

北陸の眼科医をつなぐ情報マガジン

vol.11

# EYE LINK

FREE PAPER

## 眼科医療の 地域向上を目指して

対 談

鳥取大学医学部視覚病態学教授

**井上 幸次**

金沢大学医薬保健学域医学系視覚科学教授

**杉山 和久**

富山大学医学薬学研究部眼科学講座教授

**林 篤志**



## 眼科の魅力とは ～眼科サマーキャンプから得られたこと～

# 眼科医の 魅力を知ることが、 情熱発掘につながる。

眼科の重要性や先進性をアピール、啓発することを目的に、  
3年前から初期研修医や医学生を対象にした日本眼科学会主催の  
「眼科サマーキャンプ」が行われている。  
その実行委員長を務める井上幸次教授（鳥取大学）と、杉山和久教授、林篤志教授が、  
サマーキャンプの成果などについて意見交換した。

（於：ホテルオークラ神戸 2014年11月15日）



対談

金沢大学医薬保健学域  
医学系視覚科学（眼科）教授

杉山和久

鳥取大学医学部視覚病態学教授

井上幸次

富山大学医学薬学研究部  
眼科学講座教授

林 篤志



# いろんな意味の 両立にフィットするのが 眼科だと思う。

## 眼科に対する誤った風聞

**林**●本日は学会の合間を縫ってご参加いただきありがとうございます。井上教授は、日本眼科学会と日本眼科医会が協力して立ち上げた日本眼科啓発会議主催のサマーキャンプの実行委員長をお務めになっておられます。今年3回目を終えられて、これまでの成果についてどのように見ておられますか？

**井上**●このような試みは、もともと産婦人科が最初にはじめて成果をあげていたことがあります。初期研修制度の導入以後、眼科も入局者が増えない危機感があって、このまま何もしないとジリ貧になってしまう。とくに地方の大学がより困っている現状があって、少しでも役にたてばとの思いから初期研修医や医学生を対象に始めたわけです。入局者が少なくなっている理由として、眼科に触れる機会が減っている。大学によってはクリニカルクラシックが少ないとか、選択制になっているなど、眼科に対する誤った風聞の影響も少なくありません。つまり、眼科とはどういうものか知らないまま他科へ流れたり、眼科に進むと考えながら誤った評判で選択しなくなるようなケースを何とか防ぎたい。そのため

にもっと眼科の魅力や全体像を知ってもらうことを目的に始めたのがそもそものきっかけです。

**杉山**●研修医と学生の内訳はどんなふうになっていますか？

**井上**●今年（平成26年7月26日（土）27日（日）…千葉県木更津市）は、200名の定員に対し、226名の応募があったのですがキャンセルなどがあつて最終的には193名が参加しました。そのうち初期研修医が114名、医学生が79名。募集人員はもともと初期研修医が130名、医学生70名で募集したので学生が想定以上に参加したことになります。ちなみに1回目は95名、昨年は171名ですから着実に参加人数は増えていきます。

## 眼科医を選ぶ基準は 「生活との両立」

**林**●問題は、サマーキャンプを通じて参加者である初期研修医や医学生たちが、眼科の魅力とか興味、専門性の高さなどにどの程度、気づいているか。それがさらに、眼科医局に入局する動機付けにつながっているかどうかですね。

**井上**●そうなんです。実はサマーキャ

ンプの時に、マルチアナライザーのコーナを設けて眼科の魅力について紹介するとともに、参加者の意識調査も行いました。その際「眼科が第一志望かどうか」を1日目とプログラムが終わった2日目に聞いたところ、YESは1日目59%、2日目57%と2%減っています。これは昨年も2日目と同じように減っており、質問の仕方にも問題があると思いますが、特徴として進路をすぐに決定しない風潮が見受けられます。ただし、アンケートでは「将来の進路として眼科を考えた場合、サマーキャンプの参加を薦めるか？」という問いかけには「ぜひ薦めたい」「薦めたい」が併せて95%96%もいて、イベント自体はかなり評価されています。だけど、自分が眼科に進むかどうかを訊ねると「もう少し考える」とか、慎重な意見が目立ちます。研修医と医学生の5年生、6年生で若干、意識の違いはありますが、参加した勢いで必ずしも入局しない。どちらといえば熟考する。そこが勧誘する側としては難しいところです。

