広さである視野も大きく影響

内でもまぶしく、外では目が開けられない場合もあります(図3)。逆に、暗い所へ入った途端見えにくくなってしまいうのが夜盲です。

様々な目の病気で様々に見えにくい(英語でロービジョン)人たちが不自由に感じていることを少しでも減らしてより楽しく充実した人生を送るためのお手伝いをするのがロービジョンケアです。

見えにくい人が特に困るのが移動と情報入手と言われています。困りごとを減らして、目標を達成するためには主に2つのアプローチがあり、一つは見えにくい人が今持っている力を最大限に生かしていくこと、もう一つは当事者周囲の環境を改善したり、様々な制度を利用していくことです。

見えにくい人の見え方を調べて見え

図1



見えにくさはいろいろ

・視力が低い：メガネをかけてもよく見えない



図2



見えにくさはいろいろ

・視野が狭い：周りが見えない、真ん中が見えない



図3



見えにくさはいろいろ

・まぶしい：室内でもまぶしい、パソコンの画面や白い紙も



必要です。

もう一つのアプローチ、周りの環境を変えるのも重要です。

移動に関しては周囲の人が安全に気を付けて声をかけたり、目的地までガイドをしてくれると安心です。また、点字ブロックや音声信号などの装置がもって増えるといいです。

文字情報の入手でもお友達が内容を讀んだり、拡大コピーすると見やすくなります。文字の大きな本がもつと普及すると目で読書を楽しめる人が増えます。進学、就労継続などの目標達成には学校や職場の理解も必要です。様々な制度の利用が重要です。宮城県では眼科以外にも当事者や家族に関わる色々な組織がスムーズに連携しています。「仙台宮城版スマートサイト」のリーフレッ

トをぜひご利用ください。

最近見えにくい方たちのための新しい道具が出ています。MW10はメガネ型のカメラとモニターで明るくし、拡大縮小して見やすくする装置です。練習すれば夜盲症の人が暗所でも歩ける可能性があります。また、オーカムマイアイはメガネのわきについた装置が目のある人の顔や文章を認識して音声で教えてくれます。どちらもまだ値段が高いのが難点です。

スマートフォンやタブレットも見えにくい人たちに大変役に立ちます。スマホは見えにくい人には使えないと思われがちですがある程度見える人なら大きく表示すると見やすくなります。拡大読書器のように拡大の他、白黒を反転したり、コントラストを上げて見やすくなることも可能です。また、声をかけて知りたいことを調べたり、届いたメールやメッセージを音声で読み上げることもできます。

他にも、文書や人の顔、周りにもあるのを音声で教えるアプリ、映画を見るときに情景を説明してくれるアプリ、道案内をしてくれるアプリなどもあります。スマホは器械やアプリがすごいスピードで進歩しており今後便利になると思います。

見えにくい人の役に立つ道具や頼れる人たちはあってもまだ不十分で生き生きと生活できる社会を実現するには皆さんの力が必要です。どうぞよろしくお願ひします。

特別座談会 ● 東北福祉大学職員、レオクラブ顧問 大野 光吉さん / 東北福祉大学職員、ライオンズクラブリーダー 千葉 英俊さん
増子 颯起さん(3年生、レオクラブ会長) / 金田 情華さん(3年生、レオクラブ幹事) / 安藤 稜さん(4年生、レオクラブ前会長)

様々なボランティア活動を担う若い力で アイバンクの浸透と啓蒙を図りたい。

東北福祉大学レオクラブは、ボランティア活動を行う大学指定団体です。アイバンクに関する情報発信等も活動の一つ。レオクラブのキーマンにお集まりいただき、活動の意義や今後の展望などについて語っていただきました。司会進行 / 古堅 智子(東北大学アイバンク)



宮城県内初のレオクラブが 2016年6月に誕生

古堅 本日はお忙しい中お集まりいただき、ありがとうございます。まずは東北福祉大学レオクラブ発足の経緯から教えてください。

大野 2016年4月、ライオンズクラブが本校を訪問され、地域貢献のために活動している学生の支援を行いたい旨、申し出がありました。ライオンズクラブには18歳〜30歳



大野 光吉さん

を対象とするコース版があり、目指しているのは部員一人ひとりが地域や国際社会の諸問題に関する活動を意識し、必要となる指導力を養うこと。学長をはじめ学内で検討を重ねた結果、様々な形での地域貢献活動に有益であると判断し、了承するこ

となりました。

こうして同年6月17日、宮城県内の大学では初のレオクラブが発足。当初47名でスタートし、一時期部員は100名に達しましたが、現在は79名で構成されています。

本校のレオクラブが発足して間もなく、岩手県岩手町で豪雨災害があり、その時は広報によりボランティアを募りました。その後運営等は学生主体に移行しています。

ライオンズクラブとしては、今後も学生が企画・運営するボランティアを積極的に支援していきたい。様々な事情により、現在できなくても、いつかできるまでライオンズクラブは根気よくサポートしていくつもりです。

古堅 部員の皆さんは、主にどのような活動をされていますか？

増子 学校行事として行っているのは、学内の献血活動、震災復興のための海岸清掃活動、認知症サポート養成講座の3つが大きな柱になっています。この他に、ライオンズクラブから依頼されるボランティア活動、自ら主体となるボランティア活動があります。



増子 颯起さん

大野 認知症サポート養成講座は授業にも組み込まれています。1年次に受講するため、全ての学生が受けていますよ。

安藤 この講座は高齢化社会へと加速する現代社会において、知っておいて決して損はありません。何度も繰り返し学ぶことで身に付きますし、受講する意義は大きいと思います。



安藤 稜さん

金田 私は七ヶ浜町の菖蒲田、仙台の深



「くにもみ街道まつり」でアイバンク広報ツールを手渡す

古堅 2019年10月27日に開催された第11回「くにもみ街道まつり」で、東北大学アイバンクと初共催になった経緯を教えてください。

沼、亘理町の荒浜などの海岸での清掃活動に携わりました。単なるゴミ拾いとは違います。復興という意識をしっかりと持って取り組んでいます。

第11回「くにもみ街道まつり」で 東北大学アイバンクと初共催

増子 共催の打診はライオンズクラブからありました。実際に現場で訪れた方に対応してみると、アイバンクについて誤った知識を持たれている方が多いのを実感しました。

大野 アイバンク活動の目的や必要性を幅広く浸透させていく上で「くにもみ街道まつり」のようなイベントに参加する意義があります。学生のみならず一般の方にも、アイバンクをより身近に感じてもらえる好機と捉えています。



アイバンクの啓蒙活動も「くにもみ街道まつり」で行われた

「献眼」という言葉を耳にしたことはあるけれど、あまり詳しいことはわからないし、心配なことや、不安もあるという方。一緒に、献眼について考えてみませんか。アイバンクでは皆様からの疑問や質問に、コーディネーターがやさしく丁寧にお答えします。お問い合わせの一部をご紹介します。

