

# Trans-disciplinary Flow Dynamics Doctor Student Spring Seminar Experience Note

Chenguang Lai

Department of Aerospace Engineering, School of Engineering, Tohoku University, Japan

From June 12 to June 13, 2009, I had the privilege of participating in the Trans-disciplinary Flow Dynamics doctor student spring seminar. It was a seminar enhanced friendship and promoted exchanges for our doctor student coming from different majors and laboratories.

The seminar was held in a beautiful hotel called “絶景の館” in Matsushima – one of the three places in Japan. First of all, Prof. Shigenao Maruyama gave us a wonderful speech about research idea, research faith and how to face the failure. In light of own research experience in his youth, Prof. Maruyama told us that the most important thing in our doctor study is not the research content itself, but the research approach we mastered through the doctor study. At the break time after Prof. Maruyama’s speech, I also had a chance to communicate with Prof. Maruyama about some thorns in my research, and he gave me a lot of useful advices and suggestions.

And then, 16 doctor students coming from 13 different laboratories introduced their laboratories and their researches. It was a good change for us to know each other. From the introduction, I learned a lot of knowledge in the related field, and through the query and reply, I gained useful comments and advices on my researches and got new ideas for the future works.

The most pleasurable time came from the discussion phase after our dinner, we communication with each other freely with delicious beer, wine, and soft drink. We discussed our researches, exchanged our experiences on the academic, and more times, we communicated with each other for the life, culture and interest. Besides Japanese, the 16 doctor students also came from Vietnam, Iran, Korea, and China. Different culture background gave us many topics to talk and quest, and we had a good night to communicate and make friends.

It was a hectic but fulfilling day, and which made me a little tired, but the warm spring bathing in the hotel before my sleep washed all my weariness away, and I obtained a sweet sleep in the beautiful seaside hotel.

The next morning, we listened respectfully to the speech of Prof. Wada about his work and research experience from his youth to now, and finally we knew, by talking himself as an

example, he was trying to tell us that we should brave in innovating and courageous in breaking away ourselves. *Good Will • Ownership • Speed* – it was the stimulation Prof. Wada sent to us at the end of this spring seminar.

As to me, it was a tense seminar, a pleasant and fertile association, and an unforgettable memory. And I'd like to express my gratitude to Prof. Maruyama, Prof. Wada, and all the staffs of GCOE offices. I hope GCOE can continue this kind of tour seminar and provide more communication for our students.



平成21年度 GCOE 春季流動ダイナミクス知の融合博士学生セミナー体験記

東北大学大学院 工学研究科 ナノメカニクス専攻

横堀・杉浦研究室 大見 敏仁

指導教員：横堀 壽光 教授

GCOE 副指導教員：福西 祐 教授

開催期間：平成21年6月12日～13日

今セミナーでは12研究室・15名が参加して各自の研究室紹介や圓山先生、和田先生のご講演を聞くことができました。普段分野が異なったり研究室所在地が片平と青葉山とで離れていたりして、お互いに研究内容を知らないことがほとんどでしたが、今セミナーではそのような垣根のない集まりの中で、お互いの研究分野を紹介しあえました。圓山先生のお話にもありましたが、かつて、院生の人数も少なくお互いの研究内容についての議論が今より活発であった頃と比べて、現在はそのような機会が少なくなっているのが現状であると思います。その様な中で、今回のようなセミナーは議論や交流のきっかけとなるものであり、実際、研究に限らず人的な交流も行えたことは大きな収穫となりました。

個人的には、自身の研究内容とは離れた分野であっても、研究手法を応用することで新たな技術や研究分野となりえる研究紹介や質問をいただけたことが何よりの収穫であったと思います。このような異分野を融合するような研究の種は幅広い人的交流なくして成しえないものであると感じました。今後はより積極的な態度で他の研究を見ようという自身の岐路にもなることと思います。

また、先生方のご講演では失敗などに基づく経験談をお話いただき、非常に興味深い内容でした。先生方の経験に基づくお話は、我々学生にとってはどれも未知の世界の出来事に等しく、今後の研究者・技術者としての人生にも有益なものになると思います。

今後も、このようなセミナーの機会があれば時間の許す限り、是非参加させていただきたいと思います。

最後になりますが、このような貴重な機会を与えてくださりご講演もしていただきました圓山先生、和田先生、を初めとする GCOE 先生方や関係者の皆様に厚く御礼申し上げます。

2009.6 春季流動ダイナミクス知の融合博士学生セミナー 感想文  
東北大学大学院 工学研究科 機械システムデザイン工学専攻 福西・茂田研究室

D1 西尾 悠

2009年6月12日・13日に開催された春季流動ダイナミクス知の融合博士学生セミナーに参加させていただきました。

今回のセミナーは今春から本研究室に所属した私にとって、このセミナーは自分の研究室をよく知る良い機会になりました。また、他の研究室がどのようなことを対象に研究を行っているのか、どのような雰囲気なのか、どのような方々がいらっしゃるのかが分かるセミナーとなりました。参加した研究室の研究分野はとても幅広く、驚いたのと同時に、他の研究室の得意分野や実験設備を所有しているかを把握できれば自分の研究にも相談や装置を貸していただくなどで利用できる機会があるのではないかと感じました。また、他の研究室に知り合いがいて、さまざまな場面で声を掛けやすくなるので、このような集まりがあるということは私にとって非常に有益でした。

また、博士課程に入って間もない私にとって先生方や先輩方と話ができる非常に良い機会となりました。特に、学会などの発表会では聞けない生活のことや研究に対する姿勢・考え方に関する話が伺えたのは今後の研究者生活の参考になると同時に、自分の研究に対するモチベーションを高めるきっかけになりました。

最後になりますが有益なお話を下さった圓山教授、和田特任教授、また、セミナーを支えてくださった伊賀助教、小宮講師、佐藤助教、ならびに GCOE 関係者の皆様に心から御礼申し上げます。