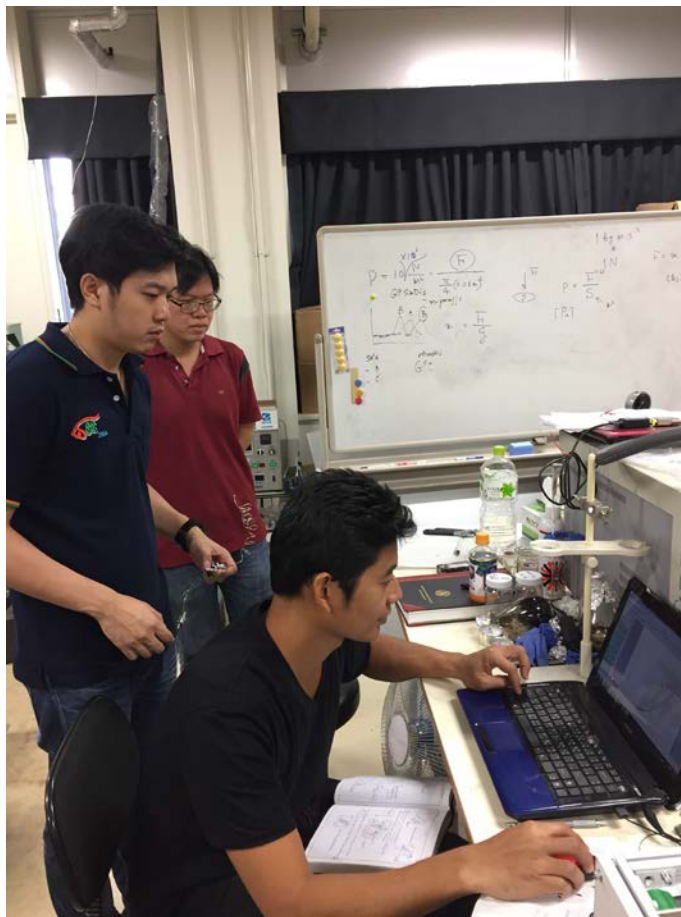


【 プログラム報告原稿 提出様式 】

プログラム名	アセアンエネルギー若手研究者短期インターンシッププログラム	
部 局 名	エネルギー理工学研究所	
開 催 日	2016年9月19日～2016年10月24日	
掲 載 記 事	<p>【和文（300～500文字程度）】</p> <p>JASTIP 事業の共同研究先の一つであるキングモンクット工科大学トンプリ校から博士課程学生 Supachai Jadsadajerm, Thanet Unchaisri の両君を5週間エネルギー理工学研究所で受け入れ研究指導を行った。Supachai 君は溶剤改質法と呼ばれる方法でバイオマス廃棄物・褐炭の改質の研究をしており、京都大学においては、従来用いていた溶剤とは異なる実溶剤を用いて実験を行い、従来溶剤の結果との比較検討を行った。一方 Thanet 君は、石炭の溶剤改質物のガス化速度を熱天秤を用いて測定し、それを解析してガス化反応速度の定式化する手法を実習した。10月20日には、研修の成果を研究室メンバーに発表した。研修以外に、精華町にある RITE を見学して、我が国のバイオマス利用に関する最先端の研究に触れる機会や、日本文化体験として、伏見稻荷、東大寺、春日神社などを訪れる機会ももった。これらの結果は、二名の学生の今後の発展および JASTIP の共同研究に大きく寄与することが期待される。</p> <p>【英文（200～400単語程度）】</p> <p>PhD candidates, Mr. Supachai Jadsadajerm and Mr. Thanet Unchaisri from King Mongkut's University of Technology, Thonburi, one of the partners of JASTIP, have visited the Institute of Energy for five weeks. Mr. Supachai has studied the degradative solvent extraction of a biomass waste and a brown coal using a new practical solvent, and compared the results with those obtained using a conventional solvent. While, Mr. Thanet has measured gasification rates of upgraded coals by the degradative solvent extraction using a thermobalance, and studied to extract the rate equation from the experimental data. In addition, they had a chance to visit RITE, where they experienced advanced research activities on biomass utilization. The also have visited Hushimi Inari Shrine, Todai-ji Temple, Kasuga Shrine, etc. on weekends to experience Japanese culture. This program will contribute to the collaborative research of JASTIP as well as two students' studies in future.</p>	
写 真	ファイル名	写真のキャプション
	研修風景	和文：研修風景
		英文：Laboratory work
研究室での成	和文：研究室での成果報告会	

果報告会	英文：Presentation of the output of the internship
インターンシ ップ修了証書 授与	和文：インターンシップ修了証書授与
	英文：Donation of the certificate of internship at IAE
歓迎会風景	和文：歓迎会風景
	英文：At welcoming party
伏見稲荷にて	和文：伏見稲荷にて
	英文：At Fushimi Inari Shrine
	和文：
	英文：

※写真は、2～6枚程度まで必要に応じて記入枠を増やして記入してください。



研修風景



研究室での成果報告会



インターンシップ修了証書授与



歓迎会風景



伏見稲荷にて