**杉山**●私も医局説明会とかで経験がありますが、今の医学生や初期研修医はなかなか決定しない。2月とか、3月とか、いつもギリギリです。

**井上**●アンケート結果について言いま

すと、眼科の魅力について「眼科手術への興味」「専門性の高さ」「視覚研究への興味」「生活との両立」「その他」の5つから選んでもらったら一番多かったのは「生活との両立」でした。

## 全身の知識の上に 眼科がある

**杉山** ● サマーキャンプをどう位置付

けるかを考えた時に、入局者のパーセントを上げることは重要ですが、まずはこういう試みを通じて直接的、間接的に眼科の実態が伝わることだと思うんですよ。たとえば研修2年目の人で、眼科に進むか迷っているときに、イベントに参加して「決める」など背中を押す効果はあると思います。研修2年目の人に絞ればもっと効率はいいんでしょうが、医学生まで広げないと眼科全体としての入局者数は増えません。不確実な

実態を初期研修医や医学生が知る機会をつくってもらうことは重要で、そこにもっと意味を持たせるべきだと感じます。

**井上** ● マルチアライザーをしてい

るときに「あなたが眼科医になるときに迷う原因はなんですか？」と聞いたら「全身が診られない」という答えが一番多くて43%。2番目が「眼科医は余っている」（26%）、3番目が「不器用なの

## 井上 幸次 *Yoshitsugu Inoue*

鳥取大学医学部視覚病態学教授

◎プロフィール

昭和56年 3月 大阪大学医学部卒  
昭和62年 3月 大阪大学医学部大学院修了  
昭和63年 11月 大阪大学眼科助手  
平成元年 7月 UCSF (University of California San Francisco)  
ブロッカー研究所研究員  
平成5年 1月 大手前病院眼科部長  
平成8年 5月 大阪大学眼科講師  
平成10年 4月 大阪大学眼科助教授  
平成13年 7月 鳥取大学眼科（平成14年4月から視覚病態学と改称）教授



人にも機会を与える意味では少なからず波及効果はあると思います。

**林** ● そう思います。私たちとしても（入局者を増やすための）後押しを大いにしたいところですね。そのためにも、眼科の

「眼科医は余っている」のは誤った認識であることはデータで示せますし、参加者を通じて風聞を打ち消すことも可能です。手術についても体験などを通して、器用か不器用はあまり関係ないこと

## 林 篤志 *Atsushi Hayashi*

富山大学医学部薬学研究部  
眼科学講座教授



がわかるはず。問題は1番目です。  
**杉山** ● 「全身を診ることが眼科に役立たない。」ということはないと思います。実際に、糖尿病網膜症は糖尿病の知識が生かせます。同じように、膠原病の知識、ぶどう膜炎では、サルコイドーシスやベーチェット病の知識というように、全身を診ることは眼科治療に大いに役立ちます。手術も全身データを診てしないとリスク

を伴います。サイトメガロウイルスもそうですが、全身から目に現われる疾患の知識があるとかかなり役立ちます。

**林**●たしかに眼科医になっても、全身を診ることはいかに役立つかを訴えていくことが重要だと思います。それを言うことは眼科の魅力を伝える、あるいは全身と目の関係を知ってもらう機会でもあります。全身の知識の上に眼科があると言ってもいいと思います。

## マイクロスージャリーこそ眼科の道

**井上**●私は、眼科の魅力や興味を感じてもらうキーワードは「両立」だと思います。研修医や医学生にはかなり響きます。両立の意味は人によって変えてもいい。研究と臨床の両立、女性医師であれば子育てと眼科医としての両立。趣味に生きたい人があれば昼は仕事、土日は趣味というように、いろんな意味の両立にフィットするのが眼科だと思います。

