

Table of Contents

Overseas Internship for Japanese Students	...1
The Contents of This Academic Year's Overseas Internship Voices	...3-6

目次

海外インターンシップ(日本人学生対象)	...1
本年度海外インターンシップの内容	...2
学生の感想	...3-6

Contact

Basin Water Environmental Leaders
Promotion Office
River Basin Research Center
Gifu University
1-1 Yanagido, Gifu 501-1193, Japan
TEL: +81-58-293-2085

連絡先

〒501-1193
岐阜市柳戸 1-1
岐阜大学流域環境科学研究センター
流域水環境リーダー育成プログラム推進室
電話: 058-293-2085
E-mail: bwel@green.gifu-u.ac.jp
HP: <http://www.green.gifu-u.ac.jp/BWEL/>

海外インターンシップ特集!!

Overseas Internship for Japanese Students

To enable BWEL students to acquire on-site knowledge and experiences, and to foster the BWEL students' ability to discover and solve problems, an off-campus training program –Internship– is designed and implemented under the guidance of practitioners and administrators actively working in the forefront of basin water environmental areas and the cooperation of Alumni who graduated from BWEL inside and outside the country. Every year, a group overseas internship is provided for Japanese students to help them learn the situation and approaches relating to various environmental issues in developing countries.

From 2009 to 2014, overseas group internship was carried out each year in China or Indonesia. 53 Japanese students in total had participated. Overseas group internship is very meaningful for Japanese students. They can not only learn the current situation and approaches regarding local environmental issues such as water supply and sewerage systems, ecological environment, conservation of water environment, energy supply and demand, etc., but also experience the historical and cultural backgrounds behind those environmental issues by

touching local history and culture. At the same time, active exchanges with local engineers, university faculty members and university students also enable students broadening their knowledge and strengthening their communication skills.

Many feedbacks were received from students who participated in the internship: "It was a very meaningful and fruitful activity that widened my knowledge and views on the water environment, and also allowed me to learn relevant historical and cultural backgrounds behind"; "It was a valuable opportunity to reaffirm my responsibility as a future environmental leader"; "I will use that experience in my studying and research life from now on".

The same as before, this year's overseas group internship was conducted. With Xiamen and Shanghai in China as the fields, 9 Japanese students participated in this year's internship.

Last but not least, we would like to express our deepest gratitude to the host Universities and local organizations concerned for their great cooperation in implementing the internship.

海外インターンシップ(日本人学生対象)

学外研修(インターンシップ)は、流域水環境分野の最前線で活躍している国内外の連携企業や行政の実務者や管理者の指導やプログラム修了生の協力のもとで研修を行い、現場の知識と経験を身に付け、研究ニーズの探索や研究設計を自ら行うことができる能力を養成することを目的として実施されています。プログラム推進室では、日本人学生に対して途上国での環境問題の取り組みを実地で体験するために海外グループインターンシップを実施しています。インターンシップは流域水環境リーダー育成プログラムのカリキュラムの重要な科目の一つであり、その履修がプログラムの

修了要件となっています。

日本人学生を対象にした海外グループインターンシップは過去5年間、中国およびインドネシアで実施され、延べ53名の学生が受講しました。海外での研修は日本人学生にとって大変有意義であり、上下水道や生態環境の現状、水環境の保全、エネルギー需給など現地の環境問題の取り組みや現状を学ぶだけでなく、歴史や文化についても研修を行い、水環境問題の歴史的、文化的背景も学びました。同時に現地技術者や大学教員、学生と意見交換・交流などを行い、幅広い知識やコミュニケーション能力を身につけました。

受講した学生からは、「非常に有意義で実りのある活動だった」、「水環境に関する知識や見解を広げてくれただけではなく、水環境問題の歴史的や文化的経緯も学んだ」、「環境リーダーとしての自覚を再認識する貴重な機会だった」、「リーダーとしての責任の重さをヒシヒシと感じた」、「この経験を生かして今後の勉学活動に励みたい」などの感想が寄せられています。

