

【 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	工学研究科	
開 催 日	2016年10月21日～2016年11月29日	
掲 載 記 事	<p>【和文（300～500文字程度）】</p> <p>タイのチュラロンコン大学から Miss Konrat Kerdnawee, Miss Chompoopitch Termvichakorn, Thantorn Vanavanichkul の3名の大学院生に京都大学工学研究科化学工学専攻・分離工学分野研究室に約40日間来ていただき、それぞれ、(1) オゾン酸化法による黒鉛粒子からの高付加価値材料の創製、(2) 合金-カーボンナノホーン複合材料の合成、(3) 水草からの機能性炭素ナノ粒子の合成) というテーマで実験等の研修をして頂きました。この研修を通してタイの大学と京大の学生間の交流も深まり、また、タイ国立科学技術開発庁 NANOTEC センター、チュラロンコン大学、および京都大学の国際共同研究がさらに進みました。3人の京都滞在中は紅葉の良い季節であり、タイでは見ることのできない紅葉の風景を楽しんでもらうなど、文化的な体験もして頂けたと思います。</p> <p>【英文（200～400単語程度）】</p> <p>Three graduate school students, Miss Konrat Kerdnawee, Miss Chompoopitch Termvichakorn, Thantorn Vanavanichkul, were invited to the separation engineering lab at department of chemical engineering, Kyoto University, for about 40 days, and they conducted experimental work respectively on (1) production of high-value added materials by ozone oxidation of graphite particles, (2) syntheses of alloy-carbon hybrid materials, and (3) synthesis of functional carbon nanoparticles from water hyacinth. Through this internship program, the relationship between Thai students and Kyoto University students have been deepen, and also the collaboration among Chulalongkorn University, NSTDA-NANOTEC Center, and Kyoto University have been highly proceeded. The three Thai students had a chance to have cultural experience because they were staying in Kyoto in a very nice season for red leaves, and they could enjoy the beautiful views with such red leaves that cannot be seen in their country.</p>	
写 真	ファイル名	写真のキャプション
		和文：研修成果発表会後の記念撮影
		英文：Memorial photo after seminar about the internship outcome
		和文：研修における実験風景
英文：Experiment for internship		

		和文：研修における実験風景
		英文：Experiment for internship
		和文：紅葉鑑賞（大原野神社）
		英文：Red leaves tour (Ohharano jinja shrine)
		和文：
		英文：
		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。