**林**●日本は今後ますます高齢化していきます。それとともに眼科の患者さんも増えていきます。医学部の志望者も増えていますが、一方で人口

減少が進んでいますので今後20年先を考えると、どこかで医師が余ってくる事態も考えられます。今は入局者が多い診療科であっても、これから先はわかりません。だけど今後の日本の状況を考えたなら眼科の専門性は必ず生きてきます。検査や治療は進化していますが、新しい機械を使えて、手術ができる眼科医は必ず生き残ると信じています。

**杉山**●今の指摘は重要だと思います。眼科の特徴であり、強みの一つはほぼ100%の手術をマイクロスージャリーで行うことです。それ



杉山 和久 Kazuhisa Sugiyama  
金沢大学医薬保健学域  
医学系視覚科学（眼科）教授

は多くの医師にとって壁であり、利点でもあります。逆に言えば、マイクロスージャリーが好きで、やりたい人は眼科に向いている。だから私は、マイクロスージャリーに興味を持っている人を集めて、そのなかから眼科希望を募るのも一つの方法だと思っています。昨年、マイクロスージャリークラブを学内につくりました。20数人もの学生が集まりました。ウェットラボをつくって、顕微鏡も2台揃えました。クラブ活動と同じ感覚で、若い先生たちが学生たちに教える。ティーチング・イズ・

ラーニングです。それで効果が出るかどうかはこれからですけど、興味を持っている人は結構います。不器用でもマイクロスージャリーはできます。あとは、眼科に興味があるかどうか。眼科は専門性はありますが、基本は手術をする外科です。私はマイクロスージャリーがいかにおもしろいか、そして手術重視の科であることをアピールした方が、志の高い学生が集まるのではないかと考えています。

E

スペシャル座談会 井上幸次鳥取大教授に聞くー

## 眼科の魅力とは

～眼科サマーキャンプから得られたこと～

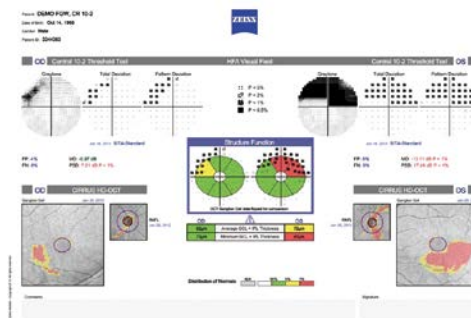


# 診療の“コツ”と“テクニック”

## データマネジメントシステム FORUM (ZEISS) を導入して

○ CT(光干渉断層計)は今や日常の眼科診療に欠かせない器械になっています。特に富山市では2年前から緑内障の早期発見を目的に緑内障検診が始まり、その意義は大きいものになりました。当院ではH23年3月にOCT (ZEISS Cirrus) を導入、H24年3月にHFA (ZEISS) を更新、H26年3月にZEISSのデータマネジメントシステムFORUM3.0を導入しました。FORUM導入前はOCTとHFAの結果を別々に印刷して説明していましたので、労力と時間がかかり、紙の保管や過去のデータとの比較が大変でした。それがFORUM導入後は画像ファイリングと器械間のデータが共有できますので、HFAとOCTの検査結果がリアルタイムにパソコン画面で閲覧でき、HFA-Cirrusコンボレポート(図)を作成することで病変部分の解析が容易になりました。また様々な緑内障プログラムの活用で病気の進行

石田ひとみ眼科医院  
石田ひとみ  
いしだ・ひとみ



解析も容易になりました。眼底写真(トプコン)もランで繋いで画面に取り込めるようにしましたので、緑内障や黄斑疾患のインフォームドコンセントに大いに役立っています。

## 近視眼のOCT緑内障を解消する！

○ CTの正常眼データベースには通常-6Dを超える近視眼のデータは含まれていないため、臨床的に緑内障との鑑別が困難な近視眼のデータベースとの比較は問題があり、近視眼の黄斑部内層厚のマップでは、正常眼と思われる症例でも正常の1%タイル未満の危険率の赤色に表示されることをよく経験します。また、通常のOCTでは測定範囲は長さではなく、角度で規定されているので、長眼軸長眼では通常の測定範囲より広い範囲を測定してしまい、正常眼データベースと対応する測定範囲が異なるため正常眼データベースと比較することは無理があります。そのため、近視眼をOCTの結果のみから緑内障と診断することは危険です。