Q 献眼をするのに年齢制限はあるのですか？

献眼は、年齢の制限がありません。90歳以上の方からも献眼いただいています。但し、3歳以下の子供の角膜は、発育の未熟性から移植手術は難しくなります。

Q アイバンクに連絡する場合、死後何時間以内なら献眼が可能なのですか？

東北大学アイバンクでは24時間以内で対応しています。ご希望の場所へ医師とコーディネーターが伺います。季節や亡くなられたときの状態も関係しますので、なるべく早くご連絡をお願いします。

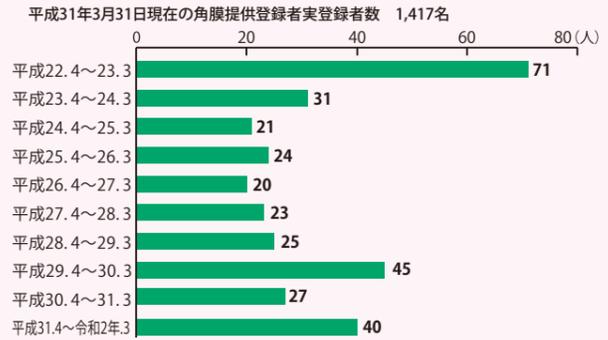
Q 老眼でも提供できますか？

できます。近視、遠視、乱視、老眼、色盲のような眼の異常があっても登録は可能です。角膜が透明であれば提供できます。

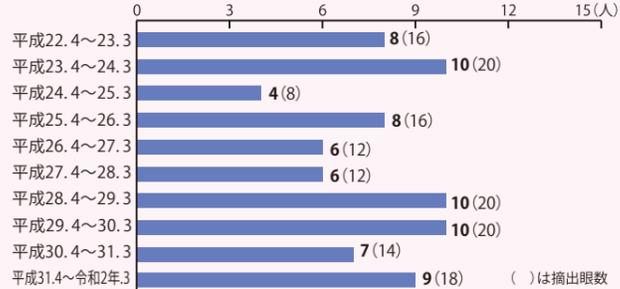
Q 白内障の手術をしたのですが献眼できますか？

できます。白内障や緑内障などの病気や、その治療のための手術を受けた場合でも、角膜が透明であれば提供いただけます。どなたから提供された場合でも、提供後に精密な検査を行い、移植に使用可能であるかを判断させていただきます。

■東北大学アイバンクにおける角膜提供登録者数(平成22年4月～令和2年3月)



■東北大学アイバンクにおける献眼者数(平成22年4月～令和2年3月)



Q C型肝炎でも臓器提供できる場合があると聞きましたが、角膜もできるのですか？

角膜の場合、C型肝炎を発症している方、または持続感染者(キャリア)どちらの場合も献眼できません。その他、B型肝炎、敗血症、白血病、エイズ、神経系疾患などの方からの提供もお受けできません。角膜移植手術によって、他の感染症などを患者様(レシピエント)に持ち込まないというのが原則だからです。

Q がんを患っていますが提供できるでしょうか？

基本的にはできません。但し、眼内へのがん転移がある場合や白血病、悪性リンパ腫などの血液腫瘍の場合はご提供いただけます。

Q 家族がいない場合、提供できますか？

できます。生前のご本人の提供意思が書面によって示されている場合、ご提供いただくことが可能です。運転免許証の裏面でも意思表示は出来ます。献眼登録カードや臓器提供意思表示カードを携帯していただくをお願いします。

Q どこでどのような処置をするのですか？

献眼はお亡くなりになったところ(病院・自宅など)でできます。東北大学アイバンクでは、全眼球摘出という方法で処置します。それは提供後の処置を清潔な環境で行うためです。摘出にかかる時間は1時間くらいです。

Q 顔が変わってしまうことはありますか？

ご提供いただく前に、お顔の表情を確認させていただき、処置には細心の注意を払います。摘出後は義眼をおのせし、丁寧に顔を整えますので外見上の変化はほとんどありません。

■東北大学病院における角膜移植手術例数(平成22年4月～令和2年3月)



トピックス
教えてくぐだまー！アイバンクのこころ



告知ポスターは手作り感を全面に出すことで、温かさや思いが伝わったのではないのでしょうか。

増子 そもそも「くのみ街道まつり」はステーションキャンパスが誕生したのを契機に始まったイベントです。国見地区の接点・窓口としての役割も果たし、近隣住民のための交流の場として続けられてきました。だからこそ、この機会を活かしてアイバンクの活動を広めていければ。アイバンクのブースが今後風物詩となってくれることに期待しています。

大野 レオクラブの場合は学生自らが情報を収集し、どういったボランティア



金田 情華さん

金田 本校には様々なボランティアサークルがあります。ただ、レオクラブは「学生主体」であるところに大きな特徴が。ライオンズクラブとの間で連携が良好で、学生達にとって貴重な体験ができるのも魅力的です。自分達ができることを自分自身で考えられる強みも特筆に値します。

古堅 とても素敵なポスターに私も感動しました。現在、市内の病院でも掲示してもらえないか働きかけている最中です。

千葉 学生主体のボランティア活動をライオンズクラブがサポート

古堅 ライオンズクラブは裏方に徹しておられるようで、心強いですね。ところで、金田さんは今後どのような目標を持っておられますか？

金田 海岸清掃活動を県内だけでなく、県外にも拡大していければいいな、と思っています。また、地域に根差した活動をもっと行なっていきたいですね。例えば冬の雪掻きとか。

古堅 ア活動を行いたいと考えます。ライオンズクラブはあくまでもサポート役に徹して、極力指導しないよう心掛けています。第三者に迷惑がかからないよう見守る程度の関わり方です。迷惑がかからなければ失敗しても構わない。それも社会勉強の一つ。何より自分達で発案し発想することが重要なのです。

古堅 先ほどポスターのお話が出ました。広報活動だつて学生が関わること違ってきますよね。上手く行かなければ次回への反省材料にすれば良い。その傍ら、お金が全てじゃないにしても、ライオンズクラブはそういう学生の活動に対して資金援助は惜しまないつもりです。

千葉 学生の活動には様々な規制があります。これが時には制約やハードルになることも。大野さんの話にもありましたが通り、レオクラブは独自の立場で活動できるメリットを活かしつつ、可能な限りライオンズクラブはサポートに徹していくつもりです。学生達がやりたいことに対して指をくわえて後悔することのないよう、協力してあげたい。海外でのホームステイなども、今後はもっとサポートしてあげられればと考えています。



千葉 英俊さん

古堅 県内のレオクラブは本校に続き宮城学院、東北学院でも発足しています。一般的にボランティア活動の「質」が問題となっている現在、東北福祉大学レオクラブの取り組みはお手本になるのではないのでしょうか。本日は大変ありがとうございました。

長い闘病生活で多くの方々にお世話になった恩返しを献眼で。 亡くなってからも人様の役に立ちたい…家族の思いが実りました



長谷川英敏さんの現役時代は事務畑ひと筋。妻の桂子さんは眼科医としてキャリアを積んできました。元気だった英敏さんがパーキンソン病に変わったのは14年前。家族の励ましを支えに闘病していた英敏さんが亡くなった時、桂子さんはある言葉を思い出しました。「眼科医は献眼しなければいけない」。20年ほど前に親しい同業者が発したこの一言が、英敏さんの献眼に実を結んでいます。

