

Tokyo Dental College Department of Ophthalmology

東京歯科大学眼科

Annual Report vol.35

January 1–December 31, 2025

Tokyo Dental College Department of Ophthalmology Annual Report Vol. 35 January 1–December 31, 2025



東京歯科大学眼科 年次報告書 2025

東京歯科大学市川総合病院眼科

Department of Ophthalmology,
Tokyo Dental College Ichikawa General Hospital

5-11-13 Sugano, Ichikawa City, Chiba 272-8513 Japan
Tel: 047-322-0151
Fax: 047-322-6786

東京歯科大学水道橋病院眼科

Department of Ophthalmology,
Tokyo Dental College Suidobashi Hospital

2-9-18 Kanda-Misakicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0061 Japan
Tel: 03-5275-1856
Fax: 03-5275-1860

東京歯科大学角膜センター・アイバンク

Cornea Center & Eye Bank,
Tokyo Dental College Ichikawa General Hospital

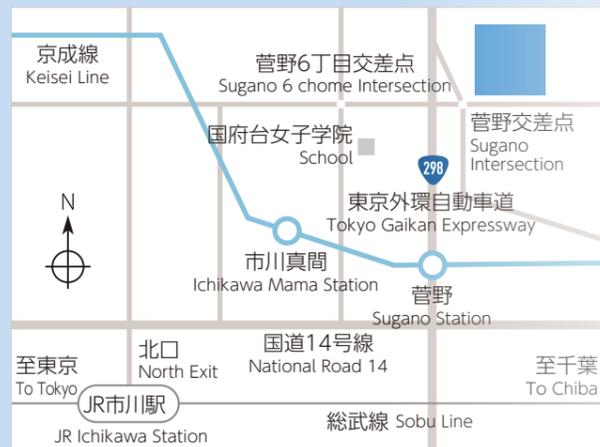
5-11-13 Sugano, Ichikawa City, Chiba 272-8513 Japan
Tel: 047-324-5800
Fax: 047-324-8590

年次報告書2025

東京歯科大学市川総合病院 眼科／角膜センター

Department of Ophthalmology, Ichikawa General Hospital, Tokyo Dental College
Cornea Center & Eye Bank, Ichikawa General Hospital, Tokyo Dental College

〒272-8513 千葉県市川市菅野5-11-13 TEL 047-322-0151



交通
JR総武線 「市川」 駅北口下車。2番停留所より、京成バス「市川学園」にて「市川総合病院」下車。約15分。
タクシー 約10分。700円～1000円程度。
京成電鉄 「市川真間」 駅下車。改札口を出て左側の階段を降り、直進。
京成バス 「市川真間駅」 停留所より、「市川学園」行き（緑色表示）にて「市川総合病院」下車。約10分。

東京歯科大学水道橋病院 眼科

Department of Ophthalmology, Tokyo Dental College Suidobashi Hospital

〒101-0061 東京都千代田区神田三崎町2-9-18 TEL 03-5275-1856



交通
JR総武線 「水道橋」 駅東口下車。徒歩1分。
都営三田線 「水道橋」 駅A2出口より徒歩3分。

目次

Table of Contents

ご挨拶	山口剛史	2
ご挨拶	太田友香	3
市川総合病院		
外来・手術実績		4
2025年の総括		5
【特集】		
東京歯科大学眼科 最後のAnnual Report に寄せて		6
Guests from Overseas		16
スタッフ紹介		18
2025年に発表した論文		20
研究業績		22
水道橋病院		
水道橋病院眼科紹介		24
学会報告・受賞報告		25
角膜センター		
角膜センター紹介・RRSについて		26
スタッフ紹介・羊膜バンクについて		27
研究部門（比嘉講師追悼）		28
一般啓発・DFの集い		29
寄付・患者の会		30
研究業績		31



発行：東京歯科大学眼科
発行人：山口 剛史
発行日：2026年2月

Published by: Department of Ophthalmology,
Tokyo Dental College
Publisher: Takefumi Yamaguchi
Date of Publication: February 2026

表紙デザイン・レイアウト 株式会社プリントワークス
印刷・製本 滝本 晃久
表紙・スタッフ撮影：大槻 茂

揺るぎない価値観で大きな変化へ対応を Responding to Major Change with Unwavering Values

東京歯科大学市川総合病院 眼科 教授
角膜センター長

山口 剛史

Takefumi Yamaguchi, M.D., Ph.D.

Professor, Chief of Ichikawa General Hospital
Department of Ophthalmology
Executive Director of Cornea Center
Tokyo Dental College Ichikawa General Hospital



昨年、オーランドでの学会参加の帰途、ボストンに立ち寄り、15年前に学んだMassachusetts Eye and Earを見学する機会を得ました。時を経て角膜医療は大きく進歩していましたが、ハーバード大学の先生方は今なお非常によく働き、熱心に学び、新しい技術を積極的に取り入れておられました。

論を俟たないことではありますが、不確実性を伴う医療という仕事においては、疾患の難易にかかわらず、日頃から診療・研究に不断の努力を重ね、患者さんに常に誠実であることで信頼を得る姿勢が何より重要であることを、改めて強く実感しました。

私事ではありますが、眼科医となって23年、どれほど努力しても治癒に至らない患者さんと向き合う中で、諸先輩方から学んだのは、患者さんの前では常に明るく前向きであること、チーム医療を大切にすること、そして日々真摯に昼夜を問わず努力を続ける姿勢でした。

そのような中、2025年は病院の枠組みや人事において、まさに青天の霹靂とも言える出来事が相次ぎました。しかし、世の中も人も変化していく中で、変化を恐れず、ピンチをチャンスに変えていくことの大切さを改めて感じています。

幸いにも、2025年は現在のチームで多くの発展を遂げることができました。まず、アイバンクの献眼数が120眼を超え、過去最高を記録し、角膜移植の待機期間も半年以内に短縮されました。これはアイバンクスタッフ一人ひとりの努力の賜物であり、心より感謝申し上げます。それに伴い、角膜移植件数も300件を超え、こちらも過去最高となりました。中堅医師から研修医まで、全員が一丸となって取り組んだ結果であり、症例数の増加と同時に手術の質も着実に向上しています。

また研究面においても、歯科大学発の論文が12報（共同研究を含めると18報）と活発化してきました。若い世代が市川の地で新しい時代を切り拓いてくれており、今後のさらなる発展の大きな可能性を感じています。

今後も揺るぎない価値観を大切に守りながら、変化に柔軟に対応し、若いチームとともに、患者さんに安全で安心していただける最高の角膜医療とアイバンク活動を目指してまいります。引き続きご指導ご鞭撻のほどよろしくお願いいたします。

Last year, on my return from an academic meeting in Orlando, I had the opportunity to stop in Boston and visit Massachusetts Eye and Ear, where I trained fifteen years ago. Corneal medicine has advanced significantly over time, yet I was most struck by how actively the Harvard faculty continue to work, learn, and adopt new technologies in daily practice.

In medicine—an endeavor inherently marked by uncertainty—it is essential, regardless of the complexity of disease, to sustain continuous efforts in clinical care and research, and to earn patients' trust through consistent compassion and professionalism. This visit reaffirmed for me the enduring importance of these fundamentals.

On a personal note, in my 23 years as an ophthalmologist, I have faced many patients whose conditions could not be cured despite our best efforts. From my mentors, I learned to remain positive and encouraging in front of patients, to value team-based care, and to pursue sincere, tireless work day after day.

The year 2025 brought a series of unexpected changes in hospital structures and personnel—developments that felt like bolts from the blue. Yet as society and institutions evolve, I believe it is vital not to fear change, but to transform challenges into opportunities.

Fortunately, our team achieved meaningful progress in 2025. Eye donations to our eye bank exceeded 120 eyes, an all-time high, and the waiting period for corneal transplantation was reduced to less than six months. I extend my deepest gratitude to our eye bank staff for their dedication. In parallel, the number of corneal transplantations surpassed 300 cases, also the highest in our history. Physicians at all levels—from mid-career specialists to residents—worked as one team, increasing surgical volume while simultaneously improving quality. Our academic activities also expanded, with 12 publications originating from Tokyo Dental College (18 including collaborative studies). It is especially encouraging to see our younger colleagues shaping a new era in Ichikawa, and I strongly feel great potential for their continued growth.

Moving forward, we will uphold our core values while responding flexibly to change, striving to deliver the highest level of safe, reliable ophthalmic care so that every patient feels secure and confident in their treatment.

節目の年“2025”～良い医療は良い職場から～

Looking Back on a Milestone Year: 2025

— Good Healthcare Begins with a Good Workplace —

東京歯科大学水道橋病院眼科 准教授

太田 友香

Yuka Ota, M.D., Ph.D.

Associate Professor, Chief of Suidobashi Hospital
Department of Ophthalmology
Tokyo Dental College, Suidobashi Hospital



2025年という年は、ずいぶん前から注目されていた節目の年でした。なぜなら、団塊の世代が後期高齢者となり、医療費の増加や労働力不足が懸念される、所謂「2025年問題」があったからです。国民皆保険や高水準のインフラは日本が誇れる点とっていますが、これを維持することの難しさに近年私たちは直面しています。少ない労働力で、いかに高品質な医療やサービスを提供していくか、日々多くの現場で試行錯誤が行われていることと思います。

当院も例外ではなく、産休や育休で一定期間職場を離れざるを得ないスタッフのカバーをどうするか、頭を悩ませた1年となりました。各自の仕事が専門化し、またコロナ禍を経てかつてよりもスタッフ間のコミュニケーションが不足したことで、業務の再編に困難を感じる場面もありました。さらに、今年の1月に紙カルテから電子カルテに完全移行したことも大きな変化でした。開始当初はうまくいかないことも多く、患者様にもご迷惑をおかけいたしました。電子カルテの利点を最大限に活かし、できるだけスタッフの負荷を減らすことができるよう現在も試行錯誤を続けています。こうした取り組みは、限られた医療資源で質を維持するという時代の流れと歩みを同じくしているのではないかと感じています。

近年、眼科の各学会でもAIの活用方法が多く採り上げられるようになり、診療の助けになることが期待されます。これらをうまく利用し働きやすさが向上することで、患者様お一人おひとりと向き合う時間が増え、医療の質もさらに高まるものと信じています。時代の変化に適応しながら、安心して通っていただける医療機関であり続けられるよう、スタッフ一同取り組んでまいります。引き続きどうぞよろしくお願いいたします。

The year 2025 has long been regarded as a significant milestone. This is because the so-called “2025 problem” has been anticipated for years — the baby-boomer generation is entering the late-elderly stage, raising concerns about increased medical expenses and shortages in the workforce. Japan can rightfully take pride in its universal health insurance system and highly developed infrastructure; however, in recent years we have begun to face the difficulty of sustaining these strengths. Across the country, many medical institutions are exploring how to provide high-quality care and services with a limited workforce.

Our hospital has been no exception. This past year, we struggled with how best to cover staff members who were required to take maternity or childcare leave. The increasing specialization of individual roles, coupled with reduced communication among staff following the COVID-19 pandemic, sometimes made reorganization of duties challenging. Furthermore, our complete transition from paper charts to electronic medical records this January marked a major turning point. Although the initial phase involved many obstacles and inconveniences to our patients, we continue to refine our workflows so that the benefits of the digital system can be fully realized and the burden on staff can be minimized. I feel that these efforts reflect the broader societal shift toward maintaining quality care despite limited medical resources.

In recent years, ophthalmology-related academic societies have increasingly focused on the use of AI, and its application in clinical practice is highly anticipated. By incorporating such tools effectively and improving the working environment, we believe that clinicians will be able to devote more time to each individual patient — ultimately enhancing the quality of care. As the times continue to change, we remain committed as a team to evolving with them, ensuring that our hospital is a place where patients can always feel safe and confident in their care. We sincerely appreciate your continued support.