長眼軸長正常眼データベースを搭載したRS-3000では、眼軸長を入力することにより測定範囲の拡大率補正を行い正確な測定範囲で解析し、かつ長眼軸長正常眼のデータベースと比較することによって長眼軸長眼の適切な評価が可能になりました。拡大率補正と長眼軸長正常眼データベースでOCT緑内障が少しでも解消されることが期待されます。しかし、緑内障診断においてOCTはあくまでも補助診断であり、視神経乳頭(特に上下のリム)をしっかり観察することを心掛けています。

金沢大学眼科  
大久保真司  
おおくぼ・しんじ



図1

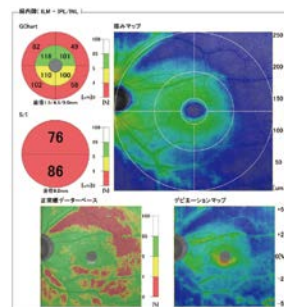
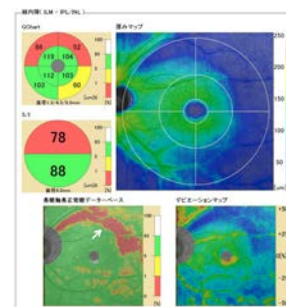


図2



長眼軸長眼緑内障(眼軸長26.27mm)の正常眼データベース(図1)と長眼軸長正常眼データベース(眼軸長補正あり)(図2)の比較

図1では、網膜神経線維層欠損に対応する部位のみならず、下方も有意に菲薄化しているように見えるが、図2では、上方の変化(白矢印)のみがはっきりしている。

## 患者さんの笑顔と健康を願って・・・

新薬開発の先に見えるもの・・・

私たちは考えています、  
患者さんの笑顔と喜びを。



「あなたに笑顔」科研製薬の願いです。

科研製薬株式会社

東京都文京区本駒込二丁目28番8号

<http://www.kaken.co.jp>

# 地域医療最前線

北陸地区には大学病院と共に地域眼科医療の担い手病院がある。  
特別号では地域の眼科医療において最前線で活躍されている  
医療施設の眼科医師に現在の診療状況についてお聞きした。



## 厚生連滑川病院

〒936-8565 富山県滑川市常盤町119番  
TEL.076-475-1000(代)

### 眼科スタッフの紹介

医師は眼科診療部長の永田裕子のみで、視能訓練士は常勤2名、嘱託看護師1名、看護助手1名(主に受け付け、カルテ出し担当)の体制で働いております。視能訓練士は若く元気いっぱいできめきめ実力アップしており、看護師は1名ですが大変丁寧で優しく3人分くらいよく働いてくれます。看護助手は鳴り止まない電話の対応や雑務をてきぱきこなしてくれています。

### 診療治療実績

外来患者数は日によってまちまちですが、H25年度は延べ約8000人でした。手術件数は年間約280件でそのうち白内障が大半の240件ほど、結膜弛緩症、翼状片、眼瞼内反、角膜混濁と続きます。

### 来院する患者さんの様子や特徴

富山市から入善町まで幅広い地域から患者さんに来ていただいています。もちろん滑川市の患者さんが圧倒的に多いですが、



### アピールポイント

ご高齢の患者さんが多く、滑川の新鮮なお魚を食べて農作業をされているためか(?)お元気ですね。一方、やはり難聴、認知症、歩行困難の方々も増加していると思います。

特にアピールポイントといえるものはございません。受診される患者さん一人ひとりに対し、真摯に向き合い、いつも疑問(病態、治療方針など)を持ち続けたいと考えています。また、疾患、治療、生活指導や点眼指導などを、できるだけ患者さんのわかりやすい言葉で詳しく説明することを心がけています。

難症例や悩ましい症例に関しては富山大学、富山県立中央病院、金沢大学、真生会富山病院など、専門の先生方にご紹介させていただいており、この場を借りて心より感謝申し上げます。

