



# ミンガラバード こんにちは

NPO法人  
日本・ミャンマー  
医療人育成支援協会  
〒700-0811  
岡山県岡山市北区番町2丁目6番7号  
TEL:086-224-0102  
URL:<http://www.mjcp.or.jp>

## 医療関係者14人が訪問 実践指導や研究発表



ミャンマー医学研究会に参加したヤンゴンの脳神経外科医と一緒に。左から4人目が筆者

遺伝病

## 診断キット手応え

岡山大学  
総合診療内科  
客員研究員  
**原野 昭雄**  
(協会理事)

ミャンマー訪問は2年ぶりだつた。最貧国の一ひとつと呼ばれ、諸外国からの経済援助は断たれ、孤立状態でありながらいかに発展しているか。軍政から民政への移管による変貌も興味があった。ヤンゴン国際空港は2年前に比べ、設備は見違えるほどよくなり、入国手続き

岡山大学を中心とした医療関係者が1月9日から13日まで、ミャンマーを訪れました。総勢14人。その中から2人に報告してもらいました。

ミャンマーには敬虔な仏教徒が多い。毎週末には、いたる所にある大小のパコダ（寺院）に礼拝のため多くの家族が集まる。金箔で飾られた仏塔、大きく見開いた

断、よくもまあ事故が起らぬものだと感心する。こんな交通マナーは2年前と同じであった。

この地域を含む東南アジアは第二次大戦中に日本兵が悩まされたマラリアの流行地だ。しかし、この地域に住む人々は、マラリアに抵抗性を持つ人が多く、この風

や荷物受取りもスムーズに進み、気持ちよく入国できただ。空港から市街地へ通じる道路もかなり整備されているように思えた。しかし、右側通行でありながら、右ハンドルの20年前のトヨタ、ニッサンといった乗用車、日本の交通会社名や宅配便名の入ったバス、トラックが猛スピードで走って、少し渋滞すると、2車線のところがたちまち3車線に。ちょっと車間距離が開くと左右どこかともなく人が出てきて横断、よくもまあ事故が起らぬものだと感心する。この交通マナーは2年前と同じであった。

ミャンマーでは遺伝子診断もともかく、重症性のものであれば一生悩み続けなければならない。寝仮にしてしまう。日本の仏像を見ていて、座禅を組み、じっと瞑想したくなるものだが、この力は抜け、微笑みたくなるような気さえする。

この地域を含む東南アジアは第二次大戦中に日本兵が悩まされたマラリアの流行地だ。しかし、この地域に住む人々は、マラリアに抵抗性を持つ人が多く、この風土に長年さらされることによって、サラセニアと呼ばれる遺伝病が蔓延する結果になつて、サ

バゴーの寝仮を前に筆者撮影

そのため、1つは取り扱いが簡単でなければならぬ。医療技師には、手を動かせば良い結果が得られる信じている人が多い。「間違いなく指示された手順で行つた。なぜ、よい結果が得られないので」と言い張ることもある。もう1つは、環境

子診断は近年盛んに行われているが、技術的不備によつては全く用をなさず、間違つた判定をすることさえあつた。そのため、1つは取り扱いが簡単でなければならぬ。医療技師には、手を動かせば良い結果が得られる信じている人が多い。「間違いなく指示された手順で行つた。なぜ、よい結果が得られないので」と言い張ることもある。もう1つは、環境

岡山大学脳神経外科  
教授 伊達 勲

## ヤンゴンの脳神経外科医は15人

ある小出典男教授から「ミャンマーに一緒に行きましょう」と声をかけていただけ。そこで、事前にはまつたくなく、ミャンマーの脳神経外科がどうなっているかなどの情報

私同様、今回が初訪問の岡山大学の吉野正・病理学教授、氏家良人・救急医学教授、八木孝仁・肝胆脾外科教授、水島孝明・総合診療内科准教授を含む総勢14人は、関空からベトナムを経由してヤンゴンに到着しました。宿泊先のトレー