本年度もこれまで同様日本人学生を対象としたグループインターンシップを中国厦門市・上海市にて実施し、9名の日本人学生が受講しました。

本研修を実施するにあたり、現地受入機関および多くの現地関係機関に多大な御協力を頂きましたことをお礼申し上げます。



本年度の受入窓口の学系主任盧教授からの研修内容の説明
Introduction of internship contents by Prof. Lu

The Contents of This Academic Year's Overseas Internship

This academic year's overseas internship was implemented in Xiamen and Shanghai under the strong cooperation of Dr. Xuan Guo, who graduated from BWEL in 2013 and is currently teaching in Xiamen University as a lecturer. 9 Japanese students in the 1st year of the master's course at both the Graduate School of Engineering and the Graduate School of Applied Biological Sciences participated in this internship. We arrived in Xiamen in the evening of September 7 and started our training there from the 8th to the 11th for wastewater treatment and ecology conservation. After that, we moved from Xiamen to Shanghai by noon on the 12th and studied sanitary facility installation, trash discretion and collection, culture and customs by noon before we left for returning on the 14th.

The training for wastewater treatment was conducted in Hubin Nanlu Sewerage Treatment Plant. This plant is the largest domestic wastewater treatment facility in Xiamen and the major characteristic of this plant is that it is applying biofilm carriers into the advanced biological process (anaerobic-anoxic oxic process, A2O method) in order to further elevate

the removal for nitrogen and phosphorus, the two major nutrient salts often blamed for causing eutrophication of closed water systems. In this plant, we experienced operation and management for the process in general and, at the same time, exchanged our views on wastewater occurrence and its treatment in both China and Japan. For the training relating to ecology conservation, led by Professor Changyi Lu, the dean of the Department of Environmental Science and Engineering, the Tan Kah Kee College of Xiamen University, we visited Yundang Lake and learned the growth condition and the roles of the artificially planted mangrove for the purposes of water quality improvement, recreation and landscape. Beyond that, on the 10th, we had further ecology training with students from Minnan Normal University and two members from a local environmental protection group in the Longhai Mangrove Reserve of Fujian Province. In Shanghai, our understanding on Chinese culture, traditions, customs and their connections with water environment was deepened through touring and training in related facilities.



廈門市水道管理責任者との意見交換後

With officers from the bureau of water works and sewerage of Xiamen



廈門大学内の植生試験地での調査

Vegetation survey in the study field inside Xiamen University

本年度海外インターンシップの内容

今年度の海外インターンシップは、2013年3月に流域水環境リーダー育成プログラムを修了し現在中国廈門大学に講師として勤めている郭璇博士の協力を得て、中国廈門市・上海市にて実施しました。このインターンシップには9名の修士1年生の日本人学生育成対象者が参加しました。最初の研修地である廈門市には9月7日夕方に到着し、翌日の8日から11日までに汚水処理と生態保全について研修しました。その後、12日午前には廈門市から飛行機にて上海市に移動し、帰国する14日昼までに上海市内にて公共施設での衛生設備の設置状況や市内のゴミ分別・回収状況、文化、風習などについて研修しました。

廈門市内の汚水処理についての研修は、湖濱南路汚水処理場で行いました。この汚水処理場は廈門市内最大の都市下水処理施設であり、有機物以外に富栄養化の主因となる窒素とリンをも除去する嫌気・無酸素・好気の高高度処理方式を採用していると同時に、処理効率を高めるため、担体を

利用した付着生物膜による高度な手法を導入していることが最大の特徴となっています。この処理場では、プロセス全般の運転・管理について体験するとともに、問題点などについて最後の意見交換会で一緒に議論しました。生態保全に係わる研修については、廈門大学嘉庚学院環境科学及び工程系主任盧昌義教授による引率の下で環境教育の基地ともなっている人口瀉湖であるYundang湖を訪れ、特に水質浄化と景観のために人工的に植えた紅樹林(マングローブ)の成育条件や果たす役割について学習しました。さらに、10日には周亮講師による引率の下、閩南師範大学の大学院生と現地環境保護団体のメンバーと一緒に福建省龍海紅樹林保護区にての生態研修を行い、活発な交流と意見交換を行った大変有意義な一日でした。上海市内では、衛生設備の設置やゴミ分別などの状況を調べるとともに、中国の伝統や文化、風習、並びにそれらの水環境への影響について、関連施設における見学・研修を通じて理解を深めました。



