

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.oph.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

協力会員
の募集

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。

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、皆さまのご寄付により支えられています。寄付金は献眼を広く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。皆さま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。

2022年1月よりゆうちょ銀行の料金改定により、現金でお振込いただく場合、加算料金110円が必要となります。

02 仙台		払込取扱票		通常払込料金 加入者負担	
各欄の※印欄は、ご依頼人において記載してください。	口座記号番号	金額	千 百 十 万 千 百 十 円	料金	備考
加入者名	0 2 2 1 0 - 2 - 1 7 2 7 1	※			
通信欄	公益財団法人 東北大学アイバンク				
ご依頼人	おところ (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。	様	日附印			

振替払込請求書兼受領証

02 2210-2-17271		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	千 百 十 万 千 百 十 円
ご依頼人	おところ おなまえ	料金	
備考	記載事項を訂正した場合は、その箇所に訂正印を押してください。	日附印	

お振込みは左記の用紙にて
最寄りの郵便局よりお願いいたします。

●発行日／令和3年1月1日 ●発行／公益財団法人 東北大学アイバンク ●問い合わせ／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

見えないアイを見る愛へ

アイ愛

東北大学アイバンクだより Vol.15

アイ愛インタビュー

【受眼者のメッセージ】

飯田 章子さん
渡邊 祐太郎さん

内藤 孝さん

アイ愛リポート



公益財団法人東北大学アイバンク



ごあいさつ



東北アイバンク理事長
東北大学眼科学分野 教授

中澤 徹

活動している団体でありまして、令和5年には設立55周年を迎えます。当アイバンクはこれまでに、943件（令和5年1月末現在、）の角膜移植手術を行い、多くの人々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っており、高齢化社会の到来もあいまって、視力低下する患者様も増加し、アイバンクの重要性は引き続き高まっています。

アイバンク活動におきまして、眼球の斡旋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。ここ2年程はコロナ禍の影響により対面のイベントが開催できず、試みとして昨年度はオンラインでのアイバンクセミナーを開催致しましたが、多くの方から対面でのイベント開催を望む声を頂きました。新型コロナウイルスとの共生で世界が舵を切る中で、我々がいつまでも過度な社会活動の自粛をするのは現実的ではないと考えました。

公益財団法人東北大学アイバンク 顧問・理事・評議員及び監事														
令和5年3月31日現在														
前川 勝彦	監事	須佐 亮介	井樋 涌澤	山口 中沢	内藤 奥田	伊藤 孝	針谷 知之	大久 晃功	田畠 英伍	横倉 俊一	中澤 徹	顧問	【監	
前川眼科院長		涼子	栄二	慶子	幸男	孝	彦志	久美子	秀肇	豊島	英男	嘉浩	宮城県知事	前川
山田孝彦眼科院長		東洋ワーフ株式会社取締役	仙台キワニスクラブ	東北労災病院院長	わく沢眼科院長	仙台エコーライオンズクラブ	宮城県議会議員	仙台市立病院院長	日本赤十字社東北ドロップ血液センター名誉所長	仙台五城ライオンズクラブ	東北大學病院特命教授(マイサージャーランサード)	株式会社七十七銀行代表取締役頭取	東北電力株式会社取締役会長	【事】
									有限会社田畠会計事務所代表取締役会長	仙台工コーライオンズクラブ	株式会社日本眼科医療センター代表取締役	宮城県眼科医会会长	大久保	
									仙台エコーライオンズクラブ	東北大學病院特命教授(マイサージャーランサード)	株式会社メガネの相澤代表取締役社長	東北大學病院眼科助教	【評議員】	
									宮城厚生協会理事長	東北大學病院眼科助教	日本赤十字社東北ドロップ血液センター名誉所長	大久保	前川	
									日本赤十字社東北ドロップ血液センター名誉所長	宮城県議会議員	仙台市立病院院長	日本赤十字社東北ドロップ血液センター名誉所長	前川	

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。

東北大学アイバンクは、宮城県のアイバンクとして昭和43年に発足しました。アイバンクとは、角膜の病気やケガで視力を失った方々に、新しい角膜を斡旋し、光を取り戻すお手伝いをしている機関です。また、角膜提供のご連絡をいただいた際には、献眼者と移植を受ける方の懸け橋として活動しています。寄付金は献眼を広くご理解いただき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。皆さまの日ごろのご理解ご協力に感謝申し上げますとともに、ますますの温かいご支援を心よりお願い申し上げます。角膜がたいへん不足しています。皆さまの献眼登録を心よりお願い申し上げます。

アイバンクへの献眼登録

① アイバンクに献眼登録するには

アイバンクにはどなたでもご登録頂けます。年齢制限もなく、事前に検査を受けて頂く必要もございません。登録する際には、ご家族としっかりと話し合いましょう。

※ご家族がない場合は、生前の提供意思が書面（アイバンク登録カード等）によって示されている場合はご献眼いただく事が可能です。

② 登録の申込み

専用リーフレットの申込用紙又は、東北大学アイバンクホームページから登録の申込みを行ってください。必要事項をご記入の上、ご郵送頂ければ手続きは終了となります。ご返送の際は、専用リーフレットの個人情報保護シールをご利用ください。

※臓器提供意思表示カードをお持ちの方でも、スムーズかつ確実に提供いただくため、アイバンクへのご登録をお願いします。

※専用リーフレットの送付をご希望の方は、ホームページ、電話または郵便にてお申し付け下さい。

③ 登録カードの発行

東北大学アイバンクより証明用のカードをお送りします。登録カードは紛失しないように、運転免許などと合わせて、いつも持ち歩くことをおすすめします。

※目の疾患のある方や老眼でもご登録頂けます。

※移植を受ける患者さんにり患する可能性のある感染症や眼内の癌、白血病等の角膜は移植に用いられません。

献眼の手続きについて

- ① 登録していた方に、万が一ご不幸があった場合は、なるべく早めにお電話をください。アイバンクに未登録の方でも、ご家族の同意があればご献眼いただけます。



※東北大学アイバンクでは、献眼について、24時間、365日対応しております。

※白菊会（献血）にご登録頂いている方も、まずはアイバンクにご連絡をお願いいたします。

- ② 医師とコーディネーターが、ご家族が希望される場所（病院、ご自宅等）にお伺いします。献眼についてご説明し、同意された場合「承諾書」を頂きます。



- ③ 希望された場所で、眼球の摘出を行います。処置にかかる時間は約一時間程度です。摘出後は義眼をおのせし、丁寧にお顔を整えますので外見上の変化はほとんどありません。