眼科診療体制の充実と発展 — 2025年の総括

眼科教授 角膜センター長 山口 剛史

2025年の東京歯科大学市川総合病院眼科における手術総数は2,751件となり、当科の診療体制が着実に充実・発展していることを示す一年となりました。

内訳としては、白内障手術が1,696件と引き続き最多を占め、地域医療における基幹病院としての役割を安定して果たしております。加えて、角膜移植術は315件と大きく増加し、当科の専門性と診療水準の高さを示す重要な特徴となりました。

特に、成熟分化ヒト角膜内皮細胞注入治療の開始は、2025年の当科における大きな転機の一つです。本治療の導入により、角膜内皮疾患に対する治療の選択肢が拡大し、DMEK、DSAEKを含むすべての角膜移植術式において症例数の増加が認められました。

手術件数の増加にとどまらず、手術成績の向上も得られており、角膜センターとして長年にわたり積み重ねてきた診療・研究・教育の成果が着実に結実しているものと考えております。

翼状片手術206件、羊膜移植術76件、結膜手術42件と、前眼部および眼表面疾患に対する外科的治療も安定して実施されました。また、網膜硝子体手術57件、緑内障手術47件についても、いずれも安定した症例数と良好な治療成績を維持しています。

こうした角膜移植症例の増加を支えてくれたのが、献身的なアイバンク活動でした。コーディネーターによる病院開発と協力病院との連携強化、病院看護師による献眼意思確、アイバンクスタッフの院内外での啓発活動により、2025年は角膜提供体制は着実に強化されました。これらの地道な努力が、角膜移植医療の安定的な実施と発展を支え、角膜待期期間の短縮に大きく貢献しております。

術者の面では、当院の中核を担う富田大輔先生、谷口紫先生が各専門分野において安定した活躍を示し、診療体制の中核を担ってくれました。また、角膜フェローとして赴任した平山オサマ先生と白根茉莉子先生は角膜および前眼部手術を中心に目覚ましい活躍を見せ、当科全体の手術件数増加と質の向上に大きく貢献してくれました。さらに、2025年に帰室した荻野麟太郎先生、塚本雄太先生、橋しおり先生といった若手医師の意欲的な取り組みと着実な成長も、当科の将来を支える大きな力となっています。

これらの成果は、医師のみならず、アイバンクコーディネーター、視能訓練士、看護師を含む多職種が一体となって取り組んできたチーム医療の賜物です。今後も安全で質の高い眼科医療の提供を第一に、患者さんと社会に信頼される診療体制の構築に努めてまいります。



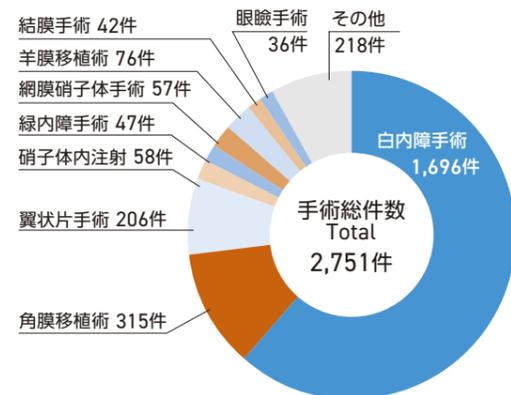
当科はドライアイ、白内障、角膜移植など前眼部疾患を専門としています。併設のアイバンクの協力を得て、現在も国内最多の角膜移植を行っています。臨床だけでなく角膜再生医療の研究にも力を入れており、前眼部疾患を学びたい医師、研究したい研究者、治したい患者さまが集まる教室であり続けたいと考えています。

2025年実績 Patient Data for 2025

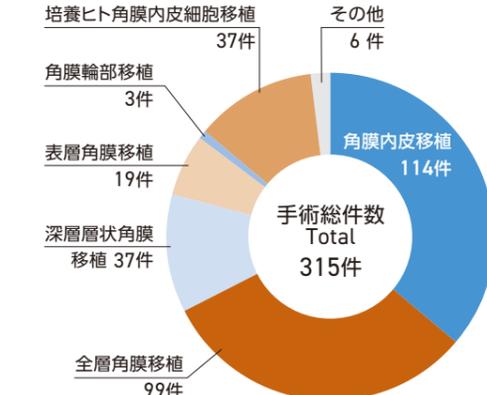
外来総患者数
Total number of outpatients
20,918人
2025年12月31日現在
As of December 31, 2025

手術総件数
Total number of surgeries
2,751件
2025年12月31日現在
As of December 31, 2025

手術の内訳



角膜移植手術 Corneal transplantation



みんなで集った歯科大眼科

株式会社坪田ラボCEO
慶応義塾大学 名誉教授

坪田 一男

本アニュアルレポートが東京歯科大学眼科としての最後のレポートとなると山口剛史先生からお聞きしました。1990年に角膜中心の眼科を藤島浩先生、戸田郁子先生といっしょに立ち上げたタイミングでアニュアルレポートもスタートしましたのでとても感慨深く、心して原稿を書かせていただきたいと思います。

3人の時代がしばらく続いてあとに2代目教授となった島崎潤先生、水道橋で教授となったピッセン宮島弘子先生、角膜センターを作った篠崎尚史先生、慶應から初めて歯科大に飛び込んでくれた楊浩勇先生、トルコから仲間になってくれた村戸ドール先生、角膜再生研究をスタートさせた榛村重人先生、順天堂から入局した佐竹良之先生などたくさんの先生が入ってくれました。その他にもたくさんの仲間が集まり、本当におもしろい医局になっていくなど懐かしい限りです。

その後、スーパードクターとなった島崎潤先生の発展の時代を経て、現在3代目教授である山口剛史先生が過去最高の角膜移植を行い、さらに世界のリーダーたるべくチャレンジを続けていることを考えると本当に感慨ひとしおです。

この間さまざまな仲間が集い、ともに勉強し、患者様の治療にあたり、新しい研究を進めてこられたことをとてもありがたく思います。

ドーナツセミナーをネーミングしたこと、沖縄へ医局旅行に行ったこと、毎年のARVOではパーティも楽しみながらよく勉強したこと、そして角膜センターができた時の喜びなど思い出すときがありません。歯科大眼科としてひとつの終わりを迎えることは少しさみしいですね。

一方、変化はチャンスの時でもあります。国際医療福祉大学というあたらしい医学部の眼科部門として大きく成長する素晴らしい機会がやってきたと思います。長い間歯科大眼科の非常勤講師をつとめてくれた鈴木康裕先生が国際医療福祉大学の学長に就かれており、我々眼科がいかに世界のトップと切磋琢磨しているか理解してくれています。

山口剛史先生の臨床、研究、教育、イノベーションへの思いがさらに世界にチャレンジできるチャンスです。

我々の愛してやまない歯科大眼科が新たなステージに進んでいくことを心からお祝いして、僕のメッセージとさせていただきます。



2002年沖縄に歯科大眼科がゴルフツアーに行った写真
左から島崎、山田、坪田、沢口(当時琉球大学眼科教授)、藤島、深川(敬称略)
楽しい思い出です!

歯科大眼科、その歩みと受け継がれる志

赤坂島崎眼科 院長
東京歯科大学 名誉教授

島崎 潤

今から20年前、2005年に刊行された東京歯科大学眼科アニュアルレポートの巻頭には、創設以来15年にわたる歩みを総括した一文が掲げられていました。そこでは歯科大眼科の歴史が、1990～1994年の「成長期」、1995～2001年の「発展期」、2002～2005年の「充実期」という三つの時代に区分され、それぞれの節目となる出来事が簡潔に示されていました。そのほぼすべての時期を現場で経験した者として、とりわけ「成長期」と「発展期」は、今振り返っても実に刺激的な時代だったと思います。坪田、藤島、戸田のオリジナルメンバーに、ピッセン宮島、篠崎、島崎、さらに榛村、楊といった若い力が加わり、学外から角膜フェローを迎え入れる体制も整えられました。両国眼科、南青山アイクリニック、水道橋病院へと活動の場が広がっていったのもこの頃でした。

スタッフの多くが30歳代という若さにあふれ、新しい試みに果敢に挑む熱意に満ちていました。誰かの着想が、ほどなく臨床の現場で形になる——そんな風通しの良さが、この教室の大きな魅力でした。経験や配慮の不足から叱責を受けることもあり、患者さんにご不便をおかけした場面もあったと思いますが、それらを差し引いてもなお、臨床・研究・教育の各方面において少なからぬ貢献を果たすことができた時代であったと考えています。若さゆえの拙さと、それを補って余りある情熱とが共存していた、かけがえのない日々でした。当時から私は、「いつか引退を迎える頃、この時代の面白さを当時の仲間と語り合えたら」と、漠然と思っていましたが、気がつけばその未来は間近に近づいているように感じます。

2005年からさらに20年の歳月が流れ、歯科大眼科の歴史は今も厚みを増し続けています。自らが定年を迎えるまでの時代をどのような言葉で総括すべきかは定かではありませんが、進取の精神を失うことなく、臨床・研究・教育の各分野において充実した歩みを重ねた時代であったと評価されるなら、これほど嬉しいことはありません。その意味で、研究部門を長年支えてこられた比嘉一成講師が本年急逝されたことは、痛惜の念に堪えません。

そして2023年、山口剛史教授の就任により、歯科大眼科は確かに新たな章を開きました。リーダーが変わっても、臨床・研究・教育のすべてにおいて高い水準で発展を続けている現在の姿に、OBの一人として深い喜びを覚えています。AIの本格導入や医師の働き方改革など、医療を取り巻く環境は大きな変革期を迎えています。しかし、その変化にただ翻弄されるのではなく、むしろそれを糧として自らを変え、進化し続ける——歯科大眼科には、そのしたたかさと柔軟さが脈々と受け継がれていると感じています。OBの一人として、その歩みを誇りとともに見守っていきたいと思います。



歯科大退任記念パーティーにて



東京歯科大学市川総合病院眼科、 最後のアニヴァーサリーレポートに寄せて

久留米大学医学部眼科学講座
眼科移植再生医療担当教授

門田 遊

私が東京歯科大学市川総合病院で学ぶ機会を得たのは、1995年から1年3か月にわたる国内留学がきっかけでした。当時眼科専門医を取得したばかりでしたが、白内障手術および角膜移植を中心に研鑽を積み、当時はビッセン宮島弘子先生、坪田一男先生、島崎潤先生から直接ご指導を賜りました。臨床のみならず、初めての海外学会での発表や論文投稿に至るまで、丁寧かつ的確なご指導をいただいたことは、現在の私の臨床・研究活動の原点となっています。当時の雰囲気はレベルで、年次や立場に関わらず自由に意見を述べることができ、常に活発な討論が行われていました。全国から集まったフェローの先生方と切磋琢磨しながら学んだ時間は、非常に刺激的でした。なかでも1996年ASCRSにおいて、共同演者としてビッセン先生に同行させていただいた際にビデオ部門で優勝され、その瞬間を間近で共有できたことは忘れがたい思い出です。

東京歯科大学市川総合病院眼科は、角膜を中心とした前眼部疾患を専門とし、角膜移植を診療の柱として国内外に高い評価を受けてきました。現在の教授である山口剛史先生も角膜移植分野において第一線でご活躍されており、私自身も学会等で交流させていただくたびに、本院で培われた診療研究教育の精神が確実に受け継がれていることを実感しています。

このような施設で学ばせていただいたこと、多くの先生方との出会いに恵まれたことは、今の私を作る大きな礎です。東京歯科大学市川総合病院としてのアニヴァーサリーレポートが本号をもって最後となることに深い寂しさを覚えるとともに、これまでのご指導、ご支援くださったすべての方への感謝の思いを新たにしています。本院で築かれた歴史と志が、今後も脈々と受け継がれていくことを心より願っております。



志ある仲間と歩んだ日々 — 歯科大イズムの継承

東京慈恵会医科大学
眼科学講座 講師

田 聖花



シャイな比嘉さんに無理言って、一度だけ撮ってもらったツーショット

歯科大が、国際医療福祉大の附属病院になると聞いたのは、昨夏のことでした。歯科大としての最後のアニヴァーサリーレポートになることで、山口先生から寄稿依頼を受け、思う存分書こうと下書きを始めたところ、とても悲しいニュースが飛び込んできました。比嘉さんのご逝去でした。歯科大の思い出を綴るとき、やはりこのことを冒頭に書かずにはいられないと思いました。本当に悲しくて、告別式を終えるまでは、頭に霧がかかって物事をうまく考えることができませんでした。

私は2003年9月から2022年3月まで(常勤・非常勤含め)に在籍しましたが、ずっと比嘉さんがいました。比嘉さんはいつもそっと皆の傍にいて、目立たないのに強い存在感と安心感を歯科大チームにもたらしていました。控えめで謙虚で丁寧で親切で、誰にでも優しく、何を訊いてもいつも親身に教えてくれ、ときに一緒に考えてくれました。歯科大で比嘉さんのお世話になっていない人はいませんし、歯科大のこれまでの輝かしい業績は(たとえ共著者に入っていないと)すべて、比嘉さんのおかげと言っても過言ではありません。もう二度と比嘉さんに会うことは叶いませんが、我々がずっと比嘉さんを思い出していきま、何より、数々の論文に比嘉さんの名前は残り続けます。比嘉さんを失ったわけではない、と強く思っています。

お別れをした歯科大の仲間が、もう一人います。大本雅弘君です。私が歯科大に入ったときはすでに、同い年だったこともあり、本当に仲良くしてもらいました。格好よくて、モテすぎるのが悩みという素敵な人でした。大本君を亡くしてもう7年が経ちますが、いまだ哀しみは癒えません。悩みや辛いことがあれば「ねえ聞いてよ」と、つい語りかけてしまいますが、もちろん返事はありません。でも、心の中にいつも大本君の場所があり、それは必要なときに私を温めてくれます。これからもずっと、私の親友でいてくれると信じています。

大本君を始め、同時期に入った角先生、(榛村)真智子先生、佐竹先生は、文字通り一生の友となりました。角膜穿孔が来たとき聞けば皆で駆けつけ、困った症例の相談や、どうしたらオペがうまくなるかなど、日々のあれこれを語り合い、プライベートな悩みも分け合ったものです。私が歯科大に根を下ろすことができたのは、間違いなく彼らのおかげでした。その後、自分より若い先生ばかりになっていきましたが、どの人も個性的で面白く、彼ら彼女らからも多くの刺激をもらいました。年齢に関係なく、今は良き友人になっている人もたくさんいます。