夫 は仙台市中心部で生まれ育ちました。家は現在のせんだいメディアテーク界隈にあり、木町通小学校へ通学。中学と高校は東北学院へ通いました。高校を卒業後、東北大学法学部に進学し、弁護士を夢見て兄が経営する法律事務所勤めた後1969年宮城学院へ。仕事は事務職でした。

退 職するまでの32年間、夫は中学・高校で事務長を務めるなど、様々な部署で働きました。宮城学院は1986年に創立百周年を迎えましたが、この時期は法人事務局長に就任。記念式典や記念ミュージカルの上演などを裏方として支え、多忙だったと記憶しています。ただ、どんなに忙

趣 味は読書に映画鑑賞。音楽を聞くのも大好き。中島みゆき、おおたか静流、ちあきなおみ、松任谷

しくても、この時期は充実していたのではないのでしょうか。自分の仕事が大勢の方々の役に立っていた訳ですから。**東** 北学院高校在学中に、夫は仙台東一番丁教会で洗礼を受けています。私もクリスチャンです。夫と初めて出会ったのも仙台東一番丁教会でした。お互い15歳の頃です。結婚したのは10余年の交際を経てから。

夫は飄々とした一面もありながら、優しい人でした。その傍ら、他人に気を遣うあまり、相手の気持ちを先取りしてしまうことも。しばしば誤解され、てしまうケースはありましたね。

現 在、次女が視能訓練士として私の仕事を手伝ってくれていますが、この春からは長女が、週に数日診療してくれることになっていきます。夫が献眼により（亡くなってから）も人様のお役に立ち、残された私を子ども達が支えてくれることを思うと、どこか見えないところで、これまでもこれからも家族の絆がずっと繋がっているような気がしてなりません。

だと思えます。

2019年4月19日。イースターを目前にした聖金曜日でした。

ア インバンクに登録していなかった夫の献眼は私達家族が相談して決めました。当初ちょっと躊躇する気持ちもありました。しかし、20年ほど前、私と同期の医師が癌で亡くなり、献眼されました。その時ご主人が「眼科医は献眼しなければいけない」と話していたことを憶えておりました。晩年は介護施設の世話になり難病に指定され、大勢の方々に変なお世話になったのですから、何かお役に立てられれば、人は亡くなれば土に還ります。でも、魂は別。献眼は敬虔なクリスチャンだった夫にとっても本望だったのではないのでしょうか。

い ずれiPS細胞による治療が普及すれば、献眼が必要なくなる時代が到来するかもしれません。ただ、それは未だ先の話。現在は角膜移植を望む患者さんは大勢います。角膜移植の必要性と意義をもっと多くの方々に知っていただくことも大切



今から20年ほど前、家族で北海道旅行を楽しんだ時のひとコマ。ご夫婦と次女の3人で函館や札幌、小樽へと足を運んだ

角膜を待っている人へ、あなたの愛を。
見えないアイを、見える愛へ
東北大学アイバンクでは、イベント等でリーフレットを配布し、アイバンクを広く知ってもらうための活動を行っています。また、アイバンクの登録者は証明用のカードも発行しています。



診察室には厚生労働大臣の感謝状が。晩年の英敏さんのお写真が寄り添うように並べられている

由実など、もっぱら女性ヴォーカリストを中心にCDを集めまくっていました。ただ、活字中毒も程度問題ですよ（笑）。新聞片手に食事していて、箸が進まなくなることも。元気だった頃は、それほど活字漬けの毎日でした。映画だって一人で観に行っていましたからね。社交ダンスや美術鑑賞が趣味の私とは全然違いました。

仕 事の面でも夫は事務職、私は眼科医で全くの畑違い。私の場合は幼い頃、家の敷地内に内科の先生が住んでおられて、その先生と親しくさせていただくうちに、将来は自分も医師になろうと思いはじめたのが、眼科医になるきっかけです。

献眼者のご尊名

●平成31年4月〜令和2年3月
故人の尊い御遺志と、御家族をはじめ関係者みなさまの御理解と御協力のおかげで角膜の障害に苦しまれていらっしゃる方々が、光を取り戻すことができました。

謹んで故人の御冥福をお祈り申し上げます。

- ◆長谷川 英敏様
 - ◆木村 よし子様
 - ◆飯田 清紀様
 - ◆佐々木 昭二様
 - ◆白鳥 ひろ様
 - ◆菅野 喜美子様
 - ◆小高 節子様
 - ◆伊藤 悠真様
 - ◆大竹 トミ子様
- 御献眼いただきましたのに、御遺族に對しましては、厚生労働大臣より感謝状が贈呈され、お届けいたしております。



半 世紀以上も前になりますが、私が東北大学で学んでいた頃、東北大学初の角膜移植手術に立ち会っています。患者さんは木村和夫さん（故人）という方で、ご本人が手術を切望されて実現に至りました。ただ、当時この手術は東北大学でも前例のないもの。執刀された先生方は大変だったようです。木村さんは最初片方の目を、後にもう片方の目を手術。開眼されてからは放射線技師になられました。角膜移植により木村さんにとって人生の扉が大きく開かれた現場に立ち会った自分が、50年以上経ってから夫の角膜移植に踏み切るのでしたら、不思議な縁を感じます。

と ころで、夫は2006年にパーキンソン病と診断されました。その後糖尿病網膜症も患っています。現在私と同居している次女は「お父さんは話が長かった」と思い出す度に今でもプリプリしてますけど（笑）

若い頃は色々なことを喋っていた夫が徐々に口数が少なくなっていたのは辛かった。そんな夫でしたが、次女がユーチューブに上げられている昔懐かしいドリフの動画を見せると、目をキラキラ輝かせたりして…きつと若い頃の記憶が蘇っていたんでしょう。長い闘病生活を経て、夫が亡くなったのは

今の自分がいるのは、角膜移植を経験したお陰。これまで自分のために尽くしてくれた方々へ恩返しを。



眼のせいにして逃げ出したくなかった。困難と思われても、やればきっとできる。入院や手術を繰り返す中そう信じて学校の授業に臨み、就職活動も前向きに。その一念が実り、今春より東京の企業で働くことになった渡辺 彩人さん。幼い頃から病弱だった自分のために、何くれとなく世話を焼いてくれたお母への恩返しを胸に、社会人としての第一歩を新天地で踏み出そうとしています。22歳になるまで育て、見守ってくれたお父や母をいつの日か越えて、両親から「お前は越えろよ」と言われる日を夢見て。

私 は物心付いた頃から気管支喘息を患い、アレルギー等にならずと悩まされてきました。初めて眼に異変を感じたのは2014年7月のことです。自宅の風呂場で鏡に映った右眼が白濁しているのに気付きました。最初は石鹸が眼に入ったのかな、くらいに思ったもの。ところが、右眼だけ痛くはないのに、真っ白な霧の中にいるような感じでした。母に大学病院まで連れていつてもらったところ、急性

水腫と診断されてびっくり。年3月に角膜移植手術を行うまでの間は眼圧眼帯をかけることに。片眼での生活は身体に負担もかかりました。何で自分だけ？ 同世代の他の人は健康なのに…悔しさがこみ上げてきたものです。しかし、試練はこれで終わりじゃなかった。右眼の視力が回復して4カ月後、今度は左眼が急性水腫により白濁。その時の気持ちをひとりで