- ④ ご献眼頂いた角膜は全て病院到着後に精密な検査を行います。その後角膜移植が行われ、視力障害の方がひかりを取り戻すことが出来ます。



※アイバンクの検査で移植に適さないと判断される場合もございます。
※ご本人の登録がなくてもご家族が承諾することで献眼を頂くことは可能です。



眼の健康と献眼登録の必要性を周知し、医療従事者として活動を支援。



内藤 孝さん

TAKASHI NAITO

- 1985年 東北大学医学部卒業
宮城厚生協会坂総合病院入職
- 1989年 東北大学医学部第三内科入局
- 1992年 宮城厚生協会坂総合病院内科医長
- 2005年 同病院糖尿病代謝科科長
- 2012年 宮城厚生協会泉病院院長
- 2014年 宮城厚生協会坂総合病院院長
- 2020年 宮城厚生協会理事長
- 東北大学アイバンク評議員

宮城厚生協会理事長で坂総合病院糖尿病代謝科の医師でもある内藤孝さん。同病院は度々市民公開講座などを主催し、眼の健康や献眼登録に関する情報を提供してきました。「献眼について知ってもらうきっかけと、知識がつながる機会をつくることが大切」とアイバンクの広報活動をサポート。医療従事者として活動に関わる意義を伺いました。

内科医として眼の病気と向き合う

時間をかけて患者さんと向き合う内科医を志し、東北大学医学部卒業後は、宮城厚生協会坂総合病院に入職しました。私の専門は糖尿病や脂質異常症の治療で、現在、糖尿病代謝科で診療を行なっています。糖尿病は合併症がやっかいで怖いんです。しびれや麻痺を引き起こす神経障害や、人工透析の原因となる腎症、それから、視力低下を引き起こす網膜症などが代表的ですね。糖尿病は症

状で気付くことは稀ですので、異常が数値として現れる健康診断を定期的に受けることが大切です。患者さんは常に、年に1回は眼科で検査することを勧めています。それくらい糖尿病と眼は関係が深いんです。

眼の健康と病気に関しては、東北大学アイバンクに協力いただき、病院主催の講座を開催しています。私のところに治療に来ている患者さんの中に、糖尿病が直接の原因ではないですが、以前角膜移植を行なった経験のある方がいるんです。手術をして見えるようになったこと

を非常に喜んでおられたので、献眼者と移植を受ける方をつなぐアイバンクの活動は、良い取り組みだなと思っていました。

坂総合病院での出会いがきっかけで

私がアイバンクの評議員をしているのは、2014年に坂総合病院の院長になった際、前任の今田隆一院長から評議員活動も一緒に引き継いだというのが経緯です。東北大学の眼科の先生方には日頃からお世話になっていましたし、一緒に勉強会をするなど親しくしていましたので、お手伝いできることができればと引き受けました。

アイバンクとの関わり方は、病院によってさまざまですね。私も今田先生から声を掛けられなければ分からなかつたと思います。地域の急性期病院として多くの患者さんを受け入れる坂総合病院は、もともとそういう土壤もあって、市民を巻き込んだ活動に積極的です。当院では、病院周辺の地域、塩竈市、多賀城市、七ヶ浜町、利府町、松島町の2市3町を会場にして、医師による病気や健康に関する講演など、年に数回市民公開講座を開催しています。毎回、地域住民の方々から好評で、新型コロナウイルスが蔓延する直前の2020年1月には、アイバンクの役員でもある東北大学眼科学教室の中澤徹先生や横倉俊二先生に協力いただき、「緑内障から自分を守るために知っておくべきこと」「アイバンクの役割について」などを松島町で開きました。新型コロナウイルスの影響で中断していましたが、まだ開催できていない七ヶ浜町で実現させたいと考えています。



「第12回 アイバンク 目の市民公開講座
～ウィズコロナ時代の眼の健康とアイバンク～」での内藤さん。

医療従事者にこそ必要な献眼登録の知識

こうした公開講座やセミナーは市民だけでなく、医療従事者に向けても実施することが大切です。アイバンクのことで言えば、医師個人によても知識に差があります。まったく知らない人もいれば、部分的には知っている人。せっかく献眼の意思があり登録していても気づいてもらえない、その意味は尊重されません。必ずしも家族が知っているとも限らない中で、医療従事者の方が気づいて登録証を持っているかどうかの確認ができれば、アイバンクに連絡することが可能です。ですから、病院スタッフ、医師も含めて啓蒙活動をしています。

2022年12月には中澤徹先生、針谷威寛先生による職員向け学習会を会場の坂総合病院と関連病院をオンラインでつないで開催しました。「第12回アイバンク 目の市民公開講座」も、対面とオンラインの同時開催ですが、このスタイルは継続しても良いのかなと思います。

知ってもらうための活動をサポート

仕方のないこととは言え、「移植」というと怖いイメージを持たれるかもしれません。角膜の移植は心臓や腎臓と比べると、よほど身近なことなんですね。ですから、市民公開講座で健康や病気の話を入り口にするのは良いと思います。まずは広く知ってもらう、分かってもらうことが大切ですから。病院が主催する講座は、やはり年配の方の参加が多いですから、若い方も含めたPRの仕方も考えないとですね。

仙台市中心部の中央通りに設置されている大型LEDビジョンに、献眼登録を推進するアニメ動画が流れていますが、ああいった動画広告は関心を持ってもらえるかもしれないですね。ただ、「アイバンクの動画が流れてるよ」では単なる風景と化してしまいます。献眼登録の情報を目にしたことをきっかけに、さらに知識や経験を重ねる機会が必要だと思います。市民公開講座もその一つですし、広報誌への情報掲載もあります。最近ですと、デパートやコンビニエンスストア、調剤薬局へモリーフレットが配置され、より目につきやすく身近になったのではないでしょうか。そのような活動が関心を持つきっかけとなり気軽につながることができるようなサポートを、今後もしていかなければと思います。



2019年に献眼された
飯田清紀さんの奥さまの声。
飯田 章子さん
アイ愛インタビュー

献眼の意思を尊重するために

夫が献眼登録をしたのは昭和55年（1980年）でした。当時、夫は31歳で結婚したことだったのですが、私は登録したことを全然知らなくて。8年前に現在の家を建てて、引っ越しの準備をしていた時にたまたま登録証を見つけたんです。本人もすっかり忘れていたようで、今振り返ると見つかつて本人の意思を尊重することができて本当に良かったと思い