歯科大にいた16年余、私は毎日が楽しかったです(夫が同じ職場にいたことを差し引いても)。毎朝「今日はどんな一日になるだろう」とワクワクして出勤していました。その理由を、とくに歯科大を離れてから、よく考えます。いちばんは、「角膜のスペシャリストになる」という志を同じくして、全国から集まった仲間によるだろうと思います。互いの成長を素直に励まし喜びあえる場が、そこにはありました。そして、強いボス。坪田先生も島崎先生も本当に魅力的なボスでした。(歯科大の成長に必要な)悩みや迷いも隠さず、常に我々をサポートし導き、持てるものはすべて与えてくださいました。いつも自由で軽やかで、「人生は楽しむに値する」ことも教えてくださいました。若いうちに人としてのロールモデルに出会うことは重要で、私はとても幸運でした。そのようなメンバーで、医局の流派も関係なく、エビデンスを学び、知見を持ち寄って、患者さんにとって、歯科大にとって、そして個人にとって the better を追求していく毎日は、本当にfulfillingな日々でした。そうして形成された思い出は私のコアとなり、常に発光・発熱して自身を生かしてくれていると感じています。

歯科大での思い出は尽きず、とても紙面が足りませんが、折角なので若い先生に伝えたい言葉に少しスペースを割こうと思います。働き方改革だの直美パンザイだの、昨今の研修現場はなにかと騒がしいようですが、「若いうちの苦労は買ってでもせよ」は古今東西の真実だと思います。やりたいことを見つけたら、臆さずそこに飛び込み、一時期はそれに没頭してほしいと思います。そのような土台が、技術的にも精神的にも、長く続く医療人としての人生を、間違いなく下支えします。そして、仲間。仲間は本当に大切です。今の職場がそうでないなら、環境を変えることも有りで、それは思うほど難しいことではないと知ってほしいと思います。

我々が大切にしてきた歯科大イズムの形成には、大前提として、大学の医局制度から距離を置いたことが少なからず影響していたはずですが、国際医療福祉大学の所属となると聞いたときの驚きを因数分解すれば、「え、医局の縛り、どうなるの?」だということでしょう。でも、坪田先生と島崎先生の直弟子である山口先生なら、プレッシャーと歯科大のカルチャーを継承していくと思えますし、幸い成田病院教授の臼井智彦先生は角膜の仲間でもあります。名称は変わっても、角膜分野のフロントランナーであり続けることを確信していますし、がんばってほしいと心から応援しています。

私はひと一倍歯科大愛が強いようで、島崎先生の命を受けて同窓会を作り、年1回の集まり(アルムナイト)。同窓生 alumni と night を合わせた我々の造語)の幹事を務めてきました。全国に散り、それぞれががんばっている仲間が集う大切な場になっているのですが、これからのアルムナイトをどうすればいいのだろう、と不安がよぎります。でもしかし、いまやすっかり大きくなった歯科大チームですが、よしんば形式が変わっても、山口先生のリーダーシップの下、未来永劫その絆は温かく続いていくと、信じています。



大本先生の歯科大修了式で、仲良しの藤掛先生と



2012年第1回アルムナイト

東京歯科大の思い出

さたけ眼科 院長
佐竹 良之

「元気で勢いのある眼科で研修を受けなさい」と、大学卒業時に当時順天堂大学浦安病院眼科教授だった田中稔先生からアドバイスをいただいたことが東京歯科大学市川総合病院での研修の始まりでした。当時は医学部の大学病院以外で研修すること自体珍しい時代で、また、ちょうど東京歯科大が研修医を受け入れ初年度だったこともあり、坪田一男先生はじめ多くの先生方が入局を喜んでくださったことを今でも覚えています。18年間勤務させていただきました。勤務中は様々な経験をさせていただき、思い出も数限りなくありますが、中でも手前味噌ではありますが我ながら手術が上達したというか、よく教育していただいたと思っています。

手術が上達できた理由を個人的に思い返すと、一つ目は、名医と呼ばれる先生方の手術を数多く直に見てきたことです。今思い返しても、坪田先生はじめ島崎潤先生、藤島浩先生、ビッセン宮島弘子先生の手術は芸術的だった記憶があります。通常の角膜移植だけではなく角膜輪部や羊膜を用いた眼表面再建術、角膜混濁や浅前房の白内障手術など当時の教科書にも載っていない術式を、何事もなく手術されていたのを今でも忘れられません。現在のように手術動画を簡単に見ることができない時代に、数多くの高難度手術を直に携われたことは非常に大きな財産となっています。二つ目は、事前のシミュレーションの大切さです。研修医時代の助手をしている時に、予定にない処置が急に必要となり手術の流れが悪くなることもあり、坪田先生から「今は助手でも将来術者になるのだから、術中に起こるかもしれないことを想定して常に準備をしておきなさい」とアドバイスされたことを今でも鮮明に覚えています。三つ目は、手術手技のフィードバックと共有です。トップが島崎先生に代わり、若い先生が増えたことで手術教育が増えました。毎週行うカンファレンスで手術映像を持ち寄り、上手いコツや上手いかなかった原因やその対処法などをみんなで考え共有していました。また、ウエットラボで手術映像に映らない器具の持ち方、力の入れ具合など手技の工夫も学べる機会が多く、これらのことで手術の上達が加速したと思っています。四つ目は、無様な手術を見せられない緊張感です。私は名医と呼ばれる先生方の数多くの手術を見て育ってきました。これから手術を上達させたいと思っている若い先生方に、上級医として恥ずかしくない手術を見せることを心がけて頑張ってきました。

最後に、坪田先生、島崎先生をはじめ同年代の田先生、現教授の山口先生、富田先生など多くの先生方と多くの時間を共有しながら切磋琢磨して技術的にも精神的にも手術に向き合えてこられたことを感謝するとともに、このいい流れが、今後の若い世代にも引き継がれていくことを期待しています。



1994年12月 歯科大眼科初の海外での忘年会(ブラム)



1996年ARVO 坪田先生は、いつもヨットでした

歯科大の今後に向けて

慶應義塾大学 教授
臨床研究推進センター 副センター長
トランスレーショナル部門・再生医療等支援部門長

許斐 健二

私が歯科大に勤め始めたのは1998年6月でした。当時、内科での4年間の研修期間を終え、本来は内科のどこかの教室に帰室しなければならないところ、自身の背景から日本の角膜移植医療に貢献したいと考え、内科は休職扱いにいただき、角膜センター・アイバンクでアイバンクコーディネーターの仕事を開始しました。かなりアットホームな雰囲気の中で、当時の篠崎尚史センター長を中心にドナーの適応基準の作成、医学基準の整備、ドナー採血や強角膜切片作成のための講習、病院開発、歯科大や他大学での学生講義、EBAAへの参加、ドナーファミリーの集い(図1)とRun for Vision(図2)の立ち上げ・運営、学会主催や本来の摘出関連業務など、日々忙しくも新しいこと(移植医療に必要なこと)を始める楽しさや学びがありました(新日本探訪という番組で取り上げていただいたことも良い思い出です)。

また、アイバンクでの業務以外にも、角膜移植医としての臨床、基礎研究、海外留学、行政機関への出向など、歯科大に行くことがなければ経験できなかったことが沢山ありました。

歯科大はこれまでにアイバンク活動を含めた角膜移植への社会的・倫理的・科学的な貢献を十分果たしてきており、これは誰もが認めるところだと思います。

そして、これらを代替わりしても継続していることが一番の財産であり、今後も維持していく必要(責務)があると思っています。

国内ドナー(角膜)数は、日本全体で見ると漸増しているとは言えない状況です。このドナー不足解消に向けた活動の中心的な役割を果たしていくことも、歯科大の役割ではないでしょうか。私自身、現在は大学で再生医療を含む橋渡し研究支援を中心に活動しており、アイバンク業務のお手伝いがほとんど出来ておりませんが、心の中には歯科大のアイバンクや眼科のことが常にあります。再生医療もかなり進んできましたが、今のところ、ヒトの組織や臓器を再生医療で完全に再生させることは難しいと感じています。勿論、眼科領域ではパーツ移植が進んでいますが、アイバンクが不要になることは当分の間はないと思います。

温故知新ではありませんが、これまで歯科大が築いてきた文化や伝統を大切にしながら、これからも角膜移植領域で世界の先頭に立って新しいことにチャレンジして、良い世の中を作ってほしいと願っていますし、そのお手伝いを少しでも出来ればと思っています。



ドナーファミリーの集い



Run for Vision

歯科大眼科に期待すること

日本大学医学部 視覚科学系眼科学分野
診療教授

林 孝彦

東京歯科大学には2011年4月から2012年7月まで勤務させていただき、お世話になりました。勤務期間中には主に手術管理を行うチームも経験することができました。歯科大は、私にとって角膜診療のすべての原点です。右も左も分からなかった頃から、診察、治療プランの立案、治療手技の工夫、研究の組み立て、後進育成の在り方に至るまで、臨床と学術の両面で多くを学びました。

当時ご指導いただいた島崎潤教授、佐竹良之先生、許斐健二先生をはじめ、多くの先生方に支えていただきました。同年代で切磋琢磨した山口剛史教授、富田大輔先生、平山裕美子先生、小川安希子先生、太田優先生、山添響子先生、親川格先生などと過ごした時間は、今振り返ってもかけがえのない財産です。

歯科大では、経験値だけで治療するのではなく、文献や世界の潮流と比較し、そのうえで改善・発展させるという視点を学びました。これは現在の診療にも深く根付いています。

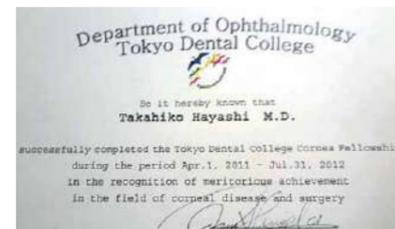
手術において特に強く影響を受けたのは島崎潤教授です。一つ一つの手術、そして術前・術後の患者対応まで含めて、そのすべてが脳裏に焼きついています。背中を見て学ぶ機会に恵まれたことで、短期間でも大きく成長できました。

研修修了後、神奈川県に戻り、一人で角膜外来を立ち上げた際、多くの困難がありました。歯科大での経験や仲間のサポートが支えとなり乗り越えることができました。現在は日本大学に移り、後進の育成にも携わっていますが、常に私の中には「歯科大のロールモデル」があります。美しい手術をすること、縫合ひとつ手を抜かないこと、誰に見られても恥ずかしくない手術を目指す姿勢は、歯科大で叩き込まれたものです。

歯科大に期待することは、これからも「全国の若者が自由に学び、高め合う場」であり続けてほしいということです。臨床・研究だけでなく、ドーナツセミナーやバイキング、ランフォービジョンなど、楽しみながら学べる文化が息づく組織は、とても健全で理想的でした。あの「元気な歯科大」が、これからも未来の若い医師たちに受け継がれていくことを願っています。

【山口教授へのメッセージ】

歯科大として最後のアニムレポという大きな節目に、このような形で声をかけていただき大変光栄です。若い頃にとともに研鑽し、その後それぞれの道で経験を重ねた今、こうして再び歯科大を中心に思いを共有できることを、とても嬉しく感じています。歯科大の精神と文化を守り、次の世代に受け継ぐという大きな役割を担う山口部長を、心から尊敬しております。今後も陰ながらではありますが、歯科大の発展をこれからも変わらず応援しております。



歯科大研修修了証書



2011年のRun for vision:右端が筆者



角膜移植手術の現場

東京歯科大学市川総合病院への感謝 ～山梨大学に戻ってから

山梨大学医学部附属病院 眼科

四條 泰陽

2年間ありがとうございました。どこの馬の骨だかわからないような自分を快く受け入れていただき本当に感謝しています。市川総合病院で学べたことは、自分にとって非常に大きな財産となりました。特に教授の山口先生には、角膜移植の技術のみならず、アイバンク活動や研究面まで幅広くご指導いただきました。丁寧かつわかりやすい解説にはいつも驚かされ、学ぶことばかりでした。ご自身の診療や手術、講演活動で多忙を極めているにもかかわらず、時間を見つけては医局に立ち寄り、医局員とのコミュニケーションや研究の課題に対するアドバイスをくださったり、気になる症例があれば文献や手術動画をシェアしたりと、まさに理想的なリーダーそのものでした。また、日々の診療を支えてくださった看護師さん、ORTさん、そして移植コーディネーターの皆さんの優秀さと目を見張る業務速度には、感心するばかりで山梨大に引き抜きたいくらいでした。4月から国際医療福祉大学へ名称が変わると伺っていますが、山口先生を中心に、これまでと同じく一丸となった市川総合病院であり続けてくれることを願っております。

個性的なORTさんやフェローの先生たちが多く、楽しい飲み会の機会も設けていただき、たくさんの交流を深められたことは自分にとってかけがえのない財産になると思います。さらに、金沢大学、京都府立医科大学、名古屋大学などへ見学に行く機会にも恵まれ、各施設での手術や外来を拝見できたことは、自分の診療や手技を見つめ直すきっかけとなり、貴重な経験となりました。

山梨大学に帰局して現在に至るまでですが、海外ドナー角膜と羊膜移植に向けた準備に奔走していました。海外ドナーの準備に至っては、佐々木さんや福田さんから詳細に教えていただいたものの、実際に山梨大学で導入するには多くの課題がありました。幸いにも教授の柏木先生の強力なバックアップもあり、12月半ばにやっと承認が得られました。まだスタートラインに立ったばかりですが、準備にあたっていろいろアドバイスをくださった関係者の皆様本当にありがとうございました。2026年から山梨大学で角膜移植本格始動できそうです。まずは、山梨県（+長野県一部）から市川総合病院に患者紹介を〇人、を目標に掲げています。また、少しずつ同志を増やして角膜診療の体制確立もしていきたいです。最近ではビズノバ®の登場など、内皮移植を取り巻く環境も大きく変化しつつあり、まさに転換期を迎えている印象ですが、いずれにしても山梨県で角膜移植を“確立した治療”として実践できるようにしていきたいと考えています。いずれ皆さんにいい報告ができる日が来るようがんばって参りたいと思います。

また皆さんにお会いできる機会を楽しみにしております。2年間、本当にありがとうございました。



山口教授、医局のメンバーと



医局のメンバーと

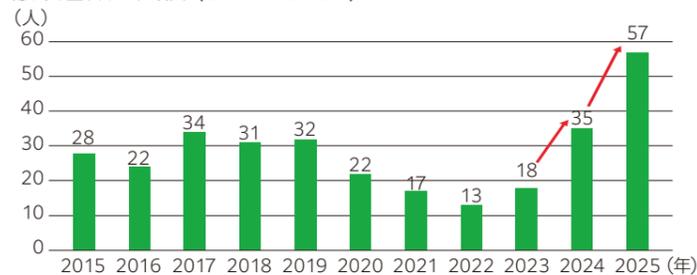
シン・アイバンク 躍動!