### 思い出のあるエピソード、記念すべき事柄

恥ずかしながら、H24年に放送されたNHKの連続テレビ小説「梅ちゃん先生」のわが町の梅ちゃん先生というコーナーに採用されました。そのようなことに詳しい薬剤師さんの言われるまま写真に撮られ、応募はお任せしていただけたのですが、驚くほど患者さんたちの反響が大きく、しばらくは盛り上がりました。多くの患者さんは、自分の主治医が「梅ちゃん先生」にちらりと出ただけで大変喜んでくださり、滑川に長くいる実感を持ちました。



眼科診療部長  
永田裕子

ながた・ひろこ

[認定資格]  
日本眼科学会 眼科専門医



眼科手術補助剤、硝子体内注用副腎皮質ホルモン剤 <トリアムシノロンアセトニド>製剤  
処方箋医薬品(注意—医師等の処方箋により使用すること)

薬価基準収載

**マキュエイド® 硝子体内注用40mg**  
MaQaid® intravitreal injection 40mg

製造販売元  
(輸入品)



わかもと製薬株式会社  
東京都中央区日本橋本町二丁目2番2号

本剤の「効能・効果」、「用法・用量」、「禁忌を含む使用上の注意」等の詳細につきましては製品添付文書をご参照下さい。

※資料請求先 わかもと製薬株式会社 医薬学術部

2014.11.K

## アイリンク コラム 眼科医を志して

富山大学医学薬学研究所  
眼科学講座教授

林 篤志



### ③ 富山大学眼科教授時代

平成19年は私にとって大きな転機となった年であった。正月は米国サンフランシスコに居た。6月に米国から富山大学に教授面接に伺い、7月に内定をいただき、10月1日付で富山大学眼科教授に就任した。私が富山大学にお世話になるきっかけは、故田野保雄教授からの「富山大学眼科を再建できるのは君しかない」というご指導であった。過去にも病院を立て直したことはあるが、大学眼科の立て直しは容易ではない。私は、自身が行動することを旨とし、以来、医局の皆とともに7年間努力し続け、今、富山大学眼科は、新しい医師が入局し、医局も関連病院も活気づいてきている。医局員はまだまだ不足しているが、富山県や新潟県上越地域で富山大学眼科が大きな役割を果たせるようになった。臨床面での富山大学眼科の再建と富山県全体の眼科医療の向上は、成果が

平成19年11月  
富山県眼科医会主催の教授就任歓迎会



出はじめてきた。今、優秀で患者の心がわかる眼科医を育成し、入局したくなる魅力的な眼科学講座を構築するため、教育、研究にも力を入れている。全てはまだまだ発展途上であり、形が見えるまでにはさらに10年ぐらいの時間が必要だが、医局員、同門会、富山県、新潟県の先生方と力を合わせて、ぜひやり遂げたいと決意している。



**NOVARTIS**  
PHARMACEUTICALS

**Alcon**

a Novartis company



効能・効果、用法・用量、禁忌を含む使用上の注意等については、製品添付文書をご覧ください。

眼科用 VEGF<sup>※1</sup> 阻害剤

**ルセンチス**® 硝子体内注射液  
10mg/mL

(ヒト化抗VEGFモノクローナル抗体Fab断片)

【劇薬】 【処方箋医薬品】 注意—医師等の処方箋により使用すること

**LUCENTIS**® ラニズマブ(遺伝子組換え)硝子体内注射液

注1) VEGF: vascular endothelial growth factor (血管内皮増殖因子)

薬価基準収載

製造販売

ノバルティス ファーマ株式会社  
東京都港区西麻布4-17-30 〒106-8618

提携先

**日本アルコン株式会社**

〒107-0052 東京都港区赤坂2-17-7

(資料請求先)

NOVARTIS DIRECT

0120-003-293  
受付時間: 月~金 9:00~17:30  
(祝日及び当社休業日も除く)  
www.novartis.co.jp

# 若手医師の現場から

明日の眼科医を目指して日夜がんばっている研修医のみなさんを紹介しています。

小さい時から昆虫や機械など精密な構造で動くものが好き



金沢大学眼科  
阪口 仁一  
さかぐち・きみかず

## ■眼科を選択したきっかけは？

小さい時から昆虫や機械など精密な構造で動くものが好きで、眼という精緻な臓器を様々な光学機器で診断する眼科に進むことを大学5年時に決めました。もともと奈良出身の自分が卒後も北陸に残ろうと考えたのは、四季折々の表情豊かな土地で、江戸時代から続く学際的な雰囲気、身を置いて更なる研鑽を積みみたいと感じたからです。