ます。その後、私もアイバンクに登録したんですが、気づかれていまにならないよう、登録証は保険証と一緒に保管して、家族にも伝えてあります。

夫の病気が見つかったのは引っ越して3年後くらいでした。2018年に左側頭葉膠芽腫と診断されましてね。娘や息子たちは手術後の生存率とかいろいろ調べて覚悟していたようです。私は何となく助かると思っていて、1年後に再発した時も、また手術して腫瘍を取ってもらえばきっと大丈夫と思ってい

本人が忘れていた献眼登録証を偶然見つけたという奥さまの章子さん。その4年後、ご主人の意思をつなぐことになるとは思いもよらないことでした。家族思いでいつも自分以外の人を優先していたという清紀さん。最後にしたのも、誰かの「光」となることでした。見届けた家族は今、何を考えるのか。献眼をきっかけにたどり着いた思いを伺いました。

誰かの「眼」を通して同じ空を見られるなら。

たくらい。ところが、脳神経外科の主治医の先生から、緩和医療科への相談を勧められて、ようやく現実を受け止める覚悟ができたという感じでした。緩和医療科はとても設備が充実していて、部屋も個室できれいでしたけど、家族や友人たちとの思い出がつまった自宅のリビングに、介護ベッドを置いて見送ることにしたんです。

思い出の中の夫、父、祖父

私たちは二人とも地元が仙台で、お見合いで一緒になったのですが、結婚後に実は幼稚園が同じで1歳上の夫が卒園した後に私が入園したことが分かって、ちょっと運命的なものを感じました。友人たちからは「仏の清紀」って言われるほど、何でも許してしまう穏やかな人でしたね。娘が言うには「常に家族優先。毎朝ママが飲むお茶もパパが入れていたし、焼肉をしても先にみんなの分を焼いて、自分は後から食べていたよね。」って。人好きのする人で、娘や息子がよく家に友だちを連れてきていたんですが、娘の友だちと飲んで話しあったり、一緒になって麻雀したり、仲間に入っていました。孫たちも「じいじ、じいじ」って懷いていました。



楽しそうに清紀さんの思い出話をする奥さまの章子さん、長女の涼子さん、孫のこころさん。

特に長女の娘は、夫の病気がきっかけで言語聴覚士になると決めたんですよ。夫が患った左側頭葉膠芽腫は、言語中枢に腫瘍ができるので言葉が出しにくいなど失語症が生じます。手術の後、大学病院で3ヶ月間、理学療法士と作業療法士、言語聴覚士の先生方にお世話になったのですが、言語聴覚士はまだまだ少ないらしく、「それなら目指してみようかな」って。今大学2年生なんですけど、卒業したら東京の専門学校に入って勉強するそうです。まったく喋ることができない状態から、リハビリによって改善させることができるのですから、孫はよく「すごいね。言葉のお医者さんみたい」と話しています。夫の最後の声を言葉として聞き取ったのも孫でした。「悪いな、ごめんね。ありがとう」って教えてくれたんです。そ

れから「じいじに、お前はオレの声が聞こえるんだって言われたよ」って。耳が良いんでしょうかね。そんな経験もあって、声に関わる仕事をしたいと思うようになったと言います。

家族が献眼について考えるきっかけに

夫の病気と献眼は、家族それぞれが生き方や、それこそアイバンクへのドナー登録について考えたり調べたりするきっかけになったようです。日本は登録者数が少ないとことや、角膜疾患で移植が必要な方は2千人もいることなどを知った時は驚きました。やはり他の臓器移植ほど認知されてないんですね。「角膜移植をテーマにしたドラマや映画があれば、関心を持つ人も増えるかもね」と娘とも話していたんです。私は夫のこともありましたので、誰かのお役に立てるならと登録しました。実は昨年、娘がコンタクトレンズを乾燥した目から無理に外そうとして角膜を傷つけてしまい、一時まったく見えない状態になってしまったんです。幸い治りましたが、その時「見えるようになるというのは、世界が変わるくらいすごいことなんだって身を持って体験した」と言って、娘も家族に相談してみたいと思ったそうです。

生き続ける大好きな人の「眼」

夫として、父として、祖父として、私たち家族にたくさんの思い出を残してくれましたね。病気になる前はもちろん、手術の後も家族みんなでよく温泉に行きました。リビングに飾った写真や愛用の帽子などは、いまだに外せません。生前は夫が私にお茶を入れてくれましたが、今は私が水をあげてお花も切らさないようにしています。小学生の孫も遊びに来ると、描いた絵や折り紙なんかを「じいじ」の写真の前にあげていくんですよ。夫の体はなくなっても、眼だけは「誰かの眼」を通してどこかで同じ空を見ている。そんな風に思えるって、幸せですよね。



家族で秋の温泉へ。手術後、清紀さんはハットがお気に入りで、出掛ける際はいつも身につけていたそう。



渡邊祐太郎さん
アイ愛インタビュー

見えにくいのが当たり前だった半生

現在40歳で、移植手術を受けたのは約1年前なのですが、実は3歳くらいの時から右眼に違和感を抱えながら生きてきました。太陽や照明の光が何か眩しくて、よく片目をつぶって見たりしていましたね。小学生の頃、同じ米沢出身の武将の話だからと、当時NHKで放送されていた大河ドラマ『独眼竜政宗』を、親に見せられていたんです。大人になって振り返

ると、病気で右眼を失った幼少期の政宗“梵天丸”的ように、逞しく生きてほしいという親の思いもあったんでしょうね。私自身は、不便ではあったけれど苦ではなかったんですよ、ずっと左眼は見えていたので。

ただその後、23歳頃に主治医の先生から「円錐角膜症」と診断されまして。円錐角膜っていうのは、原因は不明なのですが角膜の中央部分の厚みが薄くなり、前方へ円錐状に突出する病気です。眼球から盛り上がるよう変形するので

子どもの頃から見えにくい目とともに生きてきたという渡邊さん。片方の目が見えないことが当たり前だった人生から、手術後はさまざまに挑戦したい気持ちを持つようになったと言います。角膜移植を決意した経緯や、これからチャレンジしたことなどについて語っていただきました。

移植の経験を生かして社会貢献に挑戦。 今まで見えなかつたものが見える喜び。

視力が低下します。専用のハードコンタクトレンズで治療可能なのですが、私の場合は特異体质らしく特注が必要で、しかも進行して治療も困難になり最終手段の角膜移植しかないとと言われていました。それでも片方の目が見えていたので、あまり深刻に考えていなかったんです。