2019年末から世界的に流行した新型コロナウイルス (COVID-19) は、日本においても2020年に緊急事態宣言が発出され、社会・経済・文化に多大な影響を与えました。医療においても、入院や面会制限などにより従来の見取りの方式が変化し、アイバンクにおいても献眼者数が大幅に減少しました。2023年に5類に移行し「ウイズコロナ」を経て時代は「アフターコロナ」へ移行しています。

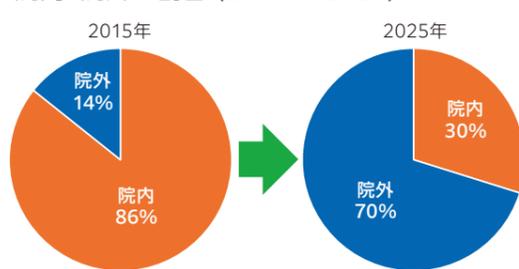
この間、我々は「アイバンクの役割」について今一度初心に立ち返り考える機会としました。

まずは、「我々スタッフのできる範囲で、確実に提供したい方の意思を汲み上げ、移植を待つ患者さんへ繋ぐ」ことを目標に活動をして参りました。

献眼者数の実績 (2015~2025)



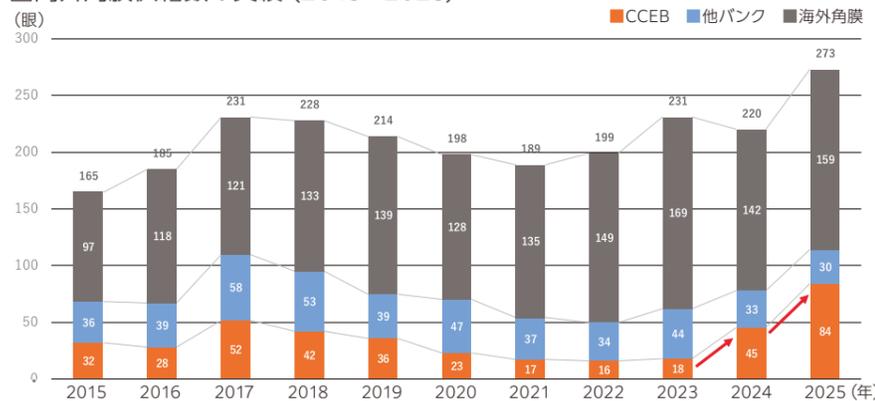
院内・院外の割合 (2015 vs. 2025)



2020年から献眼者数は減少し、2022年では13名と大幅に減少しました。2023年末より、当院内、近隣医療機関に対し積極的な啓発活動を実施、その後献眼者数が大幅に増加し2025年では57名にまで達しました。

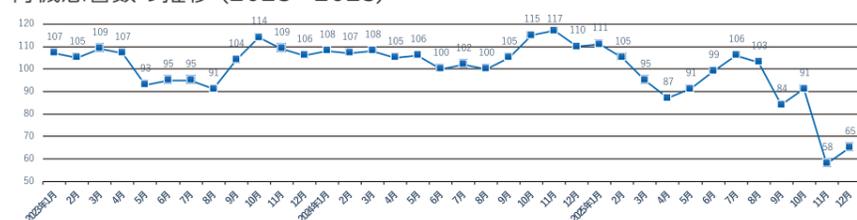
施設毎の提供者数割合は、2015年では当院が約80%を占めていましたが、当院以外の医療機関への働きかけとご協力により、院外からの提供割合が徐々に増加し2025年では70%まで増加し、逆転現象となりました。

国内外角膜供給数の実績 (2015~2025)



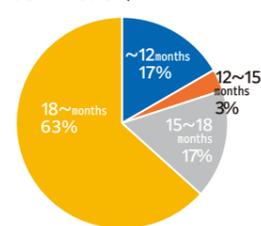
コロナ禍による献眼数の減少により、当アイバンクからの角膜供給数も減少していましたが、2023年後半からの献眼者数増加により、2025年では84眼と飛躍的に増加しました。当院眼科の角膜移植件数の増加に繋がっています。

待機患者数の推移 (2023~2025)

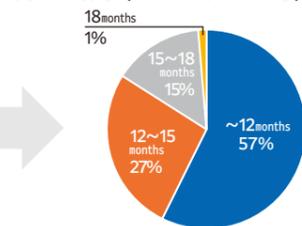


アイバンクに移植待機登録をしている患者数は2023年では平均100名ほどで、待機期間も18か月以上の患者数は63%でしたが、徐々に短縮し、2025年では12か月以内に移植できた方が57%を占め、現在早い方ですと待機期間は6か月を切るほどにまで短縮しています。これにより長期間の待機による症状の悪化や術式変更を最小限に抑える事に繋がっています。

待機期間 (2023年 軸旋分)



待機期間 (2025年 軸旋分)



待機期間の短縮

デジタルツールの作成

2024年末に、より一層の活動充実に向けた「献眼タスクフォース (TF)」が院内で立ち上がり、看護部・眼科医にもメンバーとして参画頂き、献眼数増加に向けた方策を検討、活動を実施してきました。



献眼TFにて、当院の全入院患者さん向け「移植医療・献眼について」のチラシを「入院のしおり」へ挟みこみ、移植医療への理解・献眼の協力を呼びかけました。QRコードにて読み取り、同内容の動画をいつでもどこでも視聴できる環境を整えました。また、献眼に関する詳細な説明用紙も刷新し、同内容の動画も作成しました。これにより、献眼に対する普及活動の一環として浸透してきています。



新型コロナウイルス (COVID-19) による眼球摘出時の感染防御の観点から、眼球摘出方法も随時見直しを行っています。当アイバンクでは摘出に関し多数の眼科医の協力を得ている事から、眼球摘出時の注意点を含めた「眼球摘出心得」動画を作成し、若手医師に対する研修時や摘出前にいつでも手順を確認できる環境を整備しています。これにより、一定の品質での眼球摘出が可能となっています。

今後の方針

コロナ禍を機に、活動を見直し、地道な活動ではありましたが、1症例毎、正面から真摯に向き合い、かつ安全に、確実に歩んで参りました。結果、ここ数年の新たな活動が実績という形で表れています。今後は、当院内で実施され結果を残してきた方策を今一度検討し、近隣医療機関でも導入頂けるよう、計画中です。また時代にマッチした方策やツールの開発にも随時取り組んでいく予定です。

2026年4月より、国際医療福祉大学としての活動がスタートする予定です。特にここ2年で培ってきましたノウハウを土台に、より一層アイバンクの責務を果たしていきたいと思っております。

サポートへの感謝

我々の活動は決してアイバンクスタッフだけでは成り立ちません。多忙な日常業務の中でご協力頂きました当院の全職員の皆様をはじめ、患者さんの意思確認を実施、連絡して頂いた医療機関の関係者の皆様、そして摘出、移植を実施頂いた眼科医の皆様、警察や葬儀社の皆様に、厚く御礼申し上げます。

また、アイバンク活動に対しご浄財を頂きました多くの方々に感謝申し上げます。今後も提供される患者さんやそのご家族様の意思を1つでも多く叶え、移植を待つ患者さんに角膜を届けるべく活動を継続していきたいと存じます。

引き続きのご理解・ご協力のほどよろしくお願いいたします。

Edward Holland, M.D., Ph.D.

Chief Medical Officer, Aurion Biotech, Inc.
Director of Cornea Services, Cincinnati Eye Institute
Professor of Ophthalmology, University of Cincinnati

Dr. Edward Holland, a world-renowned professor, visited Tokyo Dental College Ichikawa General Hospital on November 19, 2025. He is leading ESCALON, a clinical trial of cell injection therapy in the USA and El Salvador. We exchanged our experiences and discussed the future of corneal transplantation.



EdwEdard Holland先生と先生の執筆・編集したCorneaの教科書

Observership Experience at Tokyo Dental College Ichikawa general hospital

Tanatnun Tunshevavong, M.D.

Ramathibodi Hospital, Mahidol University,
Bangkok, Thailand

I am deeply grateful for the opportunity to complete a wonderful two-week observership at the Cornea Unit of Tokyo Dental College Ichikawa General Hospital in March 2025. Under the excellent guidance and kind support of Dr. Takefumi Yamaguchi, this experience was both inspiring and educational.

During my observership, I had the privilege of observing a wide range of advanced corneal surgeries, including DSEAK, DMEK, and triple PKP. I was truly impressed by Dr. Yamaguchi's exceptional surgical skills and meticulous techniques, which have greatly influenced my own approach to corneal surgery. I was also deeply impressed by his compassionate and dedicated patient care.

In addition, Dr. Yamaguchi delivered outstanding lectures on several topics, including corneal endothelial cell loss, higher-order aberrations, and intraocular lens selection in keratoconus, and shared many remarkable surgical video cases. I am also very thankful for his arrangements allowing me to observe the cornea clinics at other university hospitals.

Overall, this observership was a truly invaluable and once-in-a-lifetime experience. It not only enhanced my clinical knowledge and surgical insight, but also inspired me both professionally and personally. I am extremely grateful to have had the opportunity to learn in such an outstanding academic and clinical environment, and I will carry the lessons from this experience with me throughout my career.

With sincere appreciation,

東京歯科大学市川総合病院での見学

私は、2025年3月に東京歯科大学市川総合病院 眼科、角膜センターにて、2週間にわたる素晴らしい見学の機会を賜りましたことに、心より感謝申し上げます。本研修は、山口剛史先生の卓越したご指導と温かいご支援のもと、非常に刺激的かつ教育的な経験となりました。

見学期間中、DSEAK、DMEK、トリプルPKPを含む、数多くの先進的な角膜手術を見学させていただきました。山口先生の卓越した手術手技と細部にまで配慮された術式には深い感銘を受け、私自身の角膜手術に対する考え方にも大きな影響を与えていただきました。また、患者様一人ひとりに寄り添う、思いやりと献身に満ちた診療姿勢にも強く心を打たれました。

さらに、山口先生には角膜内皮細胞減少、高次収差、円錐角膜における眼内レンズ選択など、多岐にわたるテーマについて大変示

唆に富むご講義をいただき、貴重な手術ビデオ症例も多数ご共有いただきました。また、他大学病院の角膜外来を見学する機会をご手配いただいたことにも、深く感謝申し上げます。

今回の見学は、まさにかげがえのない、一生に一度の経験でした。臨床知識および手術に対する洞察を深めるとともに、専門的にも人間的にも大きな刺激を受けました。このような卓越した学術・臨床環境で学ぶ機会を得られたことに、心から感謝しており、本経験で得た学びを今後の医師人生を通じて大切にしていきたいと思います。



向島のお寿司屋さんで

Sharing my observership experience at TDC

Enchi Kristina Chang

Harvard Ophthalmology Resident,
Massachusetts Eye and Ear, Boston, MA, U.S.A.

I had a wonderful experience during my visit to Ichikawa General Hospital, where I had the opportunity to observe the Cornea department in both the clinic and OR. From the moment I arrived, I was struck by the kindness and hospitality of the staff, who made me feel incredibly welcome throughout my time there. The range and complexity of the surgical and clinical cases were truly fascinating, offering a great learning experience with excellent diversity of cases. It was inspiring to witness the creativity and skill with which each case was handled. Another highlight of my visit was getting to know the staff and trainees through the meals we shared after work, as well as the conferences we attended together. It was a wonderful opportunity to build connections in a more relaxed setting, and it truly highlighted the unique sense of camaraderie within the team. This atmosphere of support and teamwork created an encouraging environment for the trainees to grow and develop their skills. Overall, the experience was both professionally enriching and personally rewarding, and I cannot thank everyone enough for their kindness, generosity, and the unforgettable memories they helped create.