現地大学生との龍海紅樹林保護区での合同生態調査
Joint ecological survey in the Longhai Mangrove Reserve



現地大学生との紅樹林(マングローブ)の生態に関する合同セミナー
Joint seminar on ecology of mangrove

Voices / 学生の感想

Wastewater treatment in China 中国の汚水処理



Daisuke Sougawa
寒川 大輔

This internship provided us a good opportunity to learn situations of and efforts to sewage treatment and water environmental protection in China. We visited a sewage treatment plant in Xiamen City and a sewage treatment facility set on the campus of Xiamen University. In the sewage treatment plant of Xiamen City, a brief introduction about how to manage the sewage accompanying with city's day-to-day development, was provided firstly. Through visiting we learnt that in the treatment plant, an anaerobic chamber for nitrogen removal was equipped and ultraviolet radiation as a disinfection method was used to prevent the occurrence of trihalomethanes. On the other hand, a conventional activated sludge treatment method was adopted in Xiamen University, and the treated water was used for garden maintenance or cleaning toilet on the campus. I got an impression that wastewater in the university was properly and efficiently processed regardless of its big size and the larger amount of produced wastewater.

This was my first time to visit to China, but I felt that now in China the importance of wastewater treatment was well-recognized, and I also felt that we need to change our old image on China, the country once called "pollution superpower".

今回のインターンシップは、中国における汚水処理と水環境保護の取り組みについて学ぶ良い機会になりました。私たちは廈門市の汚水処理場と、廈門大学内の汚水処理設備を見学しました。廈門市の汚水処理場では、日々発展を続ける都市の下水管理について説明を受けました。その処理場では窒素除去のための嫌気室を設けており、消毒方法としてトリハロメタンの発生を防ぐために紫外線照射を選択していました。廈門大学内の処理設備は一般的な活性汚泥処理方式ですが、処理水は大学内の庭園維持水やトイレの洗浄水に利用されており、大学の規模は大きく排水量も多いと思われるが処理は適切かつ十分に行われている印象を受けました。私は初めて中国を訪れましたが、今の中国において排水処理対策は重要とされており、かつて呼ばれた「公害大国」という認識を改める必要があると感じました。

Atmosphere environment 大気環境



Masaya Toyoda
豊田 将也

Atmospheric environment in central part of Xiamen city was not as bad as that had been reported in Japan. The good weather condition might be a contributor, but I think its lower population density and energy usage should be a key point. However, even a "fine weather" was announced, rather than a spreading blue sky, we saw the sky was in a haze. For the exhaust gas, I was not so much concerned about it at that time. But when we visited a countryside area in the upper stream of Chiu-lung river basin on the fourth day of this internship, I found that the way was filled with garbage and I felt the atmosphere environment there was considerably worse than that in coastal areas.

Since atmosphere could be directly flowed into Japan by the influence of prevailing westerlies, I think engineers with knowledge of atmosphere and clean energy technology should tackle the air pollution as a leader in the future. Lastly, the central part of Xiamen was clean than I had imagined. I had comfortable days in Xiamen.

廈門中心部の大気環境は日本で報道されているほど悪くないように思いました。このことは、天気良かったことも影響していると思いますが、研修場所が人口密度やエネルギー使用量が比較的少ない中国南部であったことが大きく影響していると思います。しかし、「晴天」と発表された日でも、青空が広がっているのではなく、やや霏がかかったようでした。排気ガス等については、それほど気になるようなことはなかったです。

しかし、4日目に訪問した九龍江の上流の田舎地域では、道にゴミが溢れており、海沿いの地域よりも大気環境もかなり悪いように感じました。

中国の大気環境は、上空の偏西風の影響を受け、直接的に日本へと流れてくることが多いため、クリーンエネルギーの技術や大気に関する知識を持った技術者がリーダーとなって将来的に大気汚染の問題をなくすように取り組むべきだと思います。私が想像していた以上に廈門の中心部は綺麗で、過ごしやすかったです。



湖濱南路汚水処理場の好気生物反応槽の現場
Aeration tank in Hubin Nanlu Sewerage Treatment Plant



Yundang 湖に植えた紅樹林（マングローブ）
Artificially planted mangrove inside Yundang Lake

Voices / 学生の感想

Municipal waste in China

市内のごみの状況



Kiyoto Naito
内藤 舜斗

As one of stereotypes to China, polluted water and air environment may be an example. I also had the same stereotype to China, and before going I imagined that municipal waste were everywhere. However, after I landed on cities of Xiamen and Shanghai and looked around, I found that recycle bins were set along the streets; some people were cleaning the streets; and the environment of the cities was not bad as I imaged. On the other hand, as compared with the outdoors' trash situations, the conditions in indoors like restaurants (especially fast food restaurants where many people coming and going in a jumbled manner) were not much different from my stereotype; it was hard to say the condition was good. Especially, the status of the use of toilet was so bad, it did not seem to be cleaned.

