

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

めっきり寒くなりました。東広島も雪がちらつくこともあります。皆様にも、体につけてお過ごし下さい。

先日、化学工学会の中国四国支部大学院学生発表会がありました。研究室から10人の学生が参加したのですが、学生発表会でしたので、基本的に学生にまかせ、発表練習も学生主体で行いました。人を指導したり、人にコメントする時は、それだけ自分も成長します。発表練習では、多くのコメントが出たようで、人と自分の発表を見直すよい機会になったようです。また、その発表練習の成果として、Obie君とPangさんは優秀発表賞を受賞しました。本人たちはもちろん、参加した学生には自信につながったのではないのでしょうか。

今回はスタッフコメントを井上から送らせていただきます。

■ スタッフコメント (井上修平)

ある財団からの助成を今年度から受けていますが研究室訪問が先日ありました。これは財団の事務局の方がわざわざ助成者の研究室まで様子を見に来るといふ恒例行事です。しかし「見回り」だと考えていたためどのように進捗をアピールしようかとばかり考えていました。実際には年明けの継続審査に向けたアドバイスと財団への要望調査を兼ねた訪問でした。

助成採択テーマでもありますが、現在進めている研究の一つが新規参入であるため基本的なことに対する理解が不足しており分からないことばかりです。日々勉強の大切さを思い知らされています。今年ももう少しで終わりですが二年前から開催している国際会議がまだ残っているため準備に追われています。前回は広島大学での開催だったため準備が大変でしたが今回はタイでの開催なのでその分は少し楽です。それでは今後ともよろしくお願ひします。

■ 5月の学会発表、講演等

<論文・総説(査読あり)>

Mohd Hafif Basha bin Mohamad Jamel Basha, Yukihiro Matsumura, Yutaka Nakashimada, Toshinori Tsuru, Tomoaki Minowa, Yasufumi Mishima:
Supercritical water gasification of ethanol fermentation residue of seaweed: effect of sodium chloride salt, International Journal of Nano and Biomaterials, 5(1), 3-13 (2014.5)

Ryunosuke Matsumoto, Tsunehiro Aki, Yoshiko Okamura, Takahisa Tajima, Yutaka Nakashimada, Yukihiro Matsumura: Behavior of organics in kelp during hydrothermal pretreatment: Fundamental characteristics and effect of salt, J. Jpn. Inst. Energy, 93(5), 531-535 (2014.5)

<国内学会発表>

大賀陽介, 中原大輔, 井上修平, 松村幸彦:カーボンナノチューブ化学気相成長法における触媒の特性評価, 講演番号D233, 第51回日本伝熱シンポジウム, 2014.5.21-23, 浜松.

井上修平, 川本貴裕, 松村幸彦, 高田啓二, 富田健太郎, 内野喜一郎, 梶山博司: フォトクロミックナノ粒子の機構解明のためのナノ粒子選別と装置開発, 第51回日本伝熱シンポジウム, 講演番号D342, 2014.5.21-23, 浜松.

重信剛也, 松村幸彦, 北原博幸: スプレー塔の物質移動特性に及ぼす装置形状の影響, 第51回日本伝熱シンポジウム, 講演番号I121, 2014.5.21-23, 浜松.

岡村好子, 古場和平, 野村崇博, 秋庸裕, 松村幸彦, 中島田豊: コンブバイオマスに蓄積された金属資源の光合成細菌による回収, 第16回マリンバイオテクノロジー学会大会, 2014.5.31-6.1, 三重.

<講演>

松村幸彦: 大学におけるバイオマスエネルギー供給の可能性の検討, 広島大学総合科学研究科21世紀科学プロジェクト資源エネルギー研究ワークショップ「総科推進プロジェクト『持続可能な社会に向けて大学は如何に地域のモデルになり得るか』

成果と今後の取り組み」, 2014. 5. 15, 東広島.

福富裕太: 水熱前処理がエタノール発酵に及ぼす影響のユーカリとアブラヤシ空果房での比較, 第20回広島大学バイオマスイブニングセミナー, 2014. 5. 29, 東広島.

<その他>

松村幸彦: 世話人, 第20回広島大学バイオマスイブニングセミナー, 2014. 5. 29, 東広島.

松村幸彦: 解説, 第20回広島大学バイオマスイブニングセミナー, 2014. 5. 29, 東広島.

神名麻智: 司会, 第20回広島大学バイオマスイブニングセミナー, 2014. 5. 29, 東広島.

The laboratory homepage is <http://home.hiroshima-u.ac.jp/hpthermo/> .
If you do not need this mail magazine to be delivered, or if you have any comments, please send a mail to [mat \[at\] hiroshima-u.ac.jp](mailto:mat@hiroshima-u.ac.jp).
(Please replace [at] with @ .

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。)