東京歯科大学市川総合病院での研修経験

私は、市川総合病院を訪問し、角膜診療部門において外来および手術室の両方を見学する機会を得ました。到着当初より、スタッフの皆様の温かいご配慮と手厚いおもてなしにより、終始大変快適に研修を行うことができました。

見学した臨床および手術症例は、幅広くかつ高度であり、非常に多様性に富んだ優れた学習機会となりました。各症例に対して創意工夫と高い専門性をもって対応されている点に、深い感銘を受けました。

また、勤務後の食事や合同カンファレンスを通じて、スタッフや研修医の先生方と交流を深めることができたことも、本研修の大きな特徴の一つでした。こうした場を通じて、チーム内の強い連帯感や協調性を実感するとともに、研修医が安心して成長できる支援的な教育環境が整っていることを強く感じました。

本研修は、専門的知識の向上のみならず、人間的にも非常に実り多い経験となりました。温かいご厚意と貴重な学びの機会、そして忘れがたい思い出を与えてくださった皆様に、心より感謝申し上げます。



多くの角膜移植を無事終了したオペ室にて



赤倉観光スキーリゾートにて

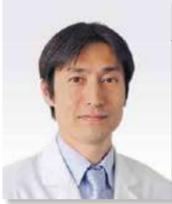
常勤医 | Senior Staff

 山口 剛史 教授 Takefumi Yamaguchi Professor Chief of Ophthalmology	 富田 大輔 講師 Daisuke Tomida Senior Assistant Professor	 谷口 紫 講師 Yukari Yaguchi Senior Assistant Professor	
 前原 紘基 助教 2025年4月より Hiroyuki Maehara Assistant Professor	 白根 茉莉子 助教 Mariko Shirane Assistant Professor	 平山オサマ・イブラヒム 助教 Osama Hirayama Ibrahim Assistant Professor	 荻野 麟太郎 助教 2025年4月より Rintaro Ogino Assistant Professor
 白石 優希 臨床専修医 Yuki Shiraishi Senior Resident	 橋 しおり 臨床専修医 2025年10月より Shiori Hashi Senior Resident	 塚本 雄太 臨床専修医 2025年10月より Yuta Tsukamoto Senior Resident	 本宮 奈月 臨床専修医 2025年4月より Natsuki Motomiya Senior Resident
 堀 雄哉 臨床専修医 2025年4月より Yuya Hori Senior Resident			
 四條 泰陽 助教 2025年9月まで Taiyo Shijo Assistant Professor	 加山 結万 助教 2025年3月まで Yuma Kayama Assistant Professor	 片岡 花音 臨床専修医 2025年6月まで Kaon Kataoka Senior Resident	 坂田 理恵 臨床専修医 2025年3月まで Rie Sakata Senior Resident
 白石 裕紀 臨床専修医 2025年3月まで Hiroyuki Shiraishi Senior Resident	 橋爪 健斗 臨床専修医 2025年4月より9月まで Kento Hashizume Senior Resident	 田嶋 京都美 臨床専修医 2025年3月まで Kotomi Tajima Senior Resident	 鏡園 優希 臨床専修医 2025年9月まで Yuki Kagamizono Senior Resident

名誉教授 | Professor Emeritus


島崎 潤
赤坂島崎眼科 院長
Jun Shimazaki

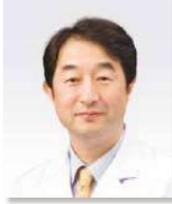

深川 和己
Kazumi Fukagawa
医療法人慶翔会 理事長


許斐 健二
Kenji Konomi
慶應義塾大学 臨床研究推進センター 教授


加藤 直子
Naoko Kato
南青山 アイクリニック


明田 直彦
Naohiko Aketa
慶應義塾大学 Solvay Brussels School of Economics and Management

非常勤講師 | Visiting Assistant Professor


小野 眞史
Masafumi Ono
小野眼科医院 院長


吉野 健一
Kenichi Yoshino
吉野眼科クリニック 院長


佐竹 良之
Yoshiyuki Satake
さたけ眼科 院長


ムラト ドール
Murato Dogru
Murato Dogru


福井 正樹
Masaki Fukui
杏林大学医学部 附属病院眼科講師


中川 迅
Hayate Nakagawa
井上眼科病院 理事長・院長

コンタクトレンズ外来 | Contact Lens Clinic


秦 誠一郎
Seiichiro Hata
スカイビル眼科 院長

緑内障外来 | Glaucoma Clinic


藤掛 雅子
Masako Fujikake
しおさい眼科 クリニック東雲 院長

視能訓練士 | Orthoptist


伊勢田 博之
Hiroyuki Iseda


松本 夕月
Yuzuki Matsumoto


荻野 理香
Rika Ogino

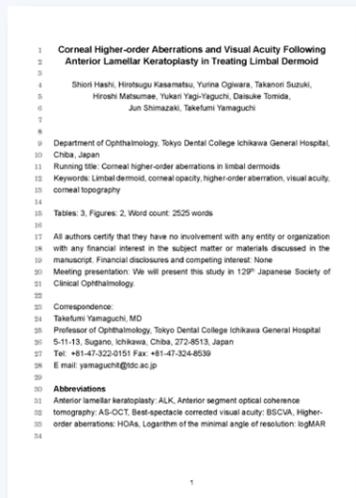
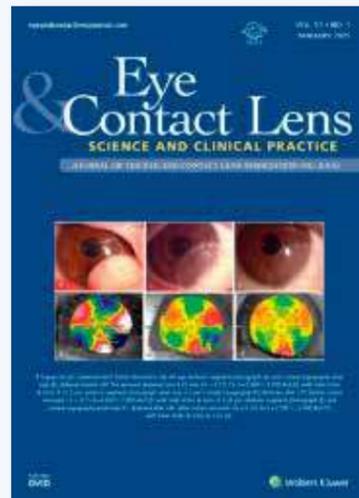

三浦 舞
Mai Miura


山本 えり菜
Erina Yamamoto

【臨床専修医】橋 しおり



本研究では、輪部デルモイドに対する表層角膜移植(LKP)が角膜高次収差と視力に及ぼす影響を検討しました。39眼を対象に前眼部OCTで高次収差を測定した結果、LKP後に高次収差は有意に減少し、視力は有意に改善しました。視力低下はデルモイドの腫瘍径および高次収差と強く相関し、正乱視とは関連が低いことがわかりました。LKPは高次収差を低減し、視機能改善に有効であることが示唆されました。



Hashi S, Kasamatsu H, Ogiwara Y, Suzuki T, Matsumae H, Yagi-Yaguchi Y, Tomida D, Shimazaki J, Yamaguchi T. Corneal Higher-Order Aberrations and Visual Acuity After Anterior Lamellar Keratoplasty in Treating Limbal Dermoid. Eye Contact Lens. 2025 Jan 1;51(1):44-49.

【順天堂大学医学部附属浦安病院 眼科 大学院生】神田 崇弘

本研究では、全層角膜移植(penetrating keratoplasty: PK)後の角膜内皮細胞密度(endothelial cell density: ECD)減少が移植片不全の主要因である点に着目し、スペキュラマイクロスコピーで観察される角膜内皮細胞内の限局する黒色斑(intracellular dark endothelial spots: IDES)とECD減少との関連を検討しました。PK後71眼のうち40眼(56.3%)にIDESを認めました。IDES陽性群では陰性群と比較して、術後のECDが有意に低値であり、二次移植片不全の発生率も有意に高いことが示されました。さらに多変量解析により、眼内手術既往の多い症例や偽水晶体眼でIDESの発生率が高く、術前ドナー角膜のECD低値がIDES発生と有意に関連することが明らかとなりました。これより、IDESは角膜移植後のECD減少と移植片不全を予測し得るバイオマーカーとなる可能性が示され、ECDの高いドナー角膜を選択することで高リスク症例における移植予後改善につながる可能性が示唆されました。

本テーマについては、2024年および2025年の角膜カンファレンス、2024年のARVOで発表させていただき貴重な機会に恵まれました。多くの方々や議論を重ねながらご助言をいただき、研究と論文をより良いものにできたと感じています。論文や研究は決してFirst author一人の力で完成するものではなく、多くの方々の努力や知恵、そして支えがあってこそ形になるのだと実感しました。

振り返ってみると、このような臨床研究は私にとって初めての経験であり、このテーマを与えられた当初は思うように進まず、データ収集から解析、manuscriptやfigure、tableの作成まで、全てが手探りの状態からのスタートでした。それでも多くの方の指導やアドバイスがあり、1年半かけてようやく2025年4月にAmerican Journal of Ophthalmology (AJO)へ投稿に至りました。幸いにもすぐにunder reviewとなりましたが、その最中の5月、私自身が右眼の網膜剥離を発症してしまいました。そして6月には再剥離という事態に見舞われました。2回目の手術直後、山口先生からRevisionのメールが届いたときのことは、今でも忘れられません。

バックル手術後・シリコンオイル挿入という状況下ではありましたが、術後の状態が安定してからは、毎日病院でカルテとパソコンに向き合い、朝方まで解析と修正を繰り返す日々を過ごしました。心身ともに辛い時期もありましたが、それでもこの論文をAJOに掲載し、世界中の研究者や臨床医に届けたいという思いがありました。それは、今の努力がいつかどこかで、誰かの視力や人生に少しでも良い影響を与えられるかもしれないと信じていたからです。私自身も患者であったので、強い思いがありました。そんな希望を胸にRevisionに取り組んだ結果、無事に論文が受理され、掲載に至ったことを心から嬉しく思っています。

この研究を通じて、データ収集や解析をはじめとした論文執筆の技術だけでなく、チームとして研究や論文作成を進めることや多くの人と議論を深める大切さなど、本当に多くのことを学ばせていただきました。山口先生をはじめ、ご指導くださった全ての方々に心より感謝申し上げます。そして何よりも、今後の角膜移植後の予後が少しでも改善されること、そして少しでも誰かの人生がより良いものになることを願い、これからも臨床と研究に真摯に取り組んでいきたいと思います。

【臨床専修医】白石 優希



PKP/DALK後の角膜多焦点性は眼内レンズ度数計算誤差と関連している

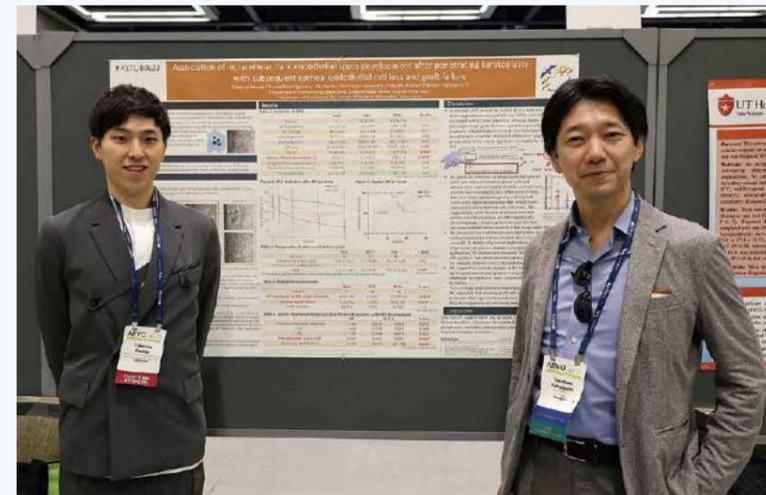
全層角膜移植(PKP)や深層層状角膜移植(DALK)後の患者さんでは、角膜の形が通常と異なるため、白内障手術時の眼内レンズ度数計算が難しいことが知られています。本研究では、移植後の眼におけるレンズ度数計算誤差の原因を検討しました。その結果、角膜が一つの焦点を持たない「多焦点性」を示す場合、従来の角膜曲率値のみを用いた計算では誤差が生じやすいことが明らかになりました。一方で、患者さんが実際に見え方として感じる主観的角膜屈折値を考慮することで、より正確な予測が可能になることが示されました。角膜移植後の白内障手術は難易度が高い分野ですが、本研究は、個々の眼の特性を丁寧に評価することが、術後の満足度向上につながる重要な一歩であると考えています。



Shiraishi Y, Chang EK, Yagi-Yaguchi Y, Kayama Y, Kusano Y, Tomida D, Goto S, Lawu T, Jhanji V, Yamaguchi T. Corneal multifocality after penetrating keratoplasty or deep anterior lamellar keratoplasty is associated with intraocular lens power calculation error. Br J Ophthalmol. 2025 Aug 24;bjoo-2025-327868. Epub ahead of print. PMID: 40850739.



Kanda T, Ibrahim OMA, Mori-Ogiwara Y, Yagi-Yaguchi Y, Higa K, Kasamatsu H, Shijo T, Tomida D, Noma H, Shibata S, Dogru M, Yamaguchi T. Association Between Intracellular Dark Spots on Spectral Microscopy and Endothelial Cell Loss After Penetrating Keratoplasty. Am J Ophthalmol. 2025 Dec;280:182-192.



