

Subject: [HU-th-alumni:118] [HU-th-mg:102] 広大熱工学メルマガ95号(2015.2活動報告)
From: Yukihiko Matsumura <mat@hiroshima-u.ac.jp>
Date: 2015/05/20 12:11
To: ml-th-mg@ml.hiroshima-u.ac.jp

広大熱工学メルマガ95号(2015.2活動報告)

広島大学大学院工学研究科 熱工学研究室
(松村・井上・神名研究室)
松村幸彦
井上修平
神名麻智

つばめが飛び交う季節となりました。皆様にはいかがお過ごしでしょうか。

pH電極が壊れているのが発見されました。昨年度から3つ目です。このような事象があった場合には、トラブル対応を学生に身につけさせる機会ととらえます。

最初は、ピーカーの上に置いていたのが転がって落ちて割れた、という状況でした。学生に防止策を提案させたところ、ピーカーの上に置かないことを徹底する、と言ってきたので新しいものを購入しました。

次は、コードをひっかけた、とのことでしたが、学生は十分な防止策を提案して来ませんでした。新しいものを購入できないでいると、別の学生から廃液処理のpH調整ができないので新しいものを買ってほしいという連絡がありました。状況を説明して、防止策を提案するように言ったのですが、自分が壊したのではないから、と防止策の提案が出てきませんでした。

結局新しいものを購入できないでいると、今度は研究費を特別に持っている学生がその研究費で購入しました。これが壊れているのが見つかった訳ですが、学生から報告も上がってきておらず、どのように壊れたかわからない状況です。

トラブルがあった時には、その情報を共有して、再発を防止するために何らかの対策をする、というのが基本なのですが、なかなか進みません。会社に入れば、トラブルの処理をしなければならぬことは多く、自分のせいでも対応が求められることも多いものです。別に弁償を求めているわけでもなく、起きたことの報告、原因の検討、防止策の提案を経験しておくことで、トラブル時のスムーズな対応を身につけてほしいと思っているだけなのですが、もう一工夫が必要なようです。飴で行くか鞭で行くかスタッフで検討中です。

今回はM1の松井聡記様から寄稿をいただいています。

■ 寄稿（松井聡記様）

みなさんこんにちは。最近では季節の変わり目ということで天候が安定しない日が続くことがあります。皆様にはいかがお過ごしでしょうか。

先日、マレーシアのUTPから学生6名が広島大学に来ました。広島に来ることなので、広島観光地、宮島や平和公園など、観光をしながら日本の文化に触れてもらいました。その中で私が嬉しかったことがあります。それは平和記念資料館を訪れた際にマレーシアの学生は広島に起きた惨状に目を背けることなくきちんと向き合ってくれたことです。平和に過ごすことの大切さを知ってもらったことができました。反対に残念なこともあります。それは私の英語能力が足りず、マレーシアの学生の方に伝えたいことを全て伝えることができなかったことです。日々英語能力の無さを痛感していますが、逃げることなく努力して移行と思えます。数日ではありましたが、マレーシアの学生と交流、つまり異文化との交流をすることで、今回は自分の文化を相手に教えることが主ではありましたが、視野を広げるだけでなく自分自身を見つめなおす良い機会となりました。

近年の国際化が進行しつつあるなか、異文化を知り、受け入れ歩み寄ることの大切さを改めて実感し、また先程も述べましたが、まだまだ私の英語能力が欠けているため、研究室にいる留学生との交流を進んで行い、TOIECの点数だけでなく生きた英語を使えるようにしていきたいと考えています。

最後になりましたが、研究室の皆さん、また卒業していった先輩方、お体には気をつけて日々過ごして頂ければと思っております。

■ 2月の学会発表、講演等

<講演>

Thun Leewisuttikul: グルコースとセロピオースの水熱分解特性の比較, 第28回 広島大学バイオマスイノベーションセミナー, 2015.2.18, 東広島.

<その他>

松村幸彦: 講義, "Lecture 20: Biomass Utilization System", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2015.2.2, 東広島.

Thachanan Samanmulya : 引率, "Site visit 5: Takaki Bakery Co.", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2015.2.2, 東広島.

松村幸彦 : 講義, "Lecture 21: Mass Balance and Energy Balance", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2015.2.3, 東広島.

松村幸彦 : 講義, "Lecture 22: Economic analysis (1)", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2015.2.3, 東広島.

松村幸彦 : 講義, "Lecture 23: Economic analysis (2)", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2015.2.4, 東広島.

松村幸彦 : 講義, "Lecture 24: Life cycle assessment (1)", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2015.2.4, 東広島.

松村幸彦 : 講義, "Lecture 25: Life cycle assessment (2)", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2015.2.5, 東広島.

松村幸彦 : 演習, "Practice 3: System development (1)", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2015.2.5, 東広島.

松村幸彦 : 演習, "Practice 4: System development (2)", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2015.2.6, 東広島.

Thachanan Samanmulya : 引率, "Site visit 6: Chugoku Electric Co.", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2015.2.6, 東広島.

Thachanan Samanmulya : 引率, "Site visit 7: Satake Co.", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2015.2.9, 東広島.

Thachanan Samanmulya : 引率, "Site visit 8: Tromso Co.", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2015.2.9, 東広島.

松村幸彦 : 演習, "Practice 5: System development (3)", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2015.2.10, 東広島.

松村幸彦 : 演習, "Practice 6: Action plan development", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2015.2.10, 東広島.

松村幸彦 : 演習, "Practice 7: Final Presentation", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2015.2.12, 東広島.

松村幸彦 : 世話人, 第28回広島大学バイオマスイブニングセミナー, 2015.2.18, 東広島.

松村幸彦 : 解説, 第28回広島大学バイオマスイブニングセミナー, 2015.2.18, 東広島.

Thachanan Samanmulya : 司会, 第28回広島大学バイオマスイブニングセミナー, 2015.2.18, 東広島.

○関連トピックス

JCREN2015 の案内が出ました。松本で2015年12/5-7の日程で開催です。以下のホームページをご確認下さい。

<http://www.me.ehime-u.ac.jp/jcren2015/>

研究室のホームページは <http://home.hiroshima-u.ac.jp/hpthermo/> です。過去のメルマガも読めます。共同研究、奨学寄付金、受け付けています。ご連絡は mat@hiroshima-u.ac.jp までお願いします。なお、メルマガの配信停止の連絡、お気づきの点、コメントなどは mat@hiroshima-u.ac.jp までお願いします。(@ は半角に変えてください。)