表すと「またかよ！」です。手術は2016年3月に行われましたが、術後に拒絶反応が生じて再手術。局部麻酔で3時間ずっと眼を開けっ放し。目が見える真横で手術しているのが分かる訳で、これは辛かった。

そ んなこんなでメンタルが崩壊した自分を救ってくれたのは担当医の横倉先生をはじめ、看護師さんやコンタクトレンズ業者の皆さん。横倉先生は診察する際、わざわざ私の病室まで足を運んでくださいました。体調のみならず心のコンディションまで整えられたのは皆さんのお陰です。

一 方、長い間、自分の心配ばかりさせてきた母にこれ以上苦勞させたくない、との思いがふつと。高校を卒業したら就職するつもりでした。ところが、大学を受験したらどういう訳か合格しちゃう。大学の入学式だって、退院して一週間後ですよ。大学に入って初年度は前述した通り、角膜移植手術のため何も手に付かない状態に。術後も頻繁に通院しなければならず、単位の取得もままならない。いつでも退学する気満々でした(笑)。

最 初は丁寧だった面接官が、眼の態度が豹変したケースも。最終的には「眼の病気より人間性を尊重します」と(最終面接で)仰ってくれた社長の会社に就職が決まりました。幼い頃から母の世話になりつ放しだった自分が恩返しするのは、これから。そんな思いもあって、何度入社試験や面接を振るい落とされても頑張りましたね。病気ひとつせず、この歳まで健康体で過ごせたら、きつと今の自分とは全然違っていたのでは…。

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。

親族優先提供についての留意事項

- レシビエント(待機患者)になるためにすること
ドナー(提供者)が死亡した時点において、提供を受けようとする人は、医師の診察を受けてレシビエント(待機患者)として登録されていないと提供できない。
- 提供できないケース
1. 「〇〇さんにだけ提供する」という限定する意思表示があった場合は認められない。さらに提供そのものができなくなる。
2. 親族提供を目的とした自殺を防ぐため、自殺者からの親族提供はできない。
3. 優先提供する親族の方を指名(名前を記載)した場合は、その方を含めた親族全体への優先提供意思として取り扱う。
4. 医学的な条件により移植の対象となる親族がいない場合は、親族以外の方への移植が行われる。

肉 体的にハンディキャップを抱えていても、何事も前向きに考えたいし実践したい。大学卒業後は親元を離れて一人暮らしをしたいと願うようになったのも、新たな世界でチャレンジしたいとの思いから。ところが、いざ就職活動に臨んでみると、これが予想以上に多難の連続でして。一般的な大学生の倍以上は会社訪問する羽目に。



角膜手術のお陰でハッティングセンターへ通えるまでに、豪快にバットを振ってストロークを放つ傍ら、野球少年だった当時の記憶が蘇る。



第10回 アイバンク 目の市民公開講座
みんなと歩むアイバンク ～アイバンクをもっと知ろう！～

TOHOKU
eye
EYE BANK

第10回 アイバンク目の市民公開講座

みんなと歩むアイバンク ～アイバンクをもっと知ろう！～

- 開催日/令和元年10月6日(日)
- 時間/12:00～12:30 アイバンク啓発DVD「ヒ・カ・リ Relay of Light」
12:30～13:10 アンサンブルミニコンサート
13:10～13:25 受眼者・献眼者御遺族からの声
13:25～13:40 ライオンズクラブとアイバンク～誕生秘話～
13:40～15:00 講演
- 開催場所/仙台サンプラザ
- 主催/公益財団法人東北大学アイバンク
- 座長/東北大学アイバンク理事長・東北大学眼科教授 中澤 徹



諸先生がたのお話会場は大盛況でした。



座長/東北大学眼科 中澤 徹教授



アンサンブルミニコンサート

令和元年10月6日(日)第10回アイバンク市民公開講座「みんなと歩むアイバンク」アイバンクをもっと知ろう」が仙台サンプラザホテルで開催されました。アイバンクの活動を中心としたセミナーで、ご来場に皆さまには、アンケートにも詳細にお答えくださった方が非常に多く、またその場で献眼登録のお話しを頂くなど、関心の高さが伺えるものとなりました。

はじめに、ジャーニーズ事務所の全面的なご支援によって作成されたアイバンク啓発用のドラマの上映。こちらは、滝沢秀明氏、中山優馬氏、水野真紀氏らのご出演で、角膜移植のための献眼を題材にしており、アイバンクや献眼について、とても分かりやすかったとお声を頂きました。続いては毎年ご好評を頂いている「仙台・杜の響きコンサート」。楽しまされている方も多く、フルート・ヴァイオリン・チェロの美しいハーモニーは、会場の皆さまもとても楽しまれた様子でした。アイバンクに献眼して頂いた献眼者ご遺族と受眼者のスライド上映、ライオンズクラブの菊地伸治氏の講和の後は、アイバンク理事長・中澤徹教授の座長のもと、アイバンク常務理事・横倉俊二先生らのご講演頂きました。「眼」や「献眼」に関する内容を分かりやすくご講演いただき、アイバンク理事・國方彦志先生による質問コーナーでは質問が相次ぎました。

大切な「眼」の事、アイバンクへの関心が高い方々にお集まり頂いたよう、ご来場頂いた多くの皆さま、冒頭で紹介しましたご支援や後援を頂いた多数の企業、団体をはじめ、お手伝い頂いた仙台医健の学生、サポートして頂いた東北大学医学部眼科学教室の皆さま、本当にありがとうございました。

アイバンクの役割と 献眼について

●横倉俊二先生/東北大学眼科講師



角膜は厚さが500μm(1mmの半分)程の薄い組織ですが、視力の形成に非常に重要な役割を担っております。角膜の感染症は早期発見・早期治療ができれば視力を保つことが出来ますが、万一手遅れになってしまうと角膜に濁りが残り、視力低下の原因となります。このような状態を改善する方法が角膜移植となります。角膜移植はおよそ100年の歴史があり、角膜の一部については再生医療も行えるようになってきてはいますが、まだまだその重要性が薄れることはありません。

アイバンクは亡くなった方の角膜をいただいで、角膜移植を待っている患者さんにあっせんする非営利機関のことです。我が国では各都道府県に少なくとも1つずつアイバンクがあり、主に設置されている都道府県内で活動を

行っていますが、都道府県の垣根を越えてあっせんを行うこともあります。各アイバンクは基本的に独立採算で運営されていますが、日本アイバンク協会がこれを緩やかに束ねています。世界最初のアイバンクは、第二次世界大戦末期に米国のニューヨークで発足し、短期間に欧米圏に広がっていきましたが、我が国では敗戦の時期でもあったため、それから遅れること13年を経てようやく「角膜移植に関する法律」が成立しております。またアイバンクの活動を語る上で、ライオンズクラブによる支援の歴史を外すことはできません。1925年に米国で開かれた第9回のライオンズクラブ総会にて、かのヘレンケラー女史が有名な演説(この暗闇を無くす運動における、盲人たちの騎士に自らなっていただけではありませんか?)との言葉が有名です)を行い、この時からライオンズクラブによる献眼推進活動が活発になり、現在に至っております。