2025年度眼科科学研究業績

原著論文 (英文) Total Impact Factor = 55.25

- Shijo T, Yagi-Yaguchi Y, Ibrahim O, Kasamatsu H, Mori-Ogiwara Y, Tomida D, Noma H, Murat D, Yamaguchi T. Intracellular dark endothelial spots: A new imaging biomarker for the development of bullous keratopathy after cataract surgery. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2025 Sep;263(9):2585-2592. (Impact factor=2.4)
- Shirane M, Yawata N, Sonoda KH. Current understanding of ocular fluid analysis in uveitis. Taiwan J Ophthalmol. 2025 May 28;15(2):196-202. (Impact factor=1.2)
- Shiraishi Y, Chang EK, Yagi-Yaguchi Y, Kayama Y, Kusano Y, Tomida D, Goto S, Lawu T, Jhanji V, Yamaguchi T. Corneal multifocality after penetrating keratoplasty or deep anterior lamellar keratoplasty is associated with intraocular lens power calculation error. Br J Ophthalmol. 2025 Aug 24;bjo-2025-327868. Epub ahead of print. PMID: 40850739. (Impact factor=3.8)
- Hashi S, Kasamatsu H, Ogiwara Y, Suzuki T, Matsumae H, Yagi-Yaguchi Y, Tomida D, Shimazaki J, Yamaguchi T. Corneal Higher-Order Aberrations and Visual Acuity After Anterior Lamellar Keratoplasty in Treating Limbal Dermoid. Eye Contact Lens. 2025 Jan 1;51(1):44-49. (Impact factor=2.2)
- Higa K, Ishiwata M, Kimoto R, Hirayama M, Yamaguchi T, Shimamura S. Human corneal organoid has a limbal function that supplies epithelium to the cornea with limbal deficiency. Regen Ther. 2025 Mar 27;29:247-253. (Impact factor=3.5)
- Matsumae H, Yagi-Yaguchi Y, Ibrahim OM, Kataoka K, Higa K, Shirane M, Kasamatsu H, Tomida D, Shimazaki J, Yamaguchi T. Correlation Between Preoperative Aqueous Cytokine Levels and Mid-term Reduction of Corneal Endothelial Cells After Descemet Stripping Automated Endothelial Keratoplasty. Cornea. 2025 Sep 4. Epub ahead of print. PMID: 40905783. (Impact factor=2.1)
- Matsumae H, Kataoka K, Yagi-Yaguchi Y, Higa K, Suzuki T, Kasamatsu H, Shimazaki J, Yamaguchi T. Correlation between preoperative aqueous cytokine levels and mid-term corneal endothelial cell loss following penetrating keratoplasty. Eye (Lond). 2025 May;39(7):1286-1291. (Impact factor=3.4)
- Kanda T, Ibrahim OMA, Mori-Ogiwara Y, Yagi-Yaguchi Y, Higa K, Kasamatsu H, Shijo T, Tomida D, Noma H, Shibata S, Dogru M, Yamaguchi T. Association Between Intracellular Dark Spots on Specular Microscopy and Endothelial Cell Loss After Penetrating Keratoplasty. Am J Ophthalmol. 2025 Dec;280:182-192. (Impact factor=5.2)
- Taki Y, Ueno Y, Oda M, Kitaguchi Y, Maehara H, Yamaguchi T. Deep Learning Model for Extensive Diagnosis of Corneal Deposits. Cornea. 2025 Oct 7. Epub ahead of print. PMID: 41236421. (Impact factor=2.1)
- Mori-Ogiwara Y, Yagi-Yaguchi Y, Ibrahim O, Higa K, Kasamatsu H, Kanda T, Tomida D, Oie Y, Hayashi T, Shimazaki J, Yamaguchi T. Intracellular dark spots are associated with endothelial cell loss after Descemet's stripping automated endothelial keratoplasty. Br J Ophthalmol. 2025 Jun 23;109(7):837-839. (Impact factor=3.8)
- Kusano Y, Yamaguchi T, Shimazaki J, Dogru M. Iridoschisis in patients with atopic dermatitis leads to intractable bullous keratopathy. BMC Ophthalmol. 2025 Jul 9;25(1):401. (Impact factor=1.9)
- Hasegawa T, Tomida D, Aketa N, Uchino Y, Konomi K, Yamaguchi T, Satake Y, Shimazaki J. Clinical course and efficacy of treatment with limbal-rigid contact lens wear for ocular sequela in Stevens-Johnson syndrome/toxic epidermal necrolysis. Jpn J Ophthalmol. 2025 Oct 10. doi: 10.1007/s10384-025-01281-5. (Impact factor=1.9)
- Mitamura H, Fukui M, Ogawa A, Yagi-Yaguchi Y, Tomida D, Hirayama M, Yamaguchi T, Shimazaki J. Impact of Intraoperative Descemet Membrane Perforation on Survival in Deep Anterior Lamellar Keratoplasty for Keratoconus. Cornea. 2025 Aug 20. Epub ahead of print. PMID: 40828512. (Impact factor=2.1)
- Maeno S, Oie Y, Yamaguchi T, Nishida N, Doi S, Fujimoto C, Asonuma S, Soma T, Koh S, Okumura N, Kawasaki R, Jhanji V, Maeda N, Nishida K. Correlation between visual function and corneal backscatter by Scheimpflug imaging or anterior segment optical coherence tomography in Fuchs endothelial corneal dystrophy. Jpn J Ophthalmol. 2025 Nov;69(6):859-869. (Impact factor=1.9)
- Kitaguchi Y, Ueno Y, Yamaguchi T, Maehara H, Miyazaki D, Nejima R, Inomata T, Kato N, Chikama TI, Ominato J, Yunoki T, Tsubota K, Oda M, Mori K, Yoshinaga Y, Iwasaki R, Nishida K, Oshika T. YOLOv5 Attention Analysis for Anterior Eye Disease Classification: Grad-CAM++ Feature Importance and Cut-and-Paste Validation. J Imaging Inform Med. 2025 Oct 13. Epub ahead of print. PMID: 41083841. (Impact factor=0.25)
- Kobayashi A, Mori N, Yokogawa H, Sugita S, Yagi-Yaguchi Y, Yamaguchi T, Higashide T. Early Clinical Outcomes of Cultured Human Corneal Endothelial Cell Injection (Vyznova) for Bullous Keratopathy: Initial Clinical Experience. Cornea. 2025 Sep 3. Epub ahead of print. PMID: 40903103. (Impact factor=2.1)
- Igarashi A, Takeda M, Mashiko N, Shimizu T, Yuda K, Oie Y, Okumura N, Yamaguchi T, Yamagami S, Hayashi T. Intracellular dark endothelial spots detected using specular microscopy are associated with graft failure after Descemet's membrane endothelial keratoplasty. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2025 May;263(5):1373-1382. (Impact factor=2.4)
- Kobashi H, Kumanomido T, Ide T, Kato N, Shimazaki J, Itoi M, Tsubota K. Ineffectiveness of KeraVio Treatment with Violet Light-Emitting Glasses Without Riboflavin Drops for Progressive Keratoconus. J Clin Med. 2025 Jan 24;14(3):773. (Impact factor=3.0)
- Maehara H, Ueno Y, Yamaguchi T, Kitaguchi Y, Miyazaki D, Nejima R, Inomata T, Kato N, Chikama TI, Ominato J, Yunoki T, Tsubota K, Oda M, Suzutani M, Sekiryu T, Oshika T. Artificial intelligence support improves diagnosis accuracy in anterior segment eye diseases. Sci Rep. 2025 Feb 11;15(1):5117. (Impact factor=3.9)
- Maehara H, Ueno Y, Yamaguchi T, Kitaguchi Y, Miyazaki D, Nejima R, Inomata T, Kato N, Chikama TI, Ominato J, Yunoki T, Tsubota K, Oda M, Suzutani M, Sekiryu T, Oshika T. The importance of clinical experience in AI-assisted corneal diagnosis: verification using intentional AI misleading. Sci Rep. 2025 Jan 9;15(1):1462. (Impact factor=3.9)
- Suzutani M, Maehara H, Koh S, Mukai R, Sekiryu T. Temporal Changes in Tear Film Stability With Four Dry Eye Eyedrops in Healthy Subjects. Eye Contact Lens. 2025 Nov 1;51(11):512-516. (Impact factor=2.2)

原著論文 (和文)

- 片岡 花音, 平山 オサマ・イブラヒム, 佐々木 千秋, 福田 朋子, 松本 由夏, 吉川 美喜子, 篠崎 尚史, 外園 千恵, 山口 剛史
アイバンク活動の国際比較／日本眼科学会雑誌(0029-0203)129巻4号 Page450-457(2025.04)
- 滝 陽輔, 富田 大輔, 山口 剛史
眼球癒着における結膜嚢再建術の予後の検討／日本眼科学会雑誌(0029-0203)129巻4号 Page458-466(2025.04)
- 草野 雄貴, 山口 剛史, 井上 俊洋
角膜移植後の角膜内皮細胞内低反射領域と角膜内皮細胞密度の低下との関連性／日本眼科学会雑誌(0029-0203)129巻9号 Page773-777(2025.09)

総説・解説・図説・Q&A (和文)

- 島崎 潤
角膜の外科的治療の変遷と課題／臨床眼科(0370-5579)79巻4号 Page419-426(2025.04)
- 山口 剛史
【口腔粘膜からみる医科との診療連携と歯科診療-東京歯科大学リカレント教育セミナーより-】口腔粘膜の角膜移植への応用 口腔粘膜が患者を救う! 歯界展望(0011-8702)145巻5号 Page852-857(2025.05)
- 前原 紘基
今日から実践! ドライアイA to Z ドライアイは炎症性疾患なのか?／臨床眼科 No.79 No.9 Page1081-1086 (2025.09)
- 前原 紘基
特集/マイボーム腺機能不全 (MGD) にご用心! 子どものマイボーム腺機能不全とVDT. /OCULISTA No.151 Page63-69 (2025.10)
- 前原 紘基
角膜・結膜疾患 ドライアイ 実はドライアイじゃない? 角膜上皮障害の原因は何? 治療前に確認すべきポイント／臨床眼科 増刊号 No.79 No.11 Page50-54 (2025.11)
- 比嘉 一成, 白根 茉莉子, 山口 剛史
歯学の進歩・現状 東京歯科大学研究プロジェクトからの情報発信 ウェルビーイングプロジェクトにおける口腔粘膜を活用した角膜再生 歯科学報(0037-3710)125巻1号 Page1-6(2025.04)
- 荻野 麟太郎, 山口 剛史
眼科スタッフ全員で高める患者対応力! 患者さんの質問にスムーズに答えるための 眼科まるごとQ&A170 第4章 疾患・治療についてよくある質問 角膜疾患についてよくある質問/眼科ケア(1344-8293)2025秋季増刊 Page161-170(2025.10)
- 白石 優希, 山口 剛史
治療法の再整理とアップデートのために 専門家による私の治療 水疱性角膜炎/日本医事新報(0385-9215)5284号 Page53-54(2025.08)
- 片岡 花音, 山口 剛史
【角膜移植の新しい潮流】アイバンクの現状と問題点/眼科(0016-4488)67巻2号 Page107-112(2025.02)

- 白石 裕紀, 山口 剛史
【眼科医が知っておくべき糖尿病網膜症診療ストラテジー】診断 糖尿病における角膜障害/OCULISTA(2187-5855)144号 Page58-65(2025.03)
- 草野 雄貴, 山口 剛史
【令和の眼科術式・手術手技・デバイスの総まとめ】次世代角膜手術 再生医療がもたらす変革と挑戦/眼科手術(0914-6806)38巻1号 Page17-21(2025.01)
- 高橋 祐紀, 林 雄一郎, 小田 昌宏, 上野 勇太, 前原 紘基, 山口 剛史, 北口 善之, 宮崎 大, 子島 良平, 猪俣 武範, 近間 泰一郎, 加藤 直子, 大鹿 哲郎, 森 健策
疾患別生成画像を学習に用いた前眼部疾患の自動分類に関する研究/日本医用画像工学会大会予稿集44回 Page108-109(2025.08)
- 小林 桂, 福岡 秀紀, 山口 剛史
写真セミナー ヘアアイロンによる角膜熱傷/あたらしい眼科(0910-1810)42巻7号 Page859-860(2025.07)

国際学会

- The Association for Research in Vision and Ophthalmology 2025, Salt Lake City, Utah, U.S.A., 2025/5/4-8.
 ■Poster : Takefumi Yamaguchi. Accuracy of intraocular lens power calculations after penetrating or deep anterior lamellar keratoplasty. Mariko Shirane. The effect of mononucleotide administration on mice and human corneal endothelial cells.
- 16th EUCORNEA Congress, Prague, Czech, 2025/5/23-25.
 ■Instruction Course : Takefumi Yamaguchi. Current and future techniques for the surgical treatment of limbal stem (LSCD).
- The 25th Congress of Chinese Society of Cataract and Refractive Surgery, Dalian, China, 2025/7/10-12.
 ■Keynote Speaker : Takefumi Yamaguchi. Cataract Surgery in Eyes with Corneal Disorders.
- American Academy of Ophthalmology Annual Meeting 2025, Orlando, Florida, U.S.A., 2025/10/18-20.
 ■On Demand Poster : Takefumi Yamaguchi. Corneal multifocality after Penetrating or Deep Anterior Lamellar Keratoplasty and IOL Power Calculation Error.