## ■今頑張っていることは？

先述した科学的な興味関心に加えて、生きる上で重要な役割を果たす視覚に携わって世の中の役に立つておられる先輩方の姿を見て、自分も少しでも早く一人前の眼科医になれるよう、診察、手術、研究に励みます。

自身の手で進め、評価し、治療方針を決定することができる



金沢大学眼科  
立花 学  
たちばな・がく

## ■今回、眼科の初期研修／後期臨床研修を選択された「きっかけ」は何ですか？

私が特に惹かれたのは、専門性が高い眼科領域で、診察から検査等、場合によっては自身の手で進め、評価し、治療方針を決定することができるといった点でした。治療方法にも内服、点眼、レーザー治療、手術など、眼科領域には非常に幅広い選択肢があったことも魅力的に感じました。また、金大眼科での初期臨床研修で、指導医の先生方にゼロから懇切丁寧に指導して頂いたことも、大きなきっかけになったと思います。

## ■今特に頑張っていることは？

広い範囲の知識を吸収し、眼科的な common disease をしっかりと診療出来る眼科医になれるよう、日々経験を積み勉強していきたいと思っています。

高度な機器を用いた検査・治療にとても感動



金沢大学眼科  
高畠 萌  
たかばたけ・もえ

## ■眼科を選択したきっかけ

初期研修でローテートした時、顕微鏡下で見える眼の世界、高度な機器を用いた検査・治療にとても感動しました。小さな臓器ですが、角膜、ぶどう膜、網膜など各部位に様々な疾患があり、また眼から全身疾患をみることもできる奥深く幅広い分野であることを知りました。そして、新しい治療法や機器など、今後の眼科医療の進歩にも興味湧き、眼科を選択しました。

## ■現在の研修内容

外来診療、検査、手術助手、病棟業務を行っています。一人ではまだまだ分からないことが多く、指導医の先生方に御教授いただきながら日々勉強しています。

## ■今頑張っていること

基本的な知識や手技の習得に努めています。道のりは遠いですが、手術を含め、適切な治療が行える眼科医を目指したいです。



抗ヒトTNF $\alpha$ モノクローナル抗体製剤

## レミケード®点滴静注用100

REMICADE® for I.V. Infusion 100 (インフリキシマブ(遺伝子組換え)製剤)

【生物由来製品】 【創薬】 【処方せん医薬品】 (注意-医師等の処方せんにより使用すること)

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

10th Anniversary

製造販売元(資料請求先)  
田辺三菱製薬株式会社  
大阪市中央区北浜2-6-18

2012年9月作成

最新のテクノロジーと熟練のクラフトマンシップがドクターの要求にお応えします。

株式会社 エムイーテクニカ

本社 03-5395-4588 大阪 06-6479-1707  
札幌 011-792-6522 福岡 092-432-3740

<http://www.metechnica.co.jp/>



Duckworth & Kent Ltd.

## ホームページのスマホ対策を致します。

**基本構築費**

- スマートフォン用デザイン
- スマートフォン用基本設定費用

95,000円

+

**ページ制作費**

4,500円 / 1ページ

=

**制作費用 例**

5ページの場合→ 117,500円  
10ページの場合→ 140,000円

株式会社 メディカルアート

住所 〒921-8027 金沢市神田2-1-61  
TEL 076-242-6663(代)  
Mail info@isn-hp.com  
HP <http://medicalart.jp/>

ホームページお問い合わせ専用ダイヤル

## 076-242-6672

# MANI®

The Ultimate in Sharpness

## 究極の切味



〒321-3231 栃木県宇都宮市清原工業団地 8-3  
お問い合わせ先【眼科営業課】 TEL 028-667-9911 FAX 028-667-6177  
8-3 Kiyohara Industrial Park, Utsunomiya, Tochigi, 321-3231, JAPAN  
Phone: +81286677565 Fax: +81286676177