Accordingly, I think that the health awareness might not be permeated among the citizens, and that the citizens' consciousness as a member of community might be still low. Keeping our environment clean might be shopkeepers' responsibility, but if people can think about a city's environment from a more general perspective, we would realize that indoor environment is also one of the components that make up the city environment. That is to say, as a member of the community, customer also has an obligation to maintain the restaurant's indoor environment. Permeation of hygienic concept and awareness as two members of a community perhaps are keys to construct a better environment.

中国という国へのステレオタイプの一つとして、環境が汚染されていることが挙げられます。私もそのステレオタイプをもっている一人であり、インターンシップで中国を訪問する前は、環境汚染のイメージの延長として、市内にもごみが溢れているのではないだろうかと思っていました。しかしながら、実際に中国に赴き廈門、上海市内を回ってみると、道端にはごみ箱が設置されており、清掃を行っている人の姿も見られ、最初の自分の予想より市内のごみ状況はひどくありませんでした。一方で、屋外のごみの状況と比較して、飲食店（特にファーストフード店などの様々な人の入り乱れる場所）などの屋内のごみの状況は、自分のステレオタイプとあまり変わらず、清潔とは言えないものでした。特にトイレなどの使用状況はひどく、あまり清掃なども行っていないようでした。このことから考えると、衛生意識はまだ人々の間に浸透していないのではないのでしょうか。また、共同体を形成するメンバーとしての意識もまだ希薄なのかもしれません。店内の環境維持はお店側の責任かもしれません。しかし、視野を広げて市内の環境というものを考えた時、お店も市内環境を構成するものの一つということに気付くはずで、つまり共同体のメンバーとして、店内の環境維持に協力する必要があるはずで、衛生意識の普及と共同体のメンバーとしての自覚、この二つがより良い環境を実現するために必要なことではないのでしょうか。

Chinese lifestyle

中国の生活様式



Kotaro Hayashi
林 光太郎

I visited China through Internship and experienced a different lifestyle in China from lots of aspects. The things that surprised me most were toilet and car driving.

Most of Chinese toilets were not western-style toilets, of course, did not have a bidet function. Moreover, perhaps water pressure was not enough, normally people thrown the used toilet paper in a bin, rather than flushed it down the toilet.

It was considerably different with Japan on the style of driving a car. You can turn right even at a time that the red traffic light is turned on. What surprised me most was that almost all drivers did their lane changes while honking for delivering their wills. Frequently sounding a horn can hardly be found in Japan.

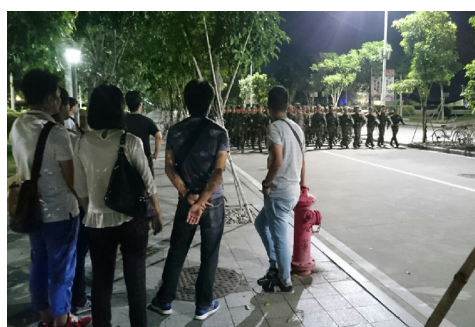
In addition, although I already knew bicycle is one of the means of transportation, I still felt a big difference on the number of people who using motorized bicycles in China and Japan. Everywhere I saw people moving in motorized bicycles. A lot of people go shopping with the motorized bicycles. I think that motorized bicycles are indispensable to people's living in China.