突然、何も見えなくなり

ところがある時、見えていた左眼が何かウイルスに感染したらしく、白濁した状態で1週間くらい何も見えなくなりました。真っ白い霧の中にいる感じです。暫くして左眼の白濁は治りましたが、このことがきっかけで、両目とも見えなくなったら困ると思い、本気で角膜移植を考えて動き出しました。

ただ、いざ動いてもそうすぐに見つかるわけではないんですね。色々と探してみたのですが、山形の大学病院では献眼が少なく5年待ちと言われ、福島では保険のきかない個人病院しかなかったんです。それなら東北大学しかないとお願いしまして、移植手術を受けることになりました。手術自体への不安はありませんでした。目に関しては若い頃からこれまでいろいろな検査や治療、手術も受けました。磨りガラス越しに物を見ているようなボヤーとした今の状態が、解消されて欲しいと願っていました。

角膜移植の経験を社会の役に立てたい

移植手術後は、近くにある文字は読めるようになりましたし、物の形や色も判別できるようになりました。劇的に視界がクリアに見えるということはないんです。でも今まで白い壁を見ているような感じだったのが、山や建物を認識して見られるようになったのは自分にとって大きいです。

今、散歩して景色を眺めるのがとても楽しいんですよ。私は仙台で好きな景色は定禪寺通りなんですが、手術後の3月頃にグリーンベルトのケヤキ並木を歩いた時は感動しました。る一ぷるバスに乗ったり、政宗のイベントを見たりして楽しかったですね。だから献眼してくださった方には感謝しかないです。ありがとうございます、本当に。

以前、米沢織の生産に関わる仕事を10年程していました。機械を使って織物の生地を見る仕事でしたので、目の病気が進行してからは続けるのが難しく転職しましたが。現在は、資材などを配達する仕事をしています。目に負担がかからないですね。そういう意味で、見えないということ

は仕事もそうですけど、人生に影響するんだなって改めて実感します。

病気が進行して見えなくなり、角膜移植をして見えるようになったわけですが、この経験を何かに生かせたらなって思うんです。私のように盲目ではなく、障がい者でもない、健常者とは言えないけど健常者と同じように生活しなければならない。そんなグレーゾーンで悩んでらっしゃる方は、きっと少なくないと思います。そういう方々に自分自身の体験を知っていただくことで役に立てることがあれば、と考えるようになりました。だから今回、アイバンクの広報誌の取材を受けることが、活動のきっかけになればと思っているんです。



渡邊さんが好きな場所だという定禪寺通り。
手術後、何を思いケヤキ並木の景色を眺めたのでしょうか。

献眼のおかげでできるチャレンジ

あとは、趣味として挑戦してみたいことができました。見える世界と、見えない世界の「見え方の違い」について、写真を通して表現できたらと。例えば、道端に花があったら、見える人には「花」だけど、視力低下で見えない人にとっては「何か花っぽいもの」で興味が湧くものなんです。私は病気と角膜移植のおかげで、見え方の違う二つの世界を知っています。その違いを表現することで、見える人と見えない人に「見え方の違い」を通して何か伝えられたらと思っています。

ほかにも、実は盲導犬に携わることができたらと考えることもあるんです。目の不自由な方に対して盲導犬の数は全然足りてないようです。盲導犬候補の子犬を育てるパピーウォーカーや、引退犬のお世話をするボランティアなど、挑戦してみたいと考えているんです。



医師国家試験の過去問題で学ぶ

毎年2月には医学生が医師となるための医師国家試験が行われます。
2021年の過去問と一緒に、眼科のお勉強をしましょう。

医師国家試験

関節リウマチの眼合併症はどれか。
2つ選べ。

- a 強膜炎
- b 網膜炎
- c 緑内障
- d 眼球突出
- e 虹彩毛様体炎

第115回(2021年)A12

【正解】 a・e

【診断】 関節リウマチ

【解説】

関節リウマチとは膠原病の一つです。膠原病には「原因不明の全身疾患」という定義があります。原因はまだわかつていませんが、関節を中心として異常な免疫（自己免疫）が起きます。朝に指のこわばり、手首や、足首、肩、膝などの関節で動かしにくさを自覚します。徐々に関節炎が進行すると、関節が変形してきます。異常免疫が関節以外にも起こります。貧血や発熱、体重減少などに加え、様々な臓器にも異常が出る場合があります。

肺→間質性肺炎、薬剤性肺炎、感染性肺炎（免疫抑制による）

心臓→心筋炎

皮膚→リウマトイド結節（膝や肘に硬いしこりができる。痛みはない。）

アミロイド沈着→心臓（不整脈、心不全）、消化器（便秘、下痢）、腎臓（タンパク尿、腎不全）

そして目にも炎症が起きます。

①強膜炎→眼球の一番外側の白い膜に炎症を起こします。これはただの充血ではなく、眼内に炎症が及ぶと視力障害も引き起こします。

②角膜周辺部潰瘍→眼表面にある透明な膜が角膜です。角膜は血管が無い組織なので、自己免疫により炎症が起こる場合は血管に接している周辺部に炎症が起きます。重症例では周辺部に潰瘍が生じ薄くなり、最重症例では眼球穿孔を引き起こし失明します。



東北大学アイバンク理事
東北大学病院眼科 助教 針谷 威寛

③ぶどう膜炎→虹彩と毛様体と脈絡膜の3つは連続し、ぶどう膜と呼ばれています。豊富なメラニン色素により、ぶどうのような色をしているためです。自己免疫により、このぶどう膜に炎症を起こす、いわゆるぶどう膜炎をおこします。

④ドライアイ→関節リウマチは高率にシェーグレン症候群を合併します。シェーグレン症候群は自己免疫により、涙腺と唾液腺に炎症を起こし、涙液分泌減少によるドライアイ、唾液腺分泌不全による口渴や虫歯になりやすい、などを引き起します。

治療は、全身的にはステロイドや免疫抑制剤、生物学的製剤と様々あります。目の治療としては、ステロイドや免疫抑制の点眼を使用します。全身状態が良くなると目も良くなってきます。ドライアイに対してはドライアイ点眼ですが、涙液分泌が著明に低下することから、ドロップとしたヒアルロン酸よりは、涙液を補充する点眼の方がよいでしょう。現在はジクアホソルナトリウム点眼や、レバミピド点眼といった効果の高い点眼が保険適応となっております。薬局で自分では買えませんので、リウマチ以外にもドライアイでお困りの方は眼科へ相談してみるとよいでしょう。