**MANI®**  
MANI, INC. マニー株式会社

# Trust and Safety



「TS」マークには 信頼と安全の  
思いが込められています。

角結膜上皮障害治療用点眼剤  
精製ヒアルロン酸ナトリウム点眼液

ヒアルロン酸ナトリウム点眼液0.1%「TS」  
ヒアルロン酸ナトリウム点眼液0.3%「TS」



QOL 向上のために  
容器を新しくしました



特徴

I

持ち  
やすい

II

滴下  
しやすい

III

転がり  
にくい

効能・効果、用法・用量、使用上の注意等は添付文書をご参照下さい。



**テイカ製薬株式会社**

Teika Pharmaceutical Co. Ltd.

〒930-0982 富山県富山市荒川1-3-27 TEL.076-431-1717 FAX.076-431-6707  
<http://www.teika.co.jp> [資料請求先 テイカ製薬株式会社 学術部]



Woofy(ウーフィー)  
テイカ製薬イメージキャラクター

2014.11



富山大学眼科  
藤田和也

## 大学連携だより

### 現在の大学間連携の状況について

私は2013年より富山大学で主に斜視、弱視、小児眼科疾患を三原美晴先生と共に担当させて頂いております。富山大学と金沢大学の大学連携の一つとして、幸運なことに全国的に非常に御高名な金沢大学の杉山能子先生の専門外来に2ヶ月に1度伺わせて頂き、専門性の高い外来で勉強させて頂いております。

### 取り組まれている診療及び治療内容について

斜視、弱視を主に担当させて頂いております。主な患者様は小さなお子様ですが、もちろん成人の斜視も多くおられます。斜視治療については病型の判断、手術適応の有無、手術方法の選択、術量の決定について斜視チームで相談しながら、又、非常に判断に悩む症例については杉山先生にも御相談させて頂き治療に当たらせて頂いております。特に未就学児や小学生が多い外来ですので、ご家族とよく相談し納得して治療を受けて頂けるよう腐心しております。

### 今後の大学連携状況の目標等について

三原先生、杉山先生には斜視、弱視診療について非常に多くのことについてお教え頂き大変感謝しております。また現在は臨床面での連携が主ですが、可能であれば研究面でも連携がとれる体制が作れればと考えています。三原先生と共に富山大学の斜視外来をますます充実させていきたいと思っています。



左から順に三原先生(富大)、杉山先生(金大)、藤田先生(富大)、清水先生(金大)



S H O S O

DISPOSABLE  
MICROSURGERY KNIFE

日本力。

私たちが生産の拠点を置く岐阜県関市は、刀剣の産地として800年の歴史があります。「折れず曲がらずよく切れる」という日本刀の神髄は、日本が誇る鍛造の技術によって、繊細かつ強靱な切れ味となってKAI鍛造眼科メスにもしっかりと受け継がれています。

「匠創」は技術力と創造力を表す漢字を使った新ブランド名で、赤い落款をイメージしたロゴにはKAIのクオリティと誇りが込められています。



スリットナイフ

販売名：マイクロサージェリーナイフ  
医療機器認証番号：219ABBZX00200000

仕様は変更することがあります

製造販売元

カイインダストリーズ株式会社

国内営業部 医療器

〒501-3992 岐阜県関市小原名1110  
Phone (0575) 28-6600 Fax (0575) 28-6611  
<http://www.kai-group.com/global>



# 第4回日本視野学会学術集会

## 視野と画像のブレークスルー

THE 4th ANNUAL MEETING OF THE JAPAN PERIMETRIC SOCIETY

**第4回日本視野学会学術集会**  
視野と画像のブレークスルー

**Date** 2015年5月30日(土)・31日(日)  
**Venue** 金沢市文化ホール  
〒920-0864 金沢市高岡町 15-1 TEL: 076-223-1221  
**President** 杉山 和久 (金沢大学 眼科)  
主催: 日本視野学会

**演題登録期間** 2014年12月10日(水)~2015年3月4日(水)  
**事前参加登録期間** 2014年12月10日(水)~2015年4月11日(土)  
詳細は、Web ページをご確認下さい。▶▶▶ <http://jps.umin.jp/meeting/m-index.html>