私は、インターンシップで中国を訪問し、様々なところで中国と日本との生活様式の違いを感じました。私が特に驚いたのはトイレと車の運転でした。

中国のトイレは、洋式のトイレは少なく、もちろんウォシュレットもありませんでした。また、日本と違い中国のトイレは水圧が弱いせいかおしりを拭いた紙は流すのではなく、ゴミ箱に捨てる方式でした。

車の運転でも日本と大分違いました。右折の場合は信号が赤でも車がきていなければ右折できます。最も驚いたのは、ほとんどの車がクラクションを鳴らして意志を表示しながら車線変更をしていたことです。クラクションを頻繁に鳴らすことは日本とはずいぶん違うと思いました。

また、中国の人々の移動手段は自転車が多いことは知っていましたが、自転車だけでなく、原付で移動する人々の多さに日本との違いを感じました。いたるところで原付で移動する人を見かけました。原付で買い物に行ったりしている人が多く、原付は人々の生活にかかせない役割があるのかなと思いました。



Voices / 学生の感想

Transportation in China

交通



Hiroshi Ito
伊藤 寛

During our stay in China, we utilized various public transportations, like cars and ferry in Xiamen city, and subways in Shanghai city. Maybe there were more cars in China, as compared to Japan. China road is wider and has more lanes. But with regard to traffic manners, I found that driving speed was fast and car's horn was always honking; I thought I wouldn't be able to drive a car in China. To reduce traffic accidents and mitigate traffic jams, I think a thorough traffic education and strengthening enforcement to traffic violators, and an establishment of new traffic rules would be effective.

When we went to Gulangyu Island, which is known as one of Xiamen city's cultural destinations, we utilized ferry, and I was surprised that the ferry terminal was equipped just like an airport. Moreover, I did not feel much of difference in China's subway, inversely, I found that they put efforts into security strength by introducing a double-typed doors and implementing luggage inspection at all ticket barriers. I think Japan should also introduce such measurements.

滞在中、廈門では車とフェリーを、上海では地下鉄と様々な交通機関を利用しました。中国の道路は、車の台数が多いためか、日本に比べ車線幅は広く、車線数も多いように感じました。交通マナーに関しては、運転速度が速く、クラクションも絶えず鳴っているように感じ、私は中国では運転できないと思いました。交通に関わる教育の徹底や取り締まりの強化、新たな交通ルールの制定を行うことで、交通事故の減少だけでなく、渋滞の解消にもつながるのではないかと感じました。

廈門市にあるコロンス島に行く際には、フェリーを利用しましたが、フェリー乗り場がまるで空港のように完備されていたことに驚きました。中国の地下鉄は、日本とさほど違いがありませんでしたが、ドアが2重式であったり、改札口で荷物検査があったりと、セキュリティーや安全性にも力を入れており、日本でも取り入れるべきだと思いました。

Food culture

食文化



Jo Asai
浅井 丞

During our internship in Xiamen city, I ate rice gruel almost every day. In Japan, we have an impression on rice gruel that it is eaten only when catching a cold. But in Xiamen, I heard that it was often eaten as a breakfast because it can be easily digested. Chou Dou Fu sold in Xiamen is a salty food and it is very hard to eat alone, but by taking it along with the rice gruel, its saltiness is alleviated, we finally enjoyed its delicious taste. Xiamen is near to sea, so we had many opportunities to eat fish dishes. But almost of them were already hearted, such as grilled fish, we did not have a chance to taste raw fish like we did in Japan.

On the other hand, in Shanghai, I found several Japanese restaurants like noodle restaurants and sushi-go-round, and many tourists and local people visited there. With the improvements of food storage technology and water quality, it is possible to get fresh and safe fish. I think this may be a reason why Japanese food is gradually spreading in Shanghai now.

Through the internship, I learnt the differences between Japanese and Chinese food culture. Also, although I did not know their names, I tasted some dishes I had never seen before in Japan. I really had a valuable experience.

廈門市での研修期間中、ほぼ毎日おかゆを食べました。日本でおかゆは、風邪を引いたときに食べるという印象の強いものですが、廈門では、消化されやすいため朝ご飯としてよく食べられるとのことでした。廈門の臭豆腐はとても塩辛く、それだけでは食べづらいものですが、おかゆと一緒に食べることで塩味が緩和され、おいしく食べることができました。また、海に近い廈門市では、魚を食べる機会も多くありましたが、焼き魚など加熱されているものしかなく、日本のように生魚を食べる機会はありませんでした。

一方で、観光地である上海には、ラーメン店や回転寿司などがあり、多くの観光客や現地の人が訪れていました。水質改善や食材の保存技術の向上により、新鮮で安全な魚が手に入るようになったことで、日本食が浸透しつつあるのではないかと感じました。