献眼は脳死ではなく心臓死の段階でも可能です。3歳よりも上であれば、提供できる年齢に上限はありません。但し角膜の手術を受けている、白血病の治療歴がある、等提供できない場合があります。献眼後は義眼を装着して眼を閉じた状態にしますので、お顔の様子が変わることとはほとんどありません。

ん。献眼はドナーカード等に御本人が提供の意思表示をなさっていた場合でも、御遺族の御承認が頂けない場合は行うことができません。このため献眼登録をお考えになられている場合は御家族にその旨をお伝え頂き、予め御家族内で意見の一致を得ておくことが重要と考えられます。東北大学では毎年60件程度の角膜移植がありました。これに対して宮城県内で提供があった角膜は20眼程で、足りない分は他県や米国内からいただいで手術を行っているのが現状です。多くの皆様の尊い御意志を頂けましたら、幸いに存じます。

角膜移植が必要な 角膜の病気について

●針谷威寛先生/東北大学眼科助教



角膜は眼表面にある透明な組織で、目をカメラに例えると一番前にあるレンズにあたることです。角膜が混濁したり変形したりすると視力低下をきたします。一度変性してしますと

自然に改善することはありません。その場合は他人から臓器提供を受ける角膜移植手術が唯一の治療法となります。

角膜移植は角膜の中央部を円形にくりぬき、提供していただいた角膜も同型にくりぬき、それらを合わせて放射状に縫合していきます。歴史はとも古く約100年前から行われていた術式であります。しかしそこにはいくつか問題点があります。一つは縫合することによるゆがみが強い乱視がでること、もう一つは10人に1人くらいで拒絶反応が生じる可能性もあります。これを少しでも軽減するために縫合を減らし、移植する部分を少なくし悪いところのみを移植するという概念のもとに、角膜パッチ移植というものが近年は行われております。

角膜の内側には角膜を栄養する角膜内皮細胞というものが存在し、この細胞がダメージをうけると角膜は栄養されなくなり浮腫状となります。するとすりガラスのように曇ってしまい視力低下をきたします。これが水疱性角膜症という病気です。その原因としては様々で、外傷、眼内手術や生まれつきなど様々です。その疾患に対しては角膜の内側のみを移植する角膜内移植術(DSAEK)という術式が行われます。移植角膜片の内側0.1ミリほ

■平成30年度 東北大学アイバンク活動報告 (平成30年4月1日から平成31年3月31日)

4月1日 ●第10回元気健康!フェアinとうほく(東北大学/河北新報社/東北放送) ◆仙台国際センター	10月27日 ●市民公開講座(坂総合病院) ◆利府町十符の里プラザ
4月22日 ●アイバンク啓発街頭募金活動(仙台青葉ライオンズクラブ/宮城学院女子大学さくらレオクラブ) ◆一番町商店街	11月20日 ●第33回宮城県内臓器移植コーディネーター研修会(宮城県腎臓協会) ◆宮城県行政庁舎
6月4日 ●平成30年度第1回理事会(東北大学アイバンク) ◆東北大学医学部良陵会館	11月23日 ●仙台市立病院医療従事者向け講演会(仙台市立病院) ◆仙台市立病院
6月22日 ●平成30年度第1回評議員会(東北大学アイバンク) ◆東北大学医学部良陵会館	11月23日 ●第10回東北大学アイバンク慰霊祭(東北大学アイバンク) ◆東北大学医学部良陵会館
7月27日 ●第58回北海道東北地区広域活動連絡会(日本アイバンク協会) ◆東京/東京国際フォーラム	12月10日 ●平成30年度第2回理事会(東北大学アイバンク) ◆東北大学医学部良陵会館
7月27日 ●第41回全国アイバンク連絡協議会(日本アイバンク協会) ◆東京/東京国際フォーラム	1月7日 ●平成30年度第2回評議員会(東北大学アイバンク) ◆東北大学医学部良陵会館
8月28日 ●第7回宮城県移植医療推進会議(宮城県腎臓協会) ◆東北大学病院	1月26日 ●第36回アイバンクワークショップセミナー(日本アイバンク協会) ◆日本大学医学部臨床講堂
9月10日 ●東北労災病院講演会(東北労災病院) ◆東北労災病院	2月7日 ●第8回宮城県移植医療推進会議(宮城県腎臓協会) ◆東北大学病院
9月19日 ●名取市医師会講演会(名取市医師会) ◆名取市医師会	2月8日 ●キャピネット会議支援金目録贈呈式(ライオンズクラブ国際協会332-C地区) ◆キャッスルプラザ多賀城
9月28日 ●平成30年度臓器移植普及推進キャンペーン(宮城県腎臓協会) ◆陸上自衛隊仙台駐屯地	2月14日 ●仙台エコーライオンズクラブ例会(仙台エコーライオンズクラブ) ◆ホテルモントレー
10月7日 ●目で見る眼のすべて展(宮城県眼科医会) ◆アエル	2月22日 ●平成30年度第3回理事会(東北大学アイバンク) ◆東北大学病院共用セミナー室
10月10日 ●臓器移植・糖尿病対策支援委員会/FWT委員会合同会議(ライオンズクラブ国際協会332-C地区) ◆アーバンブリッジビル	3月11日 ●平成30年度第3回評議員会(東北大学アイバンク) ◆東北大学医学部良陵会館
10月21日 ●第9回アイバンク目の市民公開講座(東北大学アイバンク) ◆仙台サンプラザホテル	

■平成30年度 東北大学アイバンク収支決算報告 (平成30年4月1日～平成31年3月31日)