第12回 アイバンク目の市民公開講座

「ウイズコロナ時代の眼の健康とアイバンク」

令和4年11月6日(日)江陽グランドホテルで、アイバンク目の市民公開講座をハイブリット方式で開催いたしました。3年ぶりに有観客で実施した今回の参加者は、オンラインと合わせると100名を超えて、眼科医による講演や、クラシックミニコンサート、検査体験コーナー等いずれもご好評を頂きました。多くの皆さんに日々の活動を知って頂く機会にもなっており、ご参加頂いた方々をはじめ、ご協力頂いた団体や企業、携わって頂いた全て皆さんに感謝を申し上げます。

講演①

加藤 圭一

かとう眼科医院 院長



「アイフレイル対策～目の健康寿命をのばそう～」

アイフレイルという言葉はまだ耳馴染みしない言葉だと思います。アイフレイルとは目のフレイルのことです。そもそもフレイルとはどういう意味かというと、「加齢により心身が老い衰えた状態」を指します。わかりやすく言い換えると、「健康と病気の間の状態」というイメージです。目が見えづらくなると、転倒しやすくなる、お出掛けが減って孤独になる、情報が入りづらい（情報の80%は目から）ために認知障害を起こしやすくなることは多くのデータで示されています。心身の健康には、目の健康はとても重要です。アイフレイルに気をつけて、生涯「見える」を維持しましょう。

手軽にできるアイフレイルチェックとして、アイフレイル啓発公式サイト（図）にある「アイフレイル自己チェック」がおすすめです。10項目のセルフチェックを時々やってみると、がんばってきた目に、点検という感謝をしましょう。気をつけることから対応がはじまり、改めて目を

意識することでいろいろ目の問題に気がつくことができます。視力が良いと「私は目が良い」と思ってしまうのが通例ですが、残念ながら目の健康は視力だけではわかりません。緑内障、糖尿病網膜症といった視覚障害の主たる原因疾患では、かなり進行するまで視力は低下せず、早期発見のためには「眼底検査」が大切です。完全に治すことが難しい眼疾患でも、早期発見により、目の健康寿命をのばすことができます。眼底検査を受けるためには、眼底検査が含まれている人間ドック等の各種健診を受けることがおすすめですが、もっと簡単に眼底検査を受ける方法があります。「赤い」「かゆい」「メガネを新しくする」といった、ちょっとした目にに関する問題が起きたときに、面倒がらずに眼科医に相談することです。眼科を受診したときに、「私の眼底は大丈夫ですか？」と眼科医に聞いてもらえば、眼底のチェックをしてくれることでしょう。眼底検査はもちろん、目のことはすべて、眼科医にお任せください。

視覚障害は、70歳代で男性の4.7%、女性の3.6%に生じてしまいます。小さな目の不具合を「歳だから仕方ない」とごまかさずに、大切な目を守るためにアイフレイル対策に取り組みましょう。



2つ以上当てはまった人はアイフレイルかも？





講演②

前川 重人

東北大学病院 眼科 助教



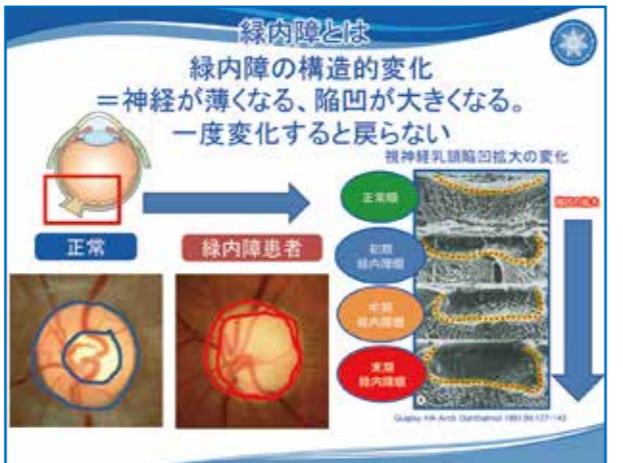
「緑内障について」

眼は重要な臓器であり、視力低下を放置すると、活動レベルの低下、転倒リスクの増加、健康寿命の短縮、認知症の発症が指摘されています。そのため、眼の病気は日常生活に影響を与える可能性がありますが、その中最も失明原因の高い病気は緑内障と言われおり、年々増加傾向です。

緑内障とは、日本緑内障学会が定義する言葉として、「視神経の構造的・機能的变化を有する病気である」があります。これは言い換えますと、神経が薄く、そして徐々に見えにくくなりことで、後戻りできない病気であることを示しております。

緑内障の原因ははっきりとわかつておらず、様々な要因が言われております。例えば眼圧、遺伝子、血圧、自律神経などがありますが、最も重要なのが眼圧であり、眼の硬さつまり眼圧が高いことで視神経が圧迫され緑内障になりやすいされています。眼圧は、毛様体と呼ばれる水を作り出される場所と、隅角と呼ばれる排水溝のバランスでコントロールされておりますが、これらのバランスが崩れることで眼の神経が圧迫され、神経が薄くなると言

われています。そのため、緑内障を診察する際に、眼圧測定、排水溝を観察できる隅角鏡検査、光干渉断層計という神経を測定できる機器、視野検査を行うことで、緑内障の診断や進行を評価しており、これを基に緑内障点眼薬の開始や強化、外科的治療の検討も行っております。しかし、緑内障は検査や治療していても進行してしまう方もおり、定期的な診察や治療の必要性や、早期発見や早期治療、そして眼圧治療以外の新しい治療方法の確立が大事になってきます。



そこで日々緑内障を診療している我々医療関係者が皆さんにできることは何であるのか?それは早期発見の環境作り、様々な角度からの診断や治療ではないかと思います。そこで我々は、病気を知つてもらう環境作り、病気を早期発見できる環境作り、眼圧以外の原因を発見し、それを可視化できる環境作りを組んでおります。例えば、病気を知つてもらう環境作りのために、眼疾患早期コンソーシアムという眼の病気の情報を取得できるサイト作成や、緑内障を知つてもらうための疑似体験できるVRの作成、ゲームをしながら緑内障を発見することができるアプリの開発などを行っております。また、早期発見できる環境を

整えており、近年言われている全身と緑内障との関連性を利用して、末梢血管、自律神経、血圧、運動、食事などから緑内障との関連や、簡便で非侵襲的な機器を導入することでより病気を早期発見できる試みを行っております。さらには様々な機器から得られた大量のデータを利用する基盤も構築することで、AIを活用し、自宅でも自分の状態を把握できる機器やアプリにて緑内障を知つていただくことや診断や治療にも生かしていく方向で進んでおります。

