

「第50回高分子と水に関する討論会」において 学生奨励発表優秀賞を受賞

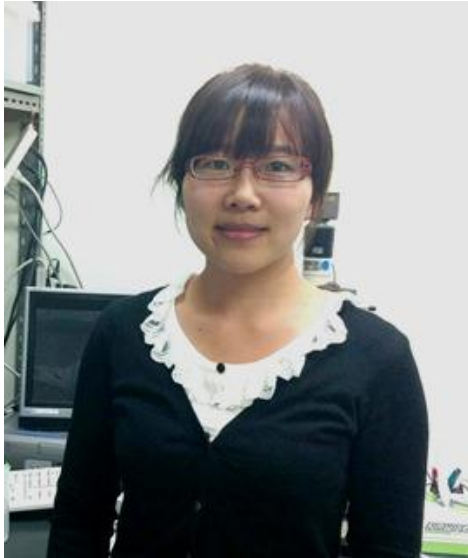
12月7日、東京工業大学で開催された「第50回高分子と水に関する討論会」の学生奨励発表において、環境コロイド界面工学研究室（国際地縁開発技術科学専攻・足立泰久教授）からエントリーした小林梓さん（環境科学専攻・修士課程2年）、Lili Fengさん（国際地縁技術開発科学専攻・博士課程2年）が以下2件の研究発表において学生奨励発表優秀賞を受賞いたしました。

P18) 単一粒子追跡法によるコロイド粒子表面に吸着した高分子電解質のダイナミクスの解析 小林梓 足立泰久

P19) Mechanism of Brownian flocculation of PSL particles by highly charged polycation Lili Feng Yasuhisa Adachi

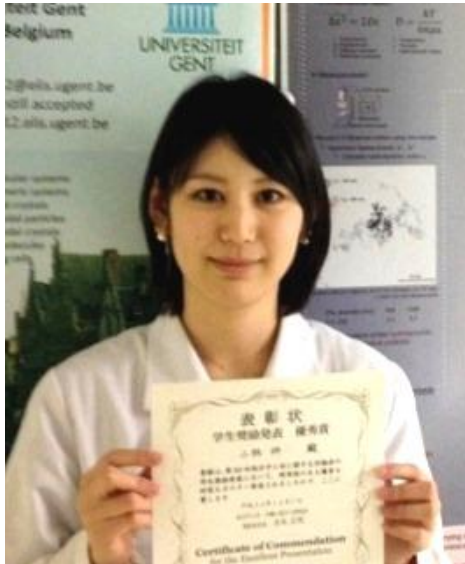
「高分子と水・分離に関する研究会」は長い歴史を持つ研究会です。今回50年の節目に当たり学生表彰の機会を設けたもので、小林梓さんとLili Fengさんは、「全体的に大変レベルの高いもの」と審査員から評された発表会で厳正な審査を経た6件のうちの2件として選定されたものです。小林梓さんの研究はデバイスの開発から行われており、精度向上によりさらなる成果が期待できます。またLili Fengさんの成果は、高分子電解質固有の凝集機構を速度論的に明らかにしつつあるもので、流動場への展開でさらに未知の領域に大きく発展することが期待されます。

（記事：国際地縁技術開発科学専攻 足立泰久教授）



LiLi Feng
(国際地縁技術開発科学専攻)

Thank all organizers and participants for giving such wonderful symposium. I am honored to participate in 50th symposium on Polymer and Water, let alone win the excellent poster presentation. I must say that I am humbled, honored and at the same time excited to be in the midst to receive the “Commendation for the Excellent Presentation”. Receiving this award is such an amazing honor which I have never thought I would win such an honor. I appreciate that Pro. Adachi have been encouraging, giving me precious advice and opportunities, and that Dr. Kobayashi sensei and other members in our team have given me a lot of help. Precious comments and advices have been given by some experts during my presentation. Meanwhile, much advanced thinking and concepts have been learnt from the oral and poster presentations. It is really a valuable experience. Receiving so valuable advice and such a charming honor will provide me great guidance and confidence in my future study. Hereby I must give my deep thanks for all of the organizers and participants again.



小林 梓（環境科学専攻）

私の研究では、数百ナノメートル程の微粒子（コロイド粒子）に吸着した高分子がどのように振舞うのかを調べています。

顕微鏡を覗いて粒子をひとつひとつ観察するという一見地味な作業ですが、水処理・化粧品・印刷など様々な産業技術を支える礎となる基礎研究です。

「なぜそうなるのか」というメカニズムの解明を目指す私たちの研究室にとって、今回このような形で評価されたことは大変嬉しく、研究の励みになります。学生の自主性を重視して急かさず見守ってくれている生方をはじめ、いつも議論に付き合ってくれる研究室の皆様に、心から感謝致します。