科目	予算額	決算額	科目	予算額	決算額	科目	予算額	決算額
I 事業活動収支の部			幹旋事業費	969,000	884,706	II 投資活動収支の部	1,273,275	1,273,293
1. 事業活動収入			報償費	275,000	260,000	1. 投資活動収入	0	0
基本財産運用益	3,000	3,000	旅費交通費	4,000	0	特定資産取崩金収入	1,273,275	1,273,281
基本財産受取利息	3,000	3,000	器具消耗品費	600,000	522,220	投資活動収入合計	0	0
特定資産運用益	30	12	検査費	40,000	51,786	2. 投資活動支出		12
特定資産受取利息	30	12	役務費	50,000	50,700	特定資産取得支出	0	12
受取会費	3,680,000	3,993,000	啓発事業費	2,580,000	2,506,094	備品購入支出	0	0
協力病院院会費	2,950,000	3,150,000	啓発備品費	150,000	137,980	投資活動支出合計	0	12
協力企業団体会費	300,000	432,000	印刷製本費	1,400,000	1,551,420	III 財務活動収支の部		
協力会員会費	430,000	411,000	役務費	450,000	298,834	1. 財務活動収入		
事業収益	2,000,000	3,000,000	報償費	100,000	148,600	借入金収入	0	0
角膜幹旋手数料	2,000,000	3,000,000	賃借料	480,000	369,260	財務活動収入合計	0	0
受取補助金等	90,000	12,675	祭祀費	851,080	851,080	資産購入準備預金	0	0
地方公共団体補助金	0	0	報償費	501,080	482,160	財務活動支出合計	0	0
普及啓発事業助成金	0	0	需用費	200,000	221,795	IV 予備費支出		
日本アイバンク協会助成金	90,000	12,675	役務費	150,000	147,125	予備費支出	100,000	6,401
受取寄付金	2,330,000	2,360,565	アイバンク協会費	56,000	56,000	当期収支差額	△1,016,075	△633,850
ライオンズクラブ寄付金	750,000	510,000	職員費	3,980,000	4,868,684	前期繰越収支差額	6,309,977	6,309,977
法人団体寄付金	530,000	675,000	給料	3,500,000	4,170,812	次期繰越収支差額	5,293,902	5,676,127
個人寄付金	550,000	739,000	法定福利費	480,000	697,872			
募金収入	500,000	436,565	事務費	1,641,500	1,281,410			
雑収益	525,200	710,011	旅費交通費	150,000	42,680			
受取利息収入	200	11	会議費	355,200	401,027			
セミナー支援金	120,000	230,000	報償費	5,000	5,000			
会報広告掲載料収入	400,000	480,000	需用費	250,000	428,643			
その他の収入	5,000	0	役務費	220,000	59,818			
事業活動収入合計	8,628,230	10,079,263	賃借料	31,300	31,203			
			委託費	500,000	269,320			
			雑費	130,000	43,719			
2. 事業活動支出			事業活動支出合計	10,817,580	11,979,993			
事業費			事業活動収支差額	△2,189,350	△1,900,730			
募集登録費	740,000	1,532,019						
旅費交通費	30,000	22,110						
印刷製本費	410,000	720,684						
役務費	200,000	161,705						
広報費	100,000	627,520						

*1 協力病院年会費一口50,000円・協力医院年会費一口30,000円
 *2 協力団体会年会費一口50,000円・協力企業年会費一口50,000円
 *3 協会員年会費一口2,000円
 *4 ライオンズクラブからの寄付
 *5 企業、団体、病院からの寄付金
 *6 個人からの寄付金
 *7 ビギーちゃん募金など

眼球提供登録者数・眼球提供者数・移植手術例数及び角膜移植待機患者数の報告

	30年度	29年度	28年度	27年度	26年度
1. 眼球提供登録者数					
年度累計	27名	45名	25名	23名	20名
実登録者総数	1,401名	1,392名	1,362名	1,358名	1,346名
開設以来累計	9,370名	9,343名	9,298名	9,273名	9,250名
2. 眼球提供者数及び献眼数					
年度累計	7名	10名	10名	6名	6名
開設以来累計	505名	498名	488名	478名	472名
年度累計	14眼	20眼	20眼	12眼	12眼
開設以来累計	993眼	979眼	959眼	939眼	927眼
3. 国内幹旋角膜*8による移植手術例数					
年度累計	14例	23例	18例	11例	12例
開設以来累計	882例	868例	845例	827例	816例
4. 角膜移植待機患者数					
各年度3月31日現在	77名	77名	77名	77名	63名

*8 東北大学アイバンクが幹旋した角膜

角膜移植の合併症である拒絶反応の多くは角膜の内皮細胞に対するものがあります。そのため角膜内皮細胞は正常と同様で問題なく、その他の部分に変性が生じている場合は、内側の薄い膜のみを残して、他の部分を移植する深層前部層状角膜移植術(DALK)が行われます。代表的な適応疾患としては、原因不明でコラーゲンが変性してくる円錐角膜という病気があります。

最後の術式として角膜輪部移植術(LT)というものがありません。角膜の周辺部、白目の部分との境界部には幹細胞(細胞を作り出す親となる細胞)が存在します。この幹細胞によって角膜上皮は再生されます。この幹細胞が疲弊してしまうと、眼表面が異常な上皮によって覆われ視力低下を引き起こします。その場合は角膜の周辺部をトリミングして眼表面に縫合しますと他人の幹細胞から正常角膜上皮が産生されます。この術式をはじめて知ったときは、まさに人体の不思議を感じました。代表疾患としてはステイブンス・ジョンソン症候群といって、風邪薬内服などをきっかけとして、原因不明で

目を鼻や口腔内といった全身の粘膜に強い炎症がおこる病気があります。この疾患に対して通常の角膜移植を行いますと強い炎症のために、高率に拒絶反応を引き起こします。そのためまずこの角膜輪部移植術にて幹細胞を移植し、眼表面がきれいになったところで、必要があれば混濁を取るために2回目の角膜移植を行う場合があります。様々な角膜移植の術式と、代表疾患について述べました。ここでは書ききれない様々な病気に対して角膜移植手術が行われております。昨今、角膜の再生医療がよくニュースとなっておりませんが、技術的に成功しているのは角膜の上皮のみです。しかもまだ莫大な費用がかかる問題点をクリアできておりません。角膜の実質体を再生する技術はまだ実験レベルでも成功しておらず、角膜移植は依然として唯一の治療法と言えるでしょう。献眼登録を何卒よろしくお願い申し上げます。



最後の術式として角膜輪部移植術(LT)というものがありません。角膜の周辺部、白目の部分との境界部には幹細胞(細胞を作り出す親となる細胞)が存在します。この幹細胞によって角膜上皮は再生されます。この幹細胞が疲弊してしまうと、眼表面が異常な上皮によって覆われ視力低下を引き起こします。その場合は角膜の周辺部をトリミングして眼表面に縫合しますと他人の幹細胞から正常角膜上皮が産生されます。この術式をはじめて知ったときは、まさに人体の不思議を感じました。代表疾患としてはステイブンス・ジョンソン症候群といって、風邪薬内服などをきっかけとして、原因不明で

令和元年度寄付者御芳名

〔平成31年4月から
令和2年3月までの間に
ご寄付頂きました皆様〕

（敬称略）

- ◆【寄付金】平成31年4月～令和2年3月
- ◆ライオンクラブ国際協会3321C地区 500,000円
- ◆仙台広瀬ライオンクラブ 500,000円
- ◆宮城県眼科医会(ピギーちゃん募金) 313,913円
- ◆栗原若柳クラブ(募金活動) 24,000円
- ◆仙台青葉クラブ(募金活動) 10,376円
- ◆宮城県眼科医会 150,000円
- ◆相澤博彦 100,000円
- ◆みうら眼科医会(三浦俊之) 100,000円
- ◆わく沢眼科医会(涌澤亮介) 80,000円
- ◆いずみクリニック(大瀧忠、大滝正子) 60,000円
- ◆おくやまクリニック(奥山茂美) 60,000円
- ◆南山眼科クリニック(橋本多佳子) 60,000円
- ◆伊藤規雄 50,000円
- ◆高瀬眼科医会(高瀬光一) 50,000円
- ◆マルイ眼科(佐柄英人) 50,000円
- ◆仙台市医師会 30,000円
- ◆宮城県医師会 30,000円
- ◆匿名希望 30,000円
- ◆下山正信 20,000円
- ◆熊谷千枝子 20,000円
- ◆相澤文彦 10,000円
- ◆青木恵一 10,000円
- ◆牛澤啓至 10,000円
- ◆岡崎栄子 10,000円
- ◆加藤俊治 10,000円
- ◆菅原裕子 10,000円
- ◆瀬ノ上好子 10,000円
- ◆永浦恵子 10,000円
- ◆半田仁 10,000円
- ◆匿名希望(1名) 10,000円