今回、緑内障について、緑内障の診断と治療について、そして早期発見や早期治療に向けた取り組みについてお話をさせていただきました。緑内障は後戻りできない病気であり、そのためにも皆さんにご理解して頂けるように情報を発信させて頂ければと思います。

講演③

横倉 俊二

東北大学アイバンク常務理事



「ポストコロナ時代のアイバンク活動」

角膜は約500μm (1mm) の半分の厚さの透明な組織で、感染等の病気によってその透明性が失われてしまつた場合には、角膜移植によって視力を取り戻す必要があ

ります。角膜の一番表面の細胞（上皮）については現在再生医療を用いた治験が行われていますが、それ以外の部分については今の所再生することができないため、亡くなった方の角膜を用いる角膜移植はまだ必要な手術方法です。アイバンクは亡くなった方から眼球を提供して頂く献眼の重要性を知って頂いて、献眼をして下さる方を増やす、「普及啓発」、また献眼された角膜を手術施設に受け渡す「あっせん」を大きな柱とする非営利の団体となっております。

この普及啓発活動は、コロナ禍によりここ2年程は対面での活動を行うことができませんでしたが、皆で知恵を絞って対面によらない活動を模索して実践して参りました。今年度はパンフレットの設置個所を昨年度よりも更に拡大し、また引き続き一番町商店街の「まちくるビジョン」にて献眼啓発のアニメーションを上映させて頂きました。前年度より続くこのような活動により、令和3年度は献眼登録者数がここ数年では最も多かった令和2年度を更に上回り、88名に達しました。また、令和3年度の実際の献眼数は10名でした。今年度はアイバンクセミナーを対面+ウェブ配信のハイブリッド形式で開催させて頂きました。ウェブの方は前年度から申込者が増えなかったのに対して、会場での講演は申し込みがあつという間に定員に達しまして、ウェブに慣れたとはいってもやはり対面で話を聞くという機会を皆様が大事にされているということがよく伝わって参りました。

今後も宮城県内で必要な移植手術を海外からの角膜に頼らずに行つていけるように努力して参りますので、引き続いての御指導・御支援の程何卒宜しくお願ひ申し上げます。

教えてください! アイバンクのこと。

「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お答えします。お問い合わせの一部をご紹介します。

Q 登録するのに条件はありますか?

角膜がきれいであれば何歳でも構いません。血液型も関係ありません。近視・遠視・乱視・老眼・白内障などがあっても登録できます。目の疾患で通院中の方は主治医の先生にご相談ください。ただし、ご病気によっては厚生労働省の指針により提供できない場合があります。

Q 登録者が亡くなられた時は?

できるだけお早めに東北大学アイバンクへご連絡ください。速やかに担当医師がご希望の場所へお伺いします。

Q がんを患っていますが提供できるでしょうか?

基本的にはできます。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せん。

Q C型肝炎でも臓器提供できますか?

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 家族がない場合、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ことをお願いします。



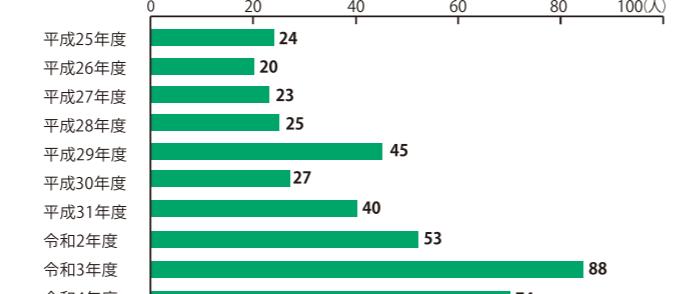
献眼者のご尊名

【令和4年3月～令和4年11月】
個人の尊い御遺志と、御家族をはじめ関係者皆さまの御理解と御協力のおかげで角膜の障害に苦しめているたくさんの方が、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。

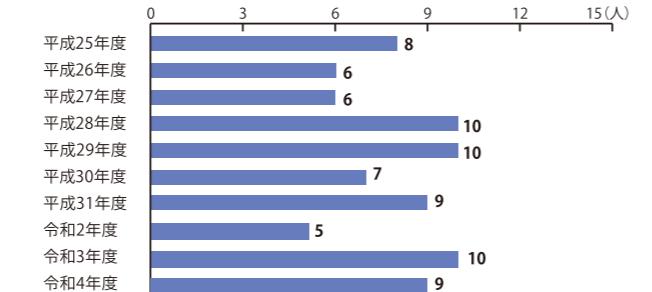
◆ 門脇 雅孝 様	◆ 大内 洋美 様
◆ 長岡 一衛 様	◆ 小原 邦雄 様
◆ 鈴木 ます 様	◆ 匿名 1名
◆ 早坂 勝利 様	

ご献眼頂いた方々には、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。

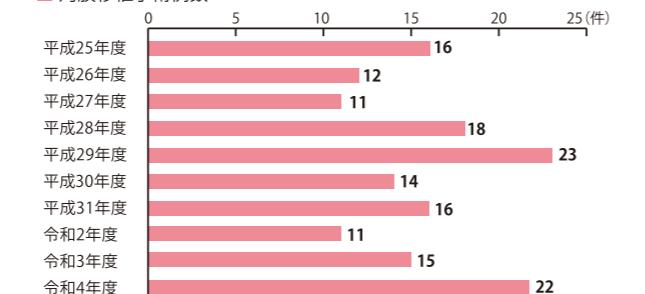
■ 角膜提供登録者数
令和5年3月末現在の登録者数 1,571名



■ 献眼者数



■ 角膜移植手術例数



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

Imagine Your Happiness
あなたのあしたを想う

Santen

Imagine Your Happiness
あなたのあしたを想う

令和3年度東北大学アイバンク活動報告

(令和3年4月1日から令和4年3月31日)

中止※	元気!健康!フェアin東北 東北大學／河北新報社／東北放送
中止※	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 令和3年度第1回理事会／ハイブリット開催 (東北大学アイバンク)
5月 27日	6月 10日 令和3年度第1回評議員会／ハイブリット開催 (東北大学アイバンク)
	中止※ 令和3年度臓器移植普及推進キャンペーン宮城県腎臓協会 目で見る眼のすべて展 宮城県眼科医会 くにみ街道まつり
	11月 21日 第12回アイバンク市民公開講座／オンライン開催 (東北大学アイバンク)
	11月 25日 令和3年度第2回理事会／ハイブリット開催 (東北大学アイバンク)
	12月 9日 令和3年度第2回評議員会／ハイブリット開催(東北大学アイバンク)
2月 2日	キャビ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)
2月 10日	第11回宮城県移植医療推進会議(宮城県腎臓協会)
2月 17日	令和3年度第3回理事会(東北大学アイバンク)
2月 25日	第44回全国アイバンク連絡協議会(日本アイバンク協会) 中止※ 第39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)
3月 3日	令和3年度第3回評議員会(東北大学アイバンク)