ミャンマー医学研究会の開会式で最初に挨拶したの

ダーズホテルは立派なホテルで、その夜はミャンマービールを飲みながら歓談して過ごしました。

同行の岡山大学形成外科の木股敬裕教授、山田潔講師、三重大学脊椎外科の笠井裕教授は滞在中、多くの手術をヤンゴンの病院で執刀していました。私は

同行の岡山大学保健衛生大学やフランスの保健衛生大学などに留学経験がある大学などに留学経験があるそうです。その経験をそのままミャンマーで活用するのはむずかしいものの、日々がんばつてゐる、とのことでした。

最終日に訪れたシユエダゴンパゴダはうわさ通り、大きき壯嚴で、ミャンマーの文化に触れる有意義な経験ができました。ミャンマーでは

リッピング術について発表し

私は大きな脳動脈瘤のク

アットアンドアット」と「遺伝子診断キット」。これらキットの有用性を紹介し、実践してもらい、ミャンマーで普及させ、診断、治療に役立ててもらうことであつた。今回、ミャンマーの専門家からは、このキットは遺伝子異常の検出には十分役立つものであり、取り扱いも簡単で、汎用性はありそうとの評価を頂いた。実際に国立健康研究局のDNA研究室に持つて行き、医師や技師を相手に実演して見せた。今までの取り扱いに比べて短時間で良い結果が得られることが示すことができ、一応成功であった。しかし、彼らの技量で十分使いこなせるかといえばそうとは言えない。注意する点は多々あり、そのための研修が必要であろう。

作つたのが「DNA抽出キット」と「遺伝子診断キット」。

これらキットの有用性を紹介し、実践してもらい、ミャンマーで普及させ、診断、治療に役立ててもらうことであつた。

私はこのようなことを考

えつつ、試行錯誤の末に、

そのために、1つは取り扱いが簡単でなければならぬ。医療技師には、手を動かせば良い結果が得られる信じている人が多い。「間

違いなく指示された手順で行つた。なぜ、よい結果が得られないので」と言い張ることもある。もう1つは、環境

子診断は近年盛んに行われ

ているが、技術的不備によつては全く用をなさず、間違つた判定をすることさえあつた。そのため、1つは取り

扱いが簡単でなければならぬ。医療技師には、手を動かせば良い結果が得られる信じている人が多い。「間

違いなく指示された手順で行つた。なぜ、よい結果が得られないので」と言い張ることもある。もう1つは、環境

子診断は近年盛んに行われ

ているが、技術的不備によつては全く用をなさず、間違つた判定をすることさえあつた。

そのため、1つは取り扱いが簡単でなければならぬ。医療技師には、手を動かせば良い結果が得られる信じている人が多い。「間

</

## 診断技術の習得へ

ミヤンマーの女性医師2人  
が協会の招きで来日し、  
研修中です。

（37）で、ともにミヤンマー  
国立医学研究局のメンバー  
です。

2月～6月から4月～6月  
まで岡山大学病院総合診

# こんにちは

# 研修の3人

ありがとう  
ミヤ・ミヤ・エイ  
さん

長崎大学で研修してミヤンマーに帰国したミヤ・ミヤ・エイ医師からお礼の便りが届きましたので紹介します。◆

スタッフの監督のもとでその手技を自分で行いました。こうして学んだ技術はミヤンマーでの研究、とくにピロリ菌の研究技術の向上にとっても役立ちます。

なく、研究者が守るべき限りをきちうと守つて研究していました。教授やすべての研究員は非常に根気よく私に教えてください、私が必要としていたサンプルや薬品も最大限に使わせてくださいました。この研修中に会つた日本人はみんな率直で優しさにあふれ、非常に興味ある文化と生活様式をもつっていました。

最後になりましたが、この研修を可能にしてくださった長崎大学の小路武彦教授に感謝します。そして、協会と長崎での研修を助けてくださいました先生たちに心からお礼を申しあげます。

A photograph showing two female scientists in white lab coats and safety goggles working in a laboratory. The scientist on the left is holding a blue pipette and is focused on transferring liquid into a small, clear container held by her partner. The scientist on the right is looking down at the work. In the foreground, there is a green electronic device with red and black wires connected to it. The background shows typical laboratory equipment like glassware and shelving.

