



DISTRICT 2500

# OBHIRO

方針 友情を育み地域にロータリー理念を生かそう

ROTARY CLUB

会長 奥原 宏

No.3018

第3336回例会

平成25年2月27日

2012-13年度国際ロータリーのテーマ 奉仕を通じて平和を



医師である父に相談しました。父は言下に、自分が京都大学で博士号を取得した際に指導を受けた倉園先生(当時京都大学医学部助手、現在帯広畜産大学教授)の元で博士課程に進みなさいと助言してくれました。父は京都大学で医学博士号を取得した後、ミャンマーのヤンゴン第一医科大学で15年にわたり細菌学の教育・研究に携わり、現在はマレーシア大学医学部サバ校の准教授をしています。

私の研究テーマは、“尿路病原性大腸菌(UPEC)が産生する尿路病原因子、Uropathogenic Specific Protein (USP)の精製とその機能解析”です。USPをcodeする遺伝子はUPECで発見されUPECに高頻度に存在することが明らかになりました。尿路感染(UTI)で最も症状が重い腎盂腎炎の患者から分離されたUPECの90%以上がこの遺伝子を持っています。UTIの起因菌の大部分がUPECです。UTIはヒトで最も多く見られる感染症で、米国ではその治療費の総額は年間30億ドルにも上ります。usp遺伝子がUPECに高頻度に分布していることから、USPは尿路病原因子の一つと考えられます。私はこのUSPを効率よく発現できる系を構築してUSPを精製し、USPがDNA分解活性を持つことを明らかにしました。USPのUTI発症に関与する作用機序を明らかにするにはさらに多くの実験が必要です。私は現在、このUSPがUPEC感染を起因とするUTIに対するワクチンの候補蛋白であるとの仮説の元に仕事を進めています。昨年8月に帯広で開催された日本細菌学会北海道支部会において以上の研究発表を私自身で行いました。そして、この結果をまとめて昨年12月の初旬に欧米の英文誌に投稿致しました。



現性を取らなければなりません。研究者としての研鑽を十分に積むには3年という期間は短いので、とにかく何でも学んでやろうと思うので1日がとても短いです。帯広畜産大学の学生生活は非常に楽しいです。地域や大学の皆さんには留学生に対してとても親切してくれます。帯広は大変寒いですが、熱帯に生まれ育った私にとってはとても良い経験だと思います。特に雪を見たのは生まれて初めてでした。

ミャンマーは発展途上国ですので、専門家は海外経験を積むことが求められます。私が日本で学んだ経験は今後の私の将来にとってとても重要です。帯広畜産大学大学院修了後は母国ミャンマーに帰り、大学で教育と研究を行いたいと思います。大

す。ミャンマーの人々の健康を守るために、細菌感染症に対する診断法などの公衆衛生の基本的な枠組みを作ることが肝要です。私は母国の感染症予防の枠組みを構築するには海外の大学院で勉強するしかないと考え、



学での学究と平行して、ミャンマーの人々の健康を守るために公衆衛生の実務にも参加しようと思います。

最後に、米山獎学生に選んで頂いたことに感謝すると共に、米山獎学生であることを誇りに思います。博士後期課程修了までの約1年間、研究と勉強に専心すると共に、日本とその文化についてももっともっと学びたいと思います。

## ■会務報告

後藤 健二 幹事

①帶 広RC創立記念夜間例会開催のご案内

日 時 3月6日(水)午後6時

場 所 ホテル日航ノースランド帯広

二次会 ウィンザー (会費4,000円)

②都市連合会(IM)開催のご案内

日 時 3月9日(土)開会式13:30~

場 所 ホテル日航ノースランド帯広

帯広RC例会 12:30~(3Fしらかば 昼食有)

講演14:10~17:00 閉会式17:00~17:30 友情の宴17:40~

※尚、帶 広RCは、3月13日(水)の繰上げ例会と致します。

帯広西RCは、3月7日(木)の繰下げ例会と致します。

帯広南RCは、3月11日(月)の繰上げ例会と致します。

帯広東RCは、3月12日(火)の繰上げ例会と致します。

③帶広RC、次年度第1回クラブ協議会開催のご案内

日 時 3月13日(水)午後6時

場 所 十勝ガーデンズホテル

出席義務者 次年度理事・役員・各委員長

④帶広RC、3月20日(水)の例会は、祝日のため休会と致します。

⑤帶広東RC、夜間移動例会開催のご案内

日 時 3月5日(火)午後6時30分

場 所 シャレード

⑥帶広南RC、3月18日(月)の例会は、休会と致します。

帯広北RC、3月29日(金)の例会は、休会と致します。

⑦帶広西RC、夜間例会開催のご案内

日 時 3月28日(木)午後6時30分

場 所 北海道ホテル

⑧帶広RAC、例会開催のご案内

日 時 3月10日(日)午後2時

場 所 とかちプラザ2F 視聴覚室

内 容 『東日本大震災を忘れない』シンポジウム

## ■委員会報告

・出席報告

小水 基弘 出席委員

2月27日の例会の報告

会員総数88名(内免除会員5名)出席者数50名(内免除会員1名)

2月13日の例会の報告

メールアップを含む出席者数66名、出席率79.5%

・ニコニコ献金

五十嵐聖二 親睦活動委員

中島 一晃 会員

息子が大学に合格しました。あと4年間はがんばります。

石神 美代 会員

本日例会を担当させていただきます。よろしくお願ひいたします。

## ■ご結婚祝い

池田 健太 会員

## ■次週のプログラム予定

3月6日(水)「創立記念例会」 ※夜間例会 18:00~ (理事会)



↑携帯サイトができました。  
バーコードリーダーで読み込む  
事ができます。

例会日 / 水曜日 12:30 ~ 13:30

●創立 / 昭和10年3月15日 ●認証番号 / 3820 ●戦後再開 / 昭和25年12月19日

●事務局 / 帯広市西3条南9丁目 経済センタービル4F TEL0155-25-7347 FAX0155-28-6033

●発行 / クラブ広報

●委員長 / 太田 隆博・副委員長 / 藤森 裕康

委員 / 中森 保・山本昭一郎・麻生 幸雄・阿部 幹男・加藤 恭一・三浦 啓徹・大野 清徳

●ホームページアドレス / <http://www.obihiro-rc.jp>