- ◆【協力医院】
- ◆青葉区 あさひがおか眼科・阿部眼科診療所・今井眼科医会・大橋眼科医会・おくやまクリニック・小田眼科医会・木村眼科医会・鬼怒川眼科医会・笹森眼科医会・佐藤眼科医会・佐藤裕也眼科医会・杉田眼科医会・平成眼科医会・杉田眼科医会・山本眼科医会・わだゆう眼科クリニック
- ◆宮城野区 神尾眼科・みやぎの眼科
- ◆若林区 佐藤眼科医会・前川眼科医会・矢野眼科医会・れんぼう眼科クリニック・わかばやし眼科
- ◆太白区 志賀眼科・高瀬眼科医会・徳永眼科医会・とみざわみなみ眼科クリニック・長谷川眼科医会
- ◆泉区 いずみクリニック・菊地眼科医会・シオノ眼科・たけだ眼科小野寺内科・町田眼科医会・南山眼科クリニック・山田孝彦眼科
- ◆仙南エリア 浅野眼科医会・いのまた眼科・水戸眼科医会・八木沼眼科クリニック・油井眼科医会
- ◆名取・岩沼エリア 松永眼科・わく沢眼科医会・亘理浅野眼科医会
- ◆塩釜・黒川エリア かつら眼科医会・鈴木眼科医会・沼崎小児科眼科クリニック・宮町脳神経・眼科クリニック・やすい眼科・渡辺眼科医会
- ◆大崎エリア 一迫眼科・大崎ミッドタウン総合メデイケクリニック
- ◆菅野眼科医会・つのだ眼科・古川中央眼科・星眼科医会
- ◆栗原・登米エリア あさの眼科医会・ごとう眼科・佐藤進眼科・みづら眼科医会
- ◆石巻エリア 佐久間眼科小児科医会・土井眼科

協力医院・病院・団体・企業・会員一覧

- ◆クリニック・なかがわ眼科・ものう眼科クリニック・やもと眼科
- ◆気仙沼エリア 武田眼科医会
- ◆宮城県外 マルイ眼科(福島県南相馬市)・山田眼科医会(秋田県横手市)ほか2医院
- ◆【協力団体】
- ◆青葉区 イムス明理会仙台総合病院・JRI仙台病院・仙台厚生病院・東北公済病院・東北労災病院
- ◆宮城野区 仙台東脳神経外科病院・東北医科薬科大学病院
- ◆太白区 仙台市立病院・仙台赤十字病院
- ◆泉区 仙台徳洲会病院・松田会松田病院
- ◆仙南エリア 公立刈田総合病院・みやぎ県南中核病院
- ◆名取エリア 宮城県立がんセンター
- ◆塩釜・黒川エリア 公立黒川病院・坂総合病院・塩竈市立病院・仙塩利府病院
- ◆大崎エリア 大崎市民病院
- ◆栗原・登米エリア 栗原市立栗原病院・栗原市立栗原中央病院・登米市立登米市民病院
- ◆石巻エリア 石巻市立病院・石巻赤十字病院
- ◆県外病院 いわき市医療センター(福島県いわき市)・公立相馬総合病院(福島県相馬市)・山形市立病院済生館(山形県山形市) (五十音順)
- ◆【協力団体】
- ◆仙台市医師会・仙台市眼科医会・(公社)日本眼鏡技術者協会宮城支部・(株)日本点眼薬研究所仙台営業所・宮城県医師会・宮城県眼科医会 (五十音順)
- ◆【協力企業】
- ◆大塚製薬株式会社・参天製薬株式会社・千寿製薬株式会社・仙台和

- ◆【協力会員】
- ◆相澤博彦・相澤文彦・青木恵一・浅井千代子・阿部純子・阿部純哉・阿部靖・荒井暹二・有路利夫・安齊一男・天形加代子・石井里美・石川高子・石川文央・石田滋子・石田誠・石山敬子・板垣真喜・伊藤寿美子・伊藤規雄・伊東勇子・牛澤啓至・牛袋ちよ子・江崎範光・及川妙子・近江みや・扇功・大橋理恵・岡崎栄子・尾形和子・小野寺公子・小野寺美智子・角田淳一・加藤千穂子・加藤静子・加藤俊治・金田光司・鎌田ます子・加茂エミ・菅野芳男・国吉祐子・熊谷千枝子・黒石佳彦・黒澤勝子・後藤清・小沼シゲ子・五百城文則・小山正彦・小山ミヨ・今野薫・今野直人・齋藤順子・齋藤孝子・桜井あや子・櫻井裕子・佐々木榮子・佐々木武子・佐々木久子・佐々木あおい・佐藤孝治・佐藤友行・佐藤直次・佐藤秀子・佐藤啓・佐藤義幸・佐藤良好・三瓶湊敏・清水敦佳・下山正信・首藤俊一・菅原誠一郎・菅原史子・菅原裕子・鈴木剛・鈴木節子・瀬ノ上好子・高田信・高野妙子・高橋修・高橋一夫・高橋壽夫・高橋正幸・武田貞子・武山広美・玉木俊雄・田村リツ子・丹野輝英・土井三恵・永浦恵子・仁和田広司・中里ゆか・成毛令子・成沢光子・能登宏七・芳賀壽子・八文字惣一・羽田悦子・半田仁・日吉一郎・平澤礼子・平間清・藤谷廣司・船岡信雄・舟田明子・星毅・堀越省子・松浦明・松坂伸子・三浦真由美・三浦美智子・三木文子・三塚雅子・三橋通子・村上恵久子・門間庄治・屋代健三・山岸秀一・米内山孝・米倉香澄 ほか二一五名計三三四名 (五十音順)

※ご住所、お名前など登録内容を変更されましたら、東北大学アイバンク事務局までお知らせください。(☎022-728-3677 平日9:00～17:00)



新しい発想で医療に貢献します

ノバルティスのミッションは、より充実した、すこやかな毎日のために、新しい発想で医療に貢献することです。イノベーションを推進することで、治療法が確立されていない疾患にも積極的に取り組み、新薬をより多くの患者さんにお届けします。