国内学会

- 第48回日本眼科手術学会学術総会, 横浜市2025/1/31-2/2.
 ■共催セミナー : 山口剛史. "Education of Corneal Surgeons in Japan" Education of Ophthalmic Surgeons, Shaping Future Ophthalmic Surgeons. 2/1.
 ■教育セミナー : 富田大輔. 角膜移植の基本.(座長) 2/2.
 谷口 紫. 「角膜移植後の術後管理」角膜移植の基本. 2/2.
- 第49回日本角膜学会総会・第41回日本角膜移植学会, 和歌山県伊都郡高野町, 2025/2/20-22.
 ■ポスター : 富田大輔. 口腔粘膜を用いた眼表面再建術.
 ■シンポジウム : 山口剛史. 臨床現場での薬剤性角膜上皮障害. (座長) 2/20.
 ■共催セミナー : 山口剛史. 自家培養上皮移植 再生医療の実力〜使用経験からの症例紹介〜. (座長) 2/20.
 山口剛史. よりよい角膜診療とコンタクトレンズ-難症例へのコンタクトレンズ処方の可能性-. (座長) 2/21.
 富田大輔. どのようにLSCDを治療するのか? 最近の選択肢と課題. 2/21
 ■羊膜移植講習会 : 山口剛史. 適応および手術方法. 2/22.
- 第129回日本眼科学会総会, 東京都千代田区, 2025/4/17-20.
 ■一般講演 : 谷口 紫. 「日本人FECD患者への角膜内皮移植」角膜移植・眼表面免疫. 4/17.
 谷口 紫. 感染性角膜炎. (座長) 4/17.
 ■シンポジウム : 山口剛史. 「角膜の手術・光学・前房水の神秘」科学は美しい2・レジェンドと語る : 前眼部・角膜. (座長/演者). 4/17.
 ■サブスペシャリティサンデー : 谷口 紫. 「角膜内皮疾患の診断と治療」前眼部トリアージ : 初期対応が超大事. 4/20.
 前原紘基. 「眼表面扁平上皮新生物の鑑別」眼表面の腫瘍性疾患の鑑別 : 一般眼科医と専門医の相違. 4/20.
- 第40回日本白内障屈折矯正手術学会 (JSCRS) 学術総会, 福岡市, 2025/6/20-22.
 ■会長企画 : 山口剛史. 「角膜疾患に対する白内障手術 (内皮減少, 角膜ヘルペス, 小角膜等)」角膜疾患と白内障手術. 6/20.
 ■一般講演 : 塚本雄太, 山口剛史. 「全層角膜移植の再移植における実質・デスマ膜の2段階切除法」角膜. 6/20.
 ■教育セミナー : 山口剛史. 「角膜混濁眼の白内障手術」難症例白内障手術1. 6/21.
 ■ケースレポート : 橋爪健斗. 「水晶体囊拡張リング (CTR) 併用眼で発症した遅発性間欠的隅角閉塞の1例」合併症・難症例. 6/22.
- 第79回日本臨床眼科学会, 大阪市, 2025/10/9-12.
 ■一般講演 : 富田大輔. 「AIを用いた慢性期Stevens-Johnson症候群の眼表面予後予測モデルの検証」形状異常・AI・イメージング. 10/8.
 前原紘基. 「スマホ画像を自動分類する角膜AIモデル開発における転移学習の効果」ドライアイ・眼表面. 10/10.
 ■共催セミナー : 山口剛史. 再生医療等製品ピズノバの使用経験Ⅰ. 水疱性角膜炎治療の新たなアプローチ. 10/10.
 山口剛史. 移植後上皮の評価. 角膜エクスペローラーズ2025. 10/11.
 ■シンポジウム : 山口剛史. 「角膜移植の伝承と進歩」師と弟子 "Mentor and Mentee" 10/10.
 前原紘基. 「角膜疾患のAI診断支援」10/9.
 ■インストラクションコース : 山口剛史. 角膜内皮移植の現在と新展開 (DSAEK/DMEK/CELL inj) . 角結膜. 10/11.
 前原紘基. ドライアイ診断の最前線Part1〜病態理解から診断・治療戦略の最適化へ〜. 角結膜. オンデマンド
- 第31回 Kyoto Cornea Club Annual Meeting, 京都市, 2025/11/7-8.
 ■Moderator : Takefumi Yamaguchi. Selection of Invited Lectures 2026. 11/7.
 ■KCC Award Lectures : Hiroki Maehara. The Importance of Clinical Experience in AI-Assisted Corneal Diagnosis: Verification Using Intentional AI Misleading. 11/7.

国内講演

- 山口剛史. 再考 角膜移植で治せる疾患・治せない疾患. 第80回福井県眼科集学会, 福井市, 1/11.
 山口剛史. 角膜移植の新展開. Deep-dive Surgical Seminar, 上越市, 2/15.
 山口剛史. 角膜治療アップデート. 第18回千葉眼科プライマリーケア研究会, 浦安市, 3/6.
 山口剛史. 角膜移植の新しい潮流. 第16回西区眼科医診療連携の会, 横浜市, 3/12.
 山口剛史. 角膜移植のサイエンス. 第25回北海道眼科フォーラム, 札幌市, 3/15.
 山口剛史. 角膜治療アップデート. 第369回岩手眼科集学会, 盛岡市, 4/26.
 山口剛史. 角膜治療アップデート. 第9回多摩眼科3Mネットワーク, 東京都武蔵野市, 7/23.
 山口剛史. 角膜移植の過去・現在・未来. 秋田県眼科医会 東北ブロック眼科講習会, 秋田市, 8/24.
 山口剛史. 角膜治療アップデート. 第118回鳥取大学眼科研究会, 米子市, 9/6.
 山口剛史. アレルギーが関与するオキュラーサーフェス疾患. 第8回日本眼科アレルギー学会学術集会アフタヌーンセミナー. 東京都千代田区, 9/27.

- 前原 紘基. ドライアイ・AI. 参天製薬社内研修会, 市川市, 6/10.
 前原 紘基. 明日から使える! ドライアイ診断のポイント. 第49回COST. 東京都千代田区, 12/2.
 白根茉莉子. ぶどう膜炎入門. 参天製薬社内研修会. WEB, 9/30.

水道橋病院では、多焦点眼内レンズをはじめとした白内障屈折矯正をメインに、緑内障や網膜疾患の外来診療および手術を行っています。また、毎年国内外の学会にて研究の報告をしています。



外来紹介

	月	火	水	木	金	土
午前	一般外来 緑川 上原 (月3回)	白内障・屈折矯正 ビッセン宮島	一般外来 太田	一般外来 太田 網膜硝子体 井上・國見 (各月1回) 白内障・屈折矯正 中村 (月2回)	一般外来 太田・緑川	一般外来 第1・3・5 太田/緑川 (交代制)
午後	手術 白内障・屈折矯正	白内障・屈折矯正 ビッセン宮島	緑内障 太田 一般外来 緑川	手術 白内障・屈折矯正 緑内障 網膜硝子体	緑内障 太田 一般外来 緑川	

白内障・屈折矯正外来

当院では、国内承認を受けた多焦点眼内レンズを使用しています。近年はレンズの種類が増え、適応が広がりつつありますが、ビッセン特任教授を中心としてエビデンスに基づいた診療を心がけております。また、ひきつづきフェムトセカンドレーザーを用いた白内障手術も行っています。

屈折矯正に関しては、PRK、レーシック、有水晶体眼内レンズを中村臨床教授が担当して行っています。

緑内障外来

緑内障は未だに根治的治療がなく、早期発見・早期治療が重要な疾患です。また、高齢化に伴い罹患率が増えている代表的な疾患の一つでもあります。早期発見に努めるとともに、緑内障の重症度と患者さんのADLを考慮して、点眼・レーザー・手術を組み合わせた治療を行っています。担当は慶應大学の緑内障班に所属する太田准教授です。

網膜硝子体外来

黄斑前膜、網膜血管閉塞疾患、加齢性黄斑変性などの診断、および薬剤や手術治療を行っています。杏林大学主任教授の井上真先生が月に1回、慶應大学講師の國見洋光先生も月に1回担当しています。

学会報告

【准教授】太田 友香

9月に神戸で開催された第36回日本緑内障学会の教育講演にて、「緑内障への白内障手術」をテーマに講演いたしました。緑内障では術後に惹起乱視が生じやすいためトーリック眼内レンズが敬遠される傾向にありますが、術式によって惹起乱視が少ない場合があること、後期症例であっても術後視力が得られるケースでは裸眼視力の改善が期待できることから、症例によっては使用が十分検討できることを報告いたしました。

また、10月に大阪で開催された第79回日本臨床眼科学会のシンポジウムでは、「緑内障患者の眼内レンズ選択」について発表を行いました。多焦点眼内レンズが緑内障症例にも適応可能かというテーマに対し、当院における研究報告と既報をもとに検討内容を紹介しました。当院ではコントラスト感度の観点から、多焦点を強く希望される方にはEDOF（焦点深度拡張型）レンズを選択肢として提示していること、ただし症例により術後満足度が低くなる可能性があるため慎重な適応が必要であることを示しました。



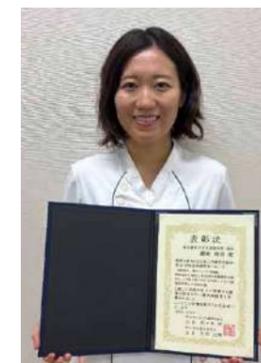
受賞報告

【視能訓練士】藤崎 理那

7月18日から20日に金沢で開催された第64回日本白内障学会総会に「残余屈折に耐性のある回折型連続焦点眼内レンズ挿入眼における術後1ヶ月の他覚屈折値と自覚屈折値」というタイトルで、口頭演題で発表させて頂きました。

回折型連続焦点眼内レンズの他覚値と自覚値の平均や有意差の有無、他の眼内レンズとの結果を比較し、他覚値が自覚値より近視化するため視力検査はレンズの特徴を頭に入れた上で行うべきであると発表させて頂きました。現地では他施設の先生方や視能訓練士の発表も拝見し、大変勉強になりました。

また、今回は座長賞も頂き今後の業務の励みにもなりました。本研究におきましては先生方には終始ご指導ご鞭撻承り、深く感謝申し上げます。



【准教授】太田友香



第78回日本臨床眼科学会において学術展示優秀賞をいただき、第129回日本眼科学会総会で受賞講演を行いました。演題は「EDOF眼内レンズを挿入し初期・中期POAG眼における視野と視機能」で、POAG（原発開放隅角緑内障）眼に対し、EDOFおよび単焦点眼内レンズを挿入した症例について、術後の視野障害の程度と視機能との関係を比較検討しました。EDOF群では中心感度と高周波数領域のコントラスト感度との間に有意な相関が見られ、レンズ特性が視機能に影響を及ぼしている可能性が示唆されました。

近年、多焦点眼内レンズの適応が広がってきており、どこまでの症例が許容可能か、医学的に検討が必要と考えています。今後も、患者様の視機能向上につながる研究を行ってまいりたいと存じます。

当科Webサイトでもさまざまな情報をご案内しております。
<http://www.sh-eye.tdc.ac.jp/>





センター長 | Executive Director

山口 剛史
角膜センター長
Takefumi Yamaguchi
Executive Director of Cornea Center

リサーチディレクター | Research Director

比嘉 一成
講師
2025年12月まで
Kazunari Higa
Assistant Professor

非常勤講師 | Visiting Assistant Professor

篠崎 尚史
非常勤講師
日本両眼視研究所長
(一財) 視覚健康 財団理事
WHO アドバイザー
Naoshi Shinozaki
Visiting Assistant Professor

客員教授・非常勤講師・訪問研究員 | Visiting Professor/Visiting Assistant Professor/Visiting Researcher

榛村 重人
客員教授
藤田医科大学東京
先端医療研究センター
副センター長
藤田医科大学
羽田クリニック 院長
Shigetō Shimmura
Visiting Professor

安井 正人
客員教授
慶應義塾大学
薬理学教室教授
Masato Yasui
Visiting Professor

小島 隆司
非常勤講師
名古屋アイクリニック
Takashi Kojima
Visiting Assistant Professor

西迫 宗大
訪問研究員
Sota Nishisako
Visiting Researchers

アイバンクコーディネーター | Coordinators

青木 大
チーフコーディネーター
(一社)日本スキャンパフ
ネットワーク理事
日本組織移植学会認定
コーディネーター
日本アイバンク協会
認定スタッフ
Dai Aoki
Chief Director,
Coordinator

佐々木 千秋
コーディネーター
日本組織移植学会認定
コーディネーター
日本アイバンク協会
認定スタッフ
Chiaki Sasaki
Coordinator

丸山 晴美
コーディネーター
日本組織移植学会認定
コーディネーター
Harumi Maruyama
Coordinator

事務 | Office Administration



(右から)
福田 朋子
Tomoko Fukuda
Secretary
関根 洋子
Yoko Sekine
Secretary
青木 友里
Yuri Aoki
Secretary

研究室 | Researchers



(右から)
石渡 三冬
Mifuyu Ishiwata
Researcher
五十嵐 安弥子
Ayako Igarashi
Researcher



2001年7月、東京歯科大学市川総合病院内に竣工されたビルをもつ角膜センターは、「角膜移植部門」「アイバンク」「研究部門」の3部門で構成されています。

「すべては患者様のために (For the Patient)」をモットーに、角膜診療に特化した高度な専門性をもつ医療、研究、そして「安全・公平・公正」に角膜を提供するアイバンクの使命のもとに活動しています。

The Cornea Center, which has its own building completed in July 2001, is situated in the grounds of the Tokyo Dental College Ichikawa General Hospital and consists of three departments: the Cornea Transplantation Division, the Eye Bank, and the Research Division.

In line with our motto of "For the Patient!", the center is engaged in highly specialized cornea care and research, with our Eye Bank working to provide corneas in a safe, fair, and equitable manner.