※新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、開催中止となりました。

令和3年度 東北大学アイバンク収支決算報告

(令和3年4月1日～令和4年3月31日)

(単位:円)

科 目	当年度	前年度	増 減
I 一般財産増減の部			
1. 経常増減の部			
(1) 経常収益			
① 基本財産運用益	3,000	3,008	△8
② 特定資産運用益	0	1	△1
③ 受取入会金	0	0	0
④ 受取会費	3,762,000	3,770,000	△800
⑤ 事業収益	2,600,000	2,200,000	△400,000
⑥ 受取補助金等	82,795	12,600	70,195
⑦ 受取負担金	0	0	0
⑧ 受取寄付金	2,296,033	1,701,123	594,910
⑨ 雑収益	540,017	540,017	0
⑩ 他会計からの繰入額	0	0	0
経常収益計	9,283,845	8,226,749	1,057,096
(2) 経常費用			
① 事業費	4,719,894	4,047,028	672,866
② 管理費	4,908,670	4,003,777	904,893
経常費用計	9,628,564	8,050,805	1,577,759
2. 経常外増減の部			
(1) 経常外収益			
経常外収益計	0	0	0
(2) 経常外費用			
経常外費用計	67,284	35,982	31,302
当期経常外増減額	△67,284	△35,982	△31,302
税引前一般正味財産増減額	△412,003	139,962	△551,965
一般正味財産増減額	△412,003	139,962	△551,965
一般正味財産期首残高	7,749,331	7,609,369	139,962
一般正味財産期末残高	7,337,328	7,749,331	△412,003
II 指定正味財産増減の部			
当期指定正味財産増減額	0	0	0
指定正味財産期首残高	30,000,000	30,000,000	0
指定正味財産期末残高	30,000,000	30,000,000	0
III 正味財産期末残高			
正味財産期末残高	37,337,328	37,749,331	△412,003

50 YEARS OF ALCON JAPAN

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

www.alcon.co.jp

© 2023 Alcon

Alcon

マルチファンクション・レフラクトメーター
MR-6000

MR-6000 レフラクトメーター、トポグラフィー、 keratometry、 pachymetry、 tonometry

株式会社トーメーコーポレーション 〒451-0051 名古屋市西区則武新町二丁目11番33号 TEL(052)581-5321 FAX(052)581-5626 URL http://www.tomey.co.jp

株式会社 ト拉斯メディカル

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、ローピジョン用具（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 <https://www.trust-medical.co.jp>

令和4年4月から令和5年3月までの間にご寄付頂きました皆様（敬称略）

ご協力、ご支援を賜り、誠にありがとうございました。心からお礼申し上げます。
ご納入いただきました寄付金及び年会費は、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。

◆ライオンズクラブ国際協会332-C地区 500,000円
◆宮城県眼科医会（ピギーちゃん募金） 450,772円
◆仙台エコーライオンズクラブ 300,000円
◆気仙沼ライオンズクラブ 207,265円
◆仙台市眼科医会 150,000円
◆佐藤 純子（佐藤眼科医院） 100,000円
◆匿名希望（2名） 100,000円
◆匿名希望 70,000円
◆三浦 俊之（みうら眼科医院） 70,000円
◆匿名希望 70,000円
◆伊藤 規雄 50,000円
◆仙台広瀬ライオンズクラブ 39,000円

◆大瀧 忠・大瀧 正子（いずみクリニック） 30,000円
◆橋本 多佳子（南中山眼科クリニック） 30,000円
◆匿名希望（2名） 30,000円
◆熊谷 広明 20,000円
◆下山 正信 20,000円
◆佐藤 艶子 20,000円
◆マルイ眼科 20,000円
◆匿名希望（2名） 20,000円
◆匿名希望 17,218円
◆相澤 文彦 10,000円
◆青木 恵一 10,000円
◆石井 里美 10,000円
◆牛澤 啓至 10,000円
◆岡崎 栄子 10,000円
◆鎌田 茂 10,000円
◆木口 洋子 10,000円
◆菅原 裕子 10,000円
◆高橋 秀肇 10,000円
◆高橋 勇吉 10,000円
◆武山 広美 10,000円
◆永浦 恵子 10,000円
◆山本 誠一 10,000円
◆匿名希望（12名） 10,000円

*ご寄付の際、氏名掲載に同意のあった方のみ掲載させていただいている。(未記入者は含まず)

協力医院・病院・団体・企業・会員一覧

【協力医院】

●青葉区
あさひがおか眼科・阿部眼科診療所・今井眼科医院・大橋眼科医院・おくやまアイクリニック・木村眼科医院・鬼怒川眼科医院・小林眼科医院・佐藤眼科医院・星陵眼科・平成眼科病院・むとう眼科医院・山本眼科医院・わだゆうこ眼科クリニック

