

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

新緑の季節となり、時には夏らしい日もあります。皆様、いかがお過ごしでしょうか。2月の活動報告を送らせていただきます。

松村が少々忙しくしており、配信が遅れています。申し訳ありません。就職担当があたっており、企業、学生の対応をしているほか、副編集委員長をしている雑誌の特集号対応、論文数の向上対応などで時間がなかなか取れません。こういう時に限って各種のトラブル対応も必要になります。

前回の報告から、卒業、修了生も出て、4年生も新しく配属になり、研究室の顔ぶれもだいぶ変わりました。就職活動もだんだん落ち着いてきています。また、新たにタイからFoneさんが博士課程の学生として参加しました。引越しも終了し、A3棟の5階に落ち着きました。学生も全員同じ部屋になりました。

2月には、受賞のためにKellyさんがマレーシアから来日しました。松村は東京で会いましたが、元気そうでした。また、リクルータとして何人か卒業生も来てくれています。

今回は寄稿なしです。

## ■ 2月の学会発表、講演等

### <論文・総説(査読あり)>

Tau Len-Kelly Yong, Yukihiko Matsumura: Kinetics analysis of phenol and benzene decomposition in supercritical water, J. Supercrit. Fluids, 87, 73-82 (2014.2)

Kohei Kaminaka, Yukihiko Matsumura, Wissam Noaman Omar, Yoshimitsu Uemura: Process evaluation for torrefaction of empty fruit bunch in Malaysia, J. Jpn. Petrol. Inst., 57(2), 88-93 (2014.2)

### <講演>

Obie Farobie: メチルターシアリーブチルエーテル (MTBE) の超臨界中でキャノラ油からのバイオディーゼル生産, 第17回広島大学バイオマスイブニングセミナー, 2014.2.7, 東広島.

佐々並和真: スパイラル反応器を用いたバイオディーゼル燃料合成法の確立, 第17回広島大学バイオマスイブニングセミナー, 2014.2.7, 東広島.

### <受賞>

Kelly Yong Tau Len: Study on gas and char formation from softwood lignin and guaiacol as model compound in sub- and supercritical water, 日本エネルギー学会奨励賞(バイオマス科学会議部門), 2014, 2, 26.

### <その他><Others>

柳田高志: 引率, "Site visit 6: NPO INE OASA", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2014.2.3, 東広島.

松村幸彦: 講義, "Lecture 15: Biomass Utilization System", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2014.2.4, 東広島.

松村幸彦: 講義, "Lecture 16: Mass Balance and Energy Balance", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2014.2.4, 東広島.

柳田高志: 講義, "Lecture 17: Economical Evaluation of Bioenergy (1)", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2014.2.5, 東広島.

柳田高志: 講義, "Lecture 18: Economical Evaluation of Bioenergy (2)",

JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2014.2.5, 東広島.

柳田高志：講義, "Lecture 19: Life Cycle Assessment (1)", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2014.2.6, 東広島.

柳田高志：講義, "Lecture 20: Life Cycle Assessment (2)", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2014.2.6, 東広島.

松村幸彦：世話人, 第17回広島大学バイオマスイブニングセミナー, 2014.2.7, 東広島.

松村幸彦：解説, 第17回広島大学バイオマスイブニングセミナー, 2014.2.7, 東広島.

神名麻智：司会, 第17回広島大学バイオマスイブニングセミナー, 2014.2.7, 東広島.

柳田高志：引率, "Site visit 8: Maniwa Biomass Town", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2014.2.7-8, 東広島.

柳田高志：演習, "Discussion 7: Project Work (Designing a Biomass Utilization System)", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2014.2.10, 東広島.

松村幸彦：演習, "Discussion 8: Final Presentation", JICA training and dialogue program "Promotion and Dissemination of Biomass Utilization Technology", 2014.2.12, 東広島.

---

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、奨学金、受け付けています。ご連絡は [mat@hiroshima-u.ac.jp](mailto: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](mailto:mat@hiroshima-u.ac.jp) までお願いします。( @ は半角に変えてください。 )