**事務局** 〒920-8641 石川県金沢市宝町 13-1 金沢大学 眼科  
**運営事務局** 〒541-0047 大阪市中央区淡路町 3-6-13 株式会社コンクレ  
TEL: 06-6229-2555 FAX: 06-6229-2556 E-mail: jps2015@congre.co.jp

### プログラム

#### JPS レクチャー

緑内障診療に於ける視野研究 (仮)  
新家 眞先生 (関東中央病院 病院長)

#### JPS コーチングセミナー

視野の基礎を学ぶ

#### シンポジウム

- 機能と構造のブレークスルー
- ドライビングと視野のブレークスルー
- 視覚障害者認定基準における視野評価
- imaging の最先端

事前参加登録、受付中！  
演題登録、受付中！

### 講演会スケジュール(2015年1月～)

| 日程 | 会 名         | 場 所                  | 時 間                   | 演 者                                                                                                           |
|----|-------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 石川 | 2月21日(土)    | 第20回北陸眼疾患シンポジウム      | ホテル日航金沢               | 18:00~20:15<br>鈴木 崇先生(愛媛大学)<br>柿崎 裕彦先生(愛知医科大学)<br>石子 智士先生(旭川医科大学)                                             |
|    | 4月26日(日)    | 第335回金沢眼科集談会         | IT ビジネスプラザ武蔵          | 13:00~16:00<br>松本 長太先生(近畿大学)<br>堀 裕一先生(東邦大学医療センター大森病院)<br>三村 治先生(兵庫医科大学)<br>福地 健郎先生(新潟大学)<br>日下 俊次先生(近畿大学堺病院) |
|    | 10月3日(土)    | 第9回北陸オフサルミックフォーラム    | ANAクラウンプラザホテル金沢       | 17:30~                                                                                                        |
| 日程 | 会 名         | 場 所                  | 時 間                   | 演 者                                                                                                           |
| 富山 | 1月24日(土)    | 第99回富山大学眼科臨床カンファレンス  | 富山市医師会健康管理センター(4階ホール) | 18:30~20:30<br>大越 貴志子先生(聖路加国際病院)<br>庄司 信行先生(北里大学)<br>白木 邦彦先生(大阪市立大学)                                          |
|    | 3月14日(土)    | 第28回とやま眼科学術講演会       | ホテルグランテラス富山           | 18:15~20:30<br>岡田 アナベルあやめ先生(杏林大学)<br>新田 耕治先生(福井県済生会病院)<br>山本 修一先生(千葉大学)                                       |
|    | 5月24日(日)    | 第72回富山眼科集談会          | 富山国際会議場(会議室203・204)   | 13:00~16:30<br>未定                                                                                             |
|    | 10月4日(日)    | 第100回富山大学眼科臨床カンファレンス | 富山国際会議場(会議室203・204)   | 14:00~16:30                                                                                                   |
|    | 11月23日(月・祝) | 第73回富山眼科集談会          | 富山国際会議場(会議室203・204)   | 13:00~16:30                                                                                                   |
| 日程 | 会 名         | 場 所                  | 時 間                   | 演 者                                                                                                           |
| 福井 | 2月 7日(土)    | 福井県眼科集談会             | 福井商工会議所               | 19:00~<br>大野 京子先生(東京医科歯科大学)<br>辻川 明孝先生(香川大学)<br>柏井 聡先生(愛知淑徳大学クリニック)                                           |
|    | 5月10日(日)    | 福井県眼科学術講演会           | 福井商工会議所               | 未定<br>山本 哲也先生(岐阜大学)<br>佐藤 美保先生(浜松医科大学)                                                                        |
|    | 6月20日(土)    | 福井県眼科学術講演会           | 福井商工会議所               | 19:00~                                                                                                        |
|    | 6月28日(日)    | 福井大学眼科同窓会学術研究会       | 福井商工会議所               | 18:00~                                                                                                        |
|    | 9月 5日(土)    | 福井県眼科集談会             | 福井商工会議所               | 19:00~<br>林 篤志先生(富山大学)                                                                                        |