野研究员は「10週間の研修ですが、その間に2人が技術を習得し、ミャンマーに多いこの遺伝病の患者の暗い顔を微笑みに変えるよう、そんな指導者になつてもらいたい」と期待しています。

療内科(小出典男教授)協会副理事長)で、原野昭雄客員研究員が開発したサラセニア遺伝子診断キットを用いて診断方法などを勉強。また途中、兵庫県尼崎市にある和光純薬臨床薬理研究所でも研修を受けました。

広報室から

協会だより

# 福山に支部 事務所を開設

先の理事会で  
福山支部の設置  
を決め、支部長に  
西山央子理事が  
就任しました。同  
理事が経営する  
福山市御幸町下  
岩成 1144  
3の「あかね動物  
病院」の東棟に事

協会支部はこれが初めで、福山、尾道、三原市などの中の備後地域は岡山市に次いで会員数が多いところで、この地域の活動拠点をめぐらします。

事務所は広さ約60平方メートル。机やソファなどを備え、協会の活動内容を

**岡田理事長が講演  
N G O フエアに参加**

ある  
外 国 に 行 て 意 識 が 変 わ っ た と い う 事 は な く、 そ の ま ま 朝 夕 仏 壇 に 手 を 伸 ば し て お 神 事 に 参 加 す る よ う にな つた 」 と い う 話 を 聞 き ま し た。 ま だ 少 年 の 間 に は 、 そ シ ョ ー な 事 は あ ま い と 思 は れ ま せ ん が、 こ の お 孫 さ ん が そ シ ョ ー な 事 に 兴 味 あ つ て お 神 事 に 参 加 す る 事 は 、 そ シ ョ ー な 事 で す。 そ シ ョ ー な 事 が そ シ ョ ー な 事 で す。

JR岡山駅西側の国際交流センターで開催中の国際貢献NGOフェアに参加しました。

知つてもらう資料も展示しています॥写真。

連絡は西山支部長＝T E L 0 9 0 - 8 9 9 8 5 0 8。同支部長は「垣山周辺の皆さんはもちろん、ほかの地域の会員の方も機会があれば気軽に、「寄りください」と話します。

支援を呼びかける募金箱を新たに広島県福山市沖野町4-233-28、たばこ店「きつかわ」(TEL084-931-2135)が設置してくださいました。募金箱の設置場所については前号に掲載すみですがこれまで大勢の方から募金を寄せていただいています厚くお礼を申しあげます。

田茂理事長がやっています  
医療支援——ミャンマーの  
笑顔に応えて——と題し  
て講演しました。  
聴衆の中には「ミャンマー  
の知らないことを教えて頂  
いた」と感謝の言葉をかけ  
る人や募金してくださった  
人もありました。

このほど開いた理事会で  
新しい理事に永山久夫さん  
を選びました。永山さんは  
岡山プラザホテル代表取締  
役。歯科医師でもあり、元  
岡山赤十字病院口腔外科  
部長。

## 新理事に永山さん

「に何回も行き、かの国を見る。日本を思い出し、日本人が失つたもの、あるいは持つてゐる気があります。ミヤンマーに援助や、まして施しをする会で、力しあう会です。ミヤンマーにが沢山あるのです。」には「支援」と付いていますが、ことでもつと知つてください。ために、外国に行つたり、外國みたりすることは非常に有意義です。ミヤンマーを通じて私は、認識するきっかけにしてみませ

(理事 西山央子)