NOVARTIS ノバルティス ファーマ株式会社
http://www.novartis.co.jp/

公益財団法人東北大学アイバンク 顧問・理事・監事及び評議員

（敬称略）

- ◆【顧問】 村井 嘉浩 宮城県知事
- ◆原田 宏哉 東北電力株式会社取締役会長
- ◆小林 英文 株式会社七七銀行代表取締役頭取
- ◆玉井 信 東北大学名誉教授
- ◆大野 英男 東北大学総長
- ◆【理事長】 中澤 徹 東北大学教授(眼科学)
- ◆【常務理事】 横倉 俊二 東北大学講師(眼科学)
- ◆【理事】 相澤 博彦 株式会社メガネの相沢代表取締役社長
- ◆大久 晃功 株式会社国際ツーリスト仙台代表取締役
- ◆國方 彦志 東北大学病院特命教授(テイサージャリーセンター)長
- ◆郡山 知之 株式会社日本眼科医療センター代表取締役
- ◆高橋 秀肇 東北医科薬科大学病院教授(眼科)
- ◆田畑 英伍 有限会社田畑会計事務所代表取締役
- ◆岡部 仁 宮城県眼科医会会長
- ◆【監事】 前川 暢男 前川眼科院長
- ◆山田 孝彦 山田孝彦眼科院長
- ◆【評議員】 伊藤 孝 日本赤十字社東北ブロック血液センター名誉所長
- ◆奥田 光崇 仙台市立病院院長
- ◆内藤 孝 (公財)宮城厚生協会坂総合病院院長
- ◆徳村 弘美 東北労災病院院長
- ◆中沢 幸男 宮城県議会議員
- ◆加藤 博 仙台キョニスクラブ元会長
- ◆山口 慶子 東北文化学園大学教授
- ◆涌澤 亮介 わく沢眼科院長

「ピギーちゃん募金」のご協力をお願いいたします。

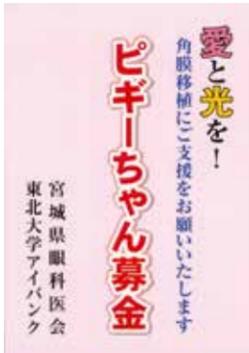


宮城県内の眼科を受診された際に、受付窓口などに置いてある「ピギーちゃん募金箱」にお気づきでしょうか。これは宮城県眼科医会と参天製薬様のご協力のもと、平成21年より始められた募金活動です。皆様アイバンクについて広くご理解いただくことを

目的として、県内の眼科医会に設置していただいております。東北大学アイバンクでは、リーフレットや会報を制作し、講演会やセミナー、または直接お伺いしてお話させていただくなど様々な活動を行っております。このような活動の一部は「ピギーちゃん募金」に支えられています。ごぶたの「ピギーちゃん」をお見かけの際に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会の皆様には、心から感謝申し上げます。令和元年度(平成31年4月～令和2年3月)に皆様よりいただきました募金は、313,913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。また、リーフレット、会報「アイ愛」をご希望の方は事務局までご連絡ください。



～「アイ愛」編集後記～

アイバンクはそもそも、角膜を確保し供給する機関であるため、一般市民の皆様との協力なしでは全く成り立ちません。その協力を得るためには、兎にも角にも、角膜が不足している現状をしっかりと啓発していくことが重要になります。理事会では、より効果的な普及啓発活動は何か、と定期的に話し合ってきました。最近では、運転免許センターやお寺・教会にもご協力をお願いするなど、新たな試みにも取り組んでおります。それらの効果が徐々に現れ始め、献眼登録者数が増加してきたと思われます。また、東北福祉大学レオクラブの皆様のご協力により、とっても素敵なポスターも出来上がりましたので、是非ご覧いただければ幸いです。

この場をお借りしまして、アイバンクの活動にご理解を頂いている多数の皆様方、協力企業の方々、協力団体の方々、アイバンク理事・評議員の方々、そして何より眼球提供登録をして頂いた皆様方には、最大限の感謝を申し上げます。

本年度も引き続き、東北大学アイバンク活動にご理解ご協力を賜れば幸いです。皆様と共に、光を取り戻すという尊い使命の下、継続的に会を運営できればと考えております。

東北大学アイバンク理事 東北大学病院 特命教授 國方 彦志

医療従事者の皆様へ

人生の最期にしかできないことがあります。それは、自分の角膜をどなたかに提供する「献眼」です。患者様からのお問い合わせには、おひとりおひとり対応させていただきます。たとえば、



- ◆ 献眼について話だけでも聞いてみたいという方
- ◆ 以前に提供登録を考えたことがあるという方
- ◆ 献眼したいと思っているが家族が反対しているのだから家族みんなで話を聞きたいという方
- ◆ 興味はあるけれどきっかけがないという方
- ◆ 角膜移植などの医学的な情報も聞いてみたいという方
- ◆ どのようなことにもお答えいたします。

ぜひ、東北大学アイバンクまでお問い合わせください。

東北大学アイバンク 24時間ホットライン ☎022-728-3677

アイバンクのコーディネーターが迅速に対応させていただきますので、ご理解とご協力をお願いいたします。また、ご希望の方には 東北大学アイバンクのリーフレット 及び「東北大学アイバンクだより(アイ愛)」を無料でお送りしております。必要な部数をお知らせくだされば1週間以内に発送いたします。

AIZAWA SINCE 1895 アイザワのメガネは3年間の破損保証付



世界にひとつ、あなただけのメガネ

お客様お一人おひとりの「見え方」に合わせたメガネは、あなただけのオリジナル、世界にひとつです。
アイザワでは、視力に関するお困り事やご要望などを詳しくじっくりとお伺いし、最適で快適なメガネづくりをいたします。
視力のトータルサポートは“信頼と安心”のメガネの相沢にお任せください。

オンリーワン あなただけのメガネはアイザワで。

信頼 & 安心

本店 仙台おおまち・藤崎本館向い
TEL 022-223-8155

メガネの相沢 南町通り店 駅前南町通り・七十七銀行向い
TEL 022-262-0581

Otsuka-people creating new products
for better health worldwide

Otsuka 大塚製薬
<https://www.otsuka.co.jp/>



Breakthroughs that change patients' lives™
患者さんの生活を大きく変えるブレイクスルーを生みだす

ファイザーは研究開発型の医薬品企業として
患者さんのQOL向上と健康寿命増進に貢献します。

ファイザー www.pfizer.co.jp

献眼と献体の併用登録について

かねてよりお問い合わせを頂いておりました献眼と献体の併用について、令和2年4月より、併用登録ができるようになりました。皆さまの温かいご支援・ご指導に、心より感謝を申し上げます。併せて、ご尽力頂いた東北大学白菊会の皆さまにもこの場を借りて御礼を申し上げます。



【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き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
課税相当額以上
貼付

印

この場所には、何も記載しないでください。



すべては目の健康のために

参天製薬は眼科医療の可能性を探求し続けます

参天製薬株式会社
大阪市北区大深町 4-20
TEL 06-6321-7000
www.santen.co.jp



弊社は、眼科用医療器械、医療器具、眼内レンズ、コンタクトレンズ、ロービジョン用具（目の見えにくい方をサポートする用具）の販売を通じて眼科医療現場の先生方、スタッフの皆様のお役に立つことで社会貢献、地域貢献に取り組んでおります。

仙台本社 〒981-3212 宮城県仙台市泉区長命ヶ丘3-28-1
TEL (022) 342-6780 FAX (022) 342-6780
山形営業所・福島営業所・関東営業所

トラストメディカル 検索

<https://www.trust-medical.co.jp>

Alcon

We Help People
See Brilliantly.
人々に、素晴らしい視界を

www.alcon.co.jp

© 2020 Alcon



地域医療に貢献しているドクターをサポート致します。



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・東京