●宮城野区
神尾眼科・みやぎの眼科

●若林区
佐瀬眼科医院・前川眼科医院・薬師堂眼科クリニック

●太白区
徳永眼科医院・とみざわみなみ眼科クリニック・長谷川眼科医院・西多賀眼科医院・山田かぎとり眼科

●泉区
いづみクリニック・菊地眼科医院・シオノ眼科・たけだ眼科小野寺内科・町田眼科医院・南中山眼科クリニック・八乙女さとうはじめ眼科・山田孝彦眼科

●仙南保健所管内
浅野眼科医院・いのまた眼科・八木沼眼科クリニック管内・油井眼科医院

●塩釜保健所管内
板橋眼科医院・宮町脳神経・眼科クリニック・わく沢眼科医院・渡辺眼科医院

●大崎保健所管内
一迫眼科・大崎ミッドタウン総合メディケアクリニック眼科・菅野眼科医院・つのだ眼科・古川中央眼科・星眼科医院

●栗原保健所管内
あさの眼科医院

●登米保健所管内
みうら眼科医院

●石巻保健所管内
佐久間眼科小児科医院・土井眼科クリニック・なかがわ眼科・ものう眼科クリニック・やもと眼科

●気仙沼保健所管内

武田眼科医院

●県外医院

マルイ眼科（福島県南相馬市）・山田眼科医院（秋田県横手市）

●他3医院

【協力病院】

●青葉区

イムス明理会仙台総合病院・JR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

東北医科薬科大学病院・仙台東脳神経外科病院・仙台オープン病院

●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・松田病院

●仙南エリア

公立刈田総合病院

●塩釜エリア

公立黒川病院・坂総合病院・塩竈市立病院・仙塩利府病院・松島病院

●大崎エリア

大崎市民病院

●栗原・登米エリア

栗原市立栗駒病院・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）

●他1病院

仙台市医師会・仙台市眼科医会・仙台市中心商店街活性化協議会・日本眼鏡技術者協会宮城県支部・宮城県医師会・宮城県眼科医会

【協力団体】

仙台市医師会・仙台市眼科医会・仙台市中心商店街活性化協議会・日本眼鏡技術者協会宮城県支部・宮城県医師会・宮城県眼科医会

【協力企業】

エイムオー・ジャパン株式会社・カールツァイツメディテック株式会社・参天製薬株式会社

献眼登録にご興味のある皆さまへ

- 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で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な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。

もっと詳しくお知りになりたい方は、
平日9:00~17:00にお電話頂くか、
またはホームページにてお問い合わせ下さい。

☎022-728-3677

東北大学アイバンク



「ピギーちゃん募金」のご協力をお願ひいたします。

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。皆様に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、県内の眼科医院に設置していただいております。



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いる眼科医院の皆様には、心から感謝申し上げます。令和4年度に皆様よりいただきました募金は、450,772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。



編集後記

2022年11月コロナ渦の中、実に三年振りのアイバンク市民公開講座が江陽グランドホテルで開催されました。ハイブリット方式で開催されましたが、100名を超える参加者を迎えることができ、仙台杜の響きコンサート（フルート、ヴァイオリン、チェロの三重奏）、眼科検査体験、教育講演などのプログラムはいずれも好評で、会終了後にさらに詳しい説明を希望される方もいらっしゃいました。

アイバンク啓発活動に賛同いただける団体は今年も増えておりまします。一番町アーケードのドコモビジョンにおいて動画上映も続けれられ、三越・藤崎といった百貨店、コンビニ、薬局、公共機関（教育機関や役所）でもポスター掲示などの協力が得られております。

新型コロナウイルスの感染症法上の位置づけが、季節性インフルエンザなどと同じ「5類」へ今春にも移行すると思われます。アイバンク活動にも影響があるかもしれません、どのような状況でも、いつもご理解ご協力くださっている多数の皆様方、協力団体・企業の方々、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、最大限の感謝を申し上げます。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。

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



ライオンズクラブ
国際協会332-C地区
ガバナー 遠藤 誠様



（左より）
大久晃功氏、中澤徹理事長、
佐藤秀彦氏、鈴木秋男氏
仙台エコーライオンズクラブ
CN60周年記念事業として
支援金贈呈



気仙沼ライオンズクラブよりご寄付。
マイヤ北店、マイヤ気仙沼バイパス店、
マイヤはまなす店にて
募金箱の設置



より良い明日へ

患者さんとそのご家族の「満たされない願い」に応えるため、革新的な新薬をいち早くお届けすることが私たちの使命です。
医薬品の開発を通じて
人々のクオリティ・オブ・ライフの向上に貢献していきます。

バイエル薬品株式会社 <https://pharma.bayer.jp>

Science for a better life



PP-OHT-JP-0437-03-06

 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”的メガネの相談にお任せください。

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



南町通り店 仙台駅前・宮城第一信用金庫向い
TEL 022-262-0581

“見える”の向こうにあるものを。

わたしたちは、世界の眼科を中心とした医療現場を見つめ、
柔軟な発想と探究心をもって新しい薬の開発に挑み続けます。
輝く瞳、広がる笑顔、幸せを感じる毎日。
そんな“見える”の向こうにあるものをカタチづくっていく会社。
それが、千寿製薬です。

SENJU

03457 千寿製薬株式会社 〒541-0048 大阪市中央区瓦町三丁目1番9号 TEL.06-6201-2512(代表) URL <https://www.senju.co.jp/> 2020年11月作成

私たち ヴィアトリス製薬です。

私たちのミッションは、この国に暮らすみなさんが、
人生のあらゆるステージにおいて、
より健康な日々を過ごせるようお手伝いすることです。
私たちは、ヴィアトリス製薬。
これからも、みなさまに寄り添ってまいります。
どうぞよろしくお願ひいたします。

VIATRIS

ヴィアトリス製薬株式会社

NEW NW500

無散瞳眼底カメラ

最小瞳孔径 2.0 mm

50° の撮影画角

12MP高画質 眼底画像

TOPCON Healthcare SEEING EYE HEALTH DIFFERENTLY

詳細・デモのご依頼はこちから topconhealthcare.jp

株式会社トココンメディカルジャパン 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町7-5-1 本社

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 FAX 022-374-2228
〒981-3134 仙台市泉区桂四丁目33番地の3
営業所／盛岡・郡山・山形・東京

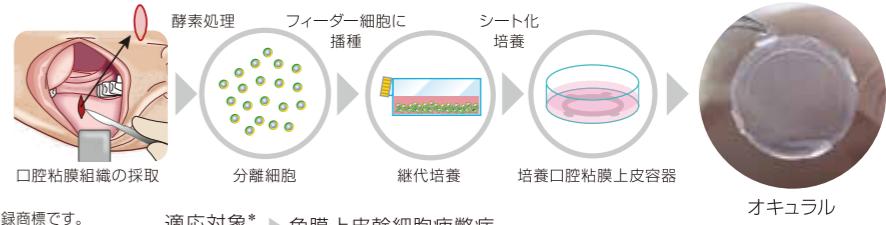
ヒト(自己)口腔粘膜由来上皮細胞シート

オキュラル®
自家培養口腔粘膜上皮

保険適用 指定再生医療等製品

※オキュラルは、(株)ジャパン・ティッシュエンジニアリングの登録商標です。

ヒト細胞加工製品 02 ヒト体性幹細胞加工製品
ヒト(自己)口腔粘膜由来上皮細胞シート



*詳細につきましては、製品の添付文書をご確認ください。

NIDEK

ドコモビジョンにてアイバンク普及動画が上映中

仙台市中心部商店街活性化協議会、まちくる仙台のご協力で大町アーケード「ドコモビジョン」にて、
アイバンクの動画が上映中です。お出かけの際はぜひご覧ください。



[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窓口にお預けになるときは、引換券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ろ、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。