ルーティン・リファerral・システム
(全死亡臓器提供意思確認システム)
Routine Referral System (RRS)

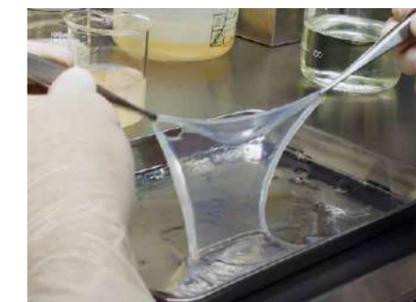
当院で亡くなられた患者さまに対して、ご本人とご家族の臓器提供に対する意思を確認するもので、2004年秋より院内に導入し、運用しています。これまで、コーディネーターが直接ご家族に面会し、意思の確認をしておりましたが、2023年4月より当院看護部の協力を頂き、担当看護師が「角膜提供の情報提供フロー」にて、提供意思の確認をする方法に変更しました。このシステムにより、多くの方の臓器提供の意思を汲み取ることができています。



羊膜バンクについて Amniotic Membrane Bank

羊膜移植は、眼科領域では2014年からすでに保険医療として承認された移植術で、スティーブンス・ジョンソン症候群などの難治性の眼疾患に対して行われている治療法です。当院眼科は、国内では先駆的に羊膜移植を行っており、数多くの実績があります。

その為、貴重な羊膜の提供、保存、供給を行う専門の部門として、主に角膜センターのスタッフが中心となり、2014年に「羊膜バンク」を設立いたしました。これからも善意で羊膜提供をしてくださる妊婦さんの気持ちを無駄にせず、移植が必要な患者さん届けられるよう活動を続けてまいります。



保存作業中の羊膜

追悼メッセージ

東京歯科大学眼科および角膜センターにおいて長年にわたり研究・教育・診療の発展に多大な貢献をされました角膜センター 講師の比嘉一成先生が、2025年12月、56歳の若さでご逝去されました。

ここに謹んで哀悼の意を表します。

比嘉先生は、2000年に東京歯科大学市川総合病院に着任されて以来、25年にわたり角膜研究の第一線に立ち、当院眼科と角膜センターの研究基盤の確立と発展に尽力されてきました。

角膜再生医療をはじめとする分野において数多くの研究成果を挙げられ、本学のみならず国内外の眼科研究の進展に大きく寄与されました。

また、比嘉先生は研究者としての卓越した知見のみならず、常に誠実で穏やかな姿勢をもって後進の指導・育成にあたられ、学内外の眼科ばかりでなく歯科の多くの研究者や医療スタッフから厚い信頼を寄せられていました。そのお人柄は、当センターの日常の中に静かに、しかし確かに根付いています。

比嘉先生の残された多くの業績と、本センターに遺された精神は、今後も私たちの研究・診療の礎として受け継がれていくことでしょう。

ここに改めて、比嘉先生のご功績に深く敬意を表するとともに、心よりご冥福をお祈り申し上げます。

角膜センター長兼眼科部長 山口 剛史
東京歯科大学眼科・角膜センタースタッフ一同



学会にて左から山口教授・富田先生・比嘉先生

【略歴】

- ・1996年3月 麻布大学獣医学部獣医学科卒業
- ・2000年3月 麻布大学大学院獣医学研究科獣医学専攻終了
- ・2000年4月 東京歯科大学市川総合病院角膜センター 研究員
- ・2004年4月 財団法人ヒューマンサイエンス振興財団 非常勤講師
- ・2004年9月 東京歯科大学市川総合病院眼科 客員講師
- ・2007年4月 同眼科 研究技術員
- ・2013年7月 東京歯科大学市川総合病院角膜センター助教
- ・2019年7月 同角膜センター 講師

【主な研究業績】

- ・Higa K, et al. J. Effects of Amniotic Membrane-Derived Fibroblast Supernatant on Corneal Epithelium. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2019;60:3718-3726. (★眼科の基礎系雑誌の最高峰IOVSの巻頭写真を飾る)
- ・Higa K, et al. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2009;50(10):4640-5.
- ・Yamaguchi T, Higa K, et al. Sci Adv. 2020;6(20):eaaz5195. (Scienceの姉妹紙Science Advancesの掲載論文の基礎研究実験を担当)



★巻頭写真



数々のポスター発表



麻布大学獣医学部時代



大好きなラーメンを堪能



ランフォービジョンにお嬢様と5キロRun



講師就任祝賀会にて

第28回ドナーファミリーの集い®



千葉会場 市川市文化会館



10月26日(日)千葉会場/市川市文化会館 大会議室・東京会場/慶應義塾大学病院 セミナールームにて2会場同時開催、そして中継で繋ぐという初めての試みで行われました。

当日は雨上がりのお足元の悪い中、千葉会場87名、東京会場70名、総勢157名の皆様にご参加いただきました。今年も多くのお客様・団体・個人から協賛・後援・協力をいただきましたことに、心より感謝申し上げます。

プログラム

- 総合司会 木幡 美子 様
- ・開会の辞・黙祷 ・来賓ご挨拶 } 中継
- ・各地バンクより
- ・合唱(ビデオ)児童劇団「大きな夢」
- ・こえ Voices
- ・交流企画(歓談・ドローンショー)
- ・サポーターセレモニー ・閉会の辞

ご挨拶

・厚生労働省健康・生活衛生局 難病対策課 移植医療対策推進室 室長補佐 細川 亜希子様

・ライオンズクラブ国際協会330-A地区ガバナー 上野 繁幸様 代読 戸田 一郎様



こえ Voices

レシピエントからのビデオレターや、ドナーファミリー・レシピエントからのお手紙を日本俳優連合 池水通洋様の朗読で紹介しました。医療従事者のこえでは、荻野先生より、移植医のお立場からドナーへの感謝、レシピエントへの回復への願いが語られました。



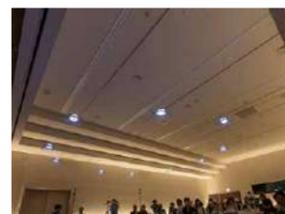
東京ベイ・浦安市川医療センター脳神経外科部長 木野智幸先生と東京歯科大学市川総合病院普病院長



木村眼科クリニック 木村肇次郎先生と東京歯科大学市川総合病院角膜センター・アイバンクセンター長山口先生

サポーターセレモニー

日頃より、病院内すべてのご家族に献眼の意思を確認していただき、臓器提供に多大なる尽力をいただいている東京ベイ・浦安市川医療センター脳神経外科部長 木野智幸先生へ、また本会およびアイバンク活動にご理解と多大なるご支援をいただいた木村眼科クリニック 院長 木村肇二先生へ感謝状の贈呈を行うことができました。



交流企画(歓談・ドローンショー)

ドナーファミリー、レシピエント、医療従事者、移植コーディネーターがそれぞれの想いや気持ちを語り合い、交流を深めました。企画の締めくくりには、音楽にのせて、ドローンショーが行われ、暖かな光が会場を包みました。



展示コーナー

会場入口ホワイエにて、各バンクの啓発リーフレット、ポスター、グッズ等の展示を行いました。

開催報告書はこちらからご覧いただけます。➡



ご寄付について

2025年にも多くの皆様からご支援を賜り、誠にありがとうございました。頂いたご寄付は、ご献眼の際に使用する機材の購入や、移植医療セミナーの開催など大変有意義に使わせていただきました。心より感謝申し上げます。



【2025年寄付者一覧】

(※お名前公表をご承いただいた団体・企業・施設および個人名のみ掲載させていただきます)

個人

鳴海 昇 様	須貝 茂夫 様	佐々木 高明 様	渡辺 康子 様	阿部 泰史 様	菱田 茂 様
木村 恭介 様	永井 隆 様	我妻 まり子 様	黒崎 光男 様	小林 照一 様	棚瀬 洋子 様
木村 肇二郎 様	伊藤 泰祐 様	一之瀬 美千子 様	井本 正信 様	前川 澄子 様	石黒 一枝 様

団体(*敬称省略)

医療法人社団 良耀会 さたけ眼科 千葉県眼科医会

【寄付要領】

角膜センター・アイバンクの活動は、皆様からの善意のご寄付によって支えられています。私たちの活動にご賛同いただき、今後の発展的活動をご支援いただけますよう、皆様からのご寄付をお待ちしています。なお、本学は特定公益増進法人につき、頂戴しましたご寄付は所得控除の対象となります。ご寄付をご検討の際は、ホームページまたはお電話(047-324-5800)にてお問い合わせいただけますようお願い致します。

角膜センター2025業績 (2024/12/1~2025/12/31)

英文論文

Higa K, Ishiwata M, Kimoto R, Hirayama M, Yamaguchi T, Shimmura S. Human corneal organoid has a limbal function that supplies epithelium to the cornea with limbal deficiency. Regenerative Therapy. 2025;29:247-253. IF 4.3

Matsumae H, Kataoka K, Yagi-Yaguchi Y, Higa K, Suzuki T, Kasamatsu H, Shimazaki J. Correlation between preoperative aqueous cytokine levels and mid-term corneal endothelial cell loss following penetrating keratoplasty. Eye. 2025;39(7):1286-1291. IF 3.4

Nishisako S, Higashi T, Wakao F. Reducing Hallucinations and Trade-Offs in Responses in Generative AI Chatbots for Cancer Information: Development and Evaluation Study. JMIR Cancer 2025;11:e70176 IF 2.8

和文論文

1. 比嘉一成 白根茉莉子 山口剛史. ウェルビーイングプロジェクトにおける 口腔粘膜を活用した角膜再生. 歯科学報. 2025;125(1):1-5.

2. 片岡花音, 平山オサマイ, 平山ヒロミ, 佐々木千秋, 福田朋子, 松本由夏, 吉川美喜子, 篠崎尚史, 外園千恵 山口剛史. アイバンク活動の国際比較. 日本眼科学会雑誌. 129巻第4号 Page450-457(2025.3)

総説/解説

1. 青木 大. 移植コーディネーターの業務と未来展望. 日本移植学会60周年記念誌. Page283-289(2025.7)

国内学会

第320回東京歯科大学学会

1. 白根茉莉子 比嘉一成 山口剛史. 口腔粘膜Organoidsを用いた新たな角膜上皮再生法の検討 第48回日本角膜学会総会・第40回日本角膜移植学会, 千代田区, 2025/10/18-19.

第23回日本組織移植学会総会・学術集会, 文京区, 2025/8/2.

1. 丸山晴美, 佐々木千秋, 青木大, 谷口紫, 富田大輔, 山口剛史. 東京歯科大学市川総合病院における新Routine Referral System (RRS) の結果・分析. 一般演題1 「ドナーコーディネーション体制の現状と挑戦」.

第61回日本移植学会総会, 名古屋市, 2025/10/9-11.

1. 佐々木千秋. 東京歯科大学市川総合病院におけるRoutine Referral system(RRS)の実績と今後の展望. 一般演題 (口演) 23 「移植システム」.

国内講演

1. 青木 大. 移植医療におけるアイバンクの役割. 東邦大学医学部M3, 東京都大田区, 2025/5/19.

2. 青木 大. アイバンクについて. 東京歯科大学第3学年講義, 東京都千代田区, 2025/11/20.

3. 佐々木千秋. アイバンクと角膜移植. 新人看護職員研修会, 市川市, 2025/1/21.

4. 佐々木千秋. アイバンクと角膜移植. 薬剤部見学会, 市川市, 2025/7/16.

5. 佐々木千秋. アイバンクとコーディネーターの仕事. (公社) 千葉県看護協会主催ふれあい看護体験, 市川市, 2025/8/19.

6. 佐々木千秋. アイバンクについて. 看護部リーダーNrs.講義, 市川市, 2025/10/17.

7. 佐々木千秋. アイバンクと角膜移植. 薬剤部見学会, 市川市, 2025/10/22.

角膜移植患者の会

平成10年10月に発足した本会は、主に当院で角膜移植を受けた患者様により自主的に運営されている会です。各種イベント開催や会報誌「ひとみ通信」発行などを行っています。

入会などのお問い合わせは角膜センターまで ☎047-324-5800(平日9:00~17:00)

《役員よりメッセージ》

令和2年新型コロナ発生から、本会のイベント実施を控えておりましたが、今年度6年ぶりに、6月に総会・講演会、11月に懇親会を開催いたしました。たくさんのご参加に役員一同安堵いたしました。イベントでは会員からの質問に先生方が丁寧にお答えくださり、「安心した」「充実した時間でした」と皆さんから多くの声をいただき、実りある会であったと確信いたしました。イベント開催にあたり、角膜センタースタッフ・眼科医師の皆さまにはたくさんのお力添えを頂きました。おかげさまで無事に終えることができましたこと深く感謝いたします。来年度へ向けて新たな気持ちで活動を続けてまいります。引き続きご支援のほどよろしくお願い申し上げます。

会長 野崎 昭子



2025年11月秋のイベント

cornea center eye bank 献眼登録カード

私は献眼に協力します

登録番号 0 0 0 登録年月日 2026-01-01

氏名 ケンガン タロウ 生年月日 1960-12-01
献眼 太郎

住所 千葉県市川市菅野 5-11-13

備考 親族優先提供：希望無

第3号様式

献眼登録カード見本

献眼の際は、下記にご連絡ください

角膜センター・アイバンク
千葉県市川市菅野 5-11-13

ドナーホットライン

☎047-324-1010

上記以外のお問い合わせ、献眼登録のお申込みは
047-324-5800(平日 9~17時)