インターンシップを通して、日本と中国の食文化の違いを知ることができました。また、料理名は分かりませんが、日本の中華料理店では見たことがないような料理を食べることができ、貴重な体験ができました。



環境教育のフィールドであるコロンス島に行くフェリー
On the ferry headed for Gulangyu Island



廈門郊外の屋台での夕食
Dinner at a street stall in the countryside of Xiamen

Young people in China

中国の若者たち



Takahiro Ibuki
伊吹 卓紘

Before I went to China, I was just thinking that Chinese young people might be living in a closed society without any freedom because of its peculiar political system. After I landed on China for internship, I also felt the difference; in China the fresh students were required to participate in a marching practice dressed with a military uniform till late time in the evening, while Japanese university fresh students have much more free time for use. However, I noticed that students' facial expression was so clear, and then I learned that the purpose of doing such kind of marching practice was just for strengthening new students' mind and body, just like a club activity in Japan, as it were. Afterwards, I thought we should learn from them since Japanese students started to become a little bit lazy after enrollment. Besides, all Chinese people we met were easy-going, I guessed that they were living in their vast extent of land freely. Going to another country different from Japan in culture, thought and politics, I think, will enable us to consider things with broader perspective.

独自の政治体制をとる中国では、若者に自由はなく閉塞感のある社会なのではないかと考えていました。インターンシップで実際に中国の大学に行ってみると多くの新入生が夜まで軍服を着て行進練習をしており、入学後は高校生の時と比べて自由時間の多い日本の大学生との大きな違いを感じました。しかし、学生たちの表情を見ると、思っていたような暗いものではなく、行進練習は勉学の前に心身ともに鍛える目的で行っており、部活動のような青春の場でもあるようでした。日本では大学進学後に怠ける人が多いので、これは見習うべきだと思いました。また、出会った中国の人たちはみんな大らかで、広大な土地の中で自由に生きているように思いました。文化、思想、政治が異なる国に行くことで、より広い視野で物事が考えることができるようになったと思います。

A happy encounter

素敵な出会い



Asuka Tokuriki
徳力 明日香

In this internship, I met a lot of people, for example, university students, professors, workers working for sewage treatment facilities, local residents, etc. Among them, the person who impressed me most was Ms. Shuting, a student in Xiamen University.

We met at the dinner party which Xiamen University prepared for welcoming us. Maybe Ms. Shuting is close to me in age, I very much wanted to become good friend with her. Due to my poor English, we could not communicate well and I had a frustrating feeling there. But since I did not want missing this precious opportunity, I came up with the ideas of using gesture, smile and conversation by writing. Moreover I learnt how to say our name in Chinese; and by using simple English our friendship was able to deepen even more. On the bus returning to the hotel, I opened the note from Ms. Shu, her e-mail address and "Welcome to China again" were written on it. I was so happy.

I would like to go to China and meet Ms, Shuting again someday in near the future. For that I will do my best to study English so that I can speak more with her at that time.

今回のインターンシップでは、大学生・教授・下水施設で働く方々・現地住民の方々など、様々な人との出会いと交流がありました。その中でも、アモイ大学生の舒婷(シュウティン)さんとの出会いが一番心に残っています。

舒婷(シュウティン)さんには、アモイ大学の晚餐会にて出会いました。歳が近いこともあり、是非とも仲良くなりたいと思いましたが、私が英語に不慣れなために、会話がうまくできず、非常に悔しい思いをしました。しかし、せつかくの交流の機会を逃すまいと思い、ジュエチャーと笑顔、そして筆談をすることを思いつきました。そして、みんなの名前の読み方を中国語で教えてもらったり、簡単な英語を使ったりすることで、交流を深めることができました。帰りのバスの中で交換した紙には、メールアドレスと「Welcome to China again.」と書いてあり、非常に嬉しかったです。

将来、舒婷(シュウティン)さんに会いに、もう一度中国へ行きたいと思っています。そして、次に会ったときには、たくさん会話できるように、英語の勉強を頑張りたいと思います。

Leaving Japan

日本を出て



Yu Hayashi
林 祐

What impressed me most via the internship carried out in China was water environment. We visited several water environments like rivers, fish farms, and lakes included in parks and universities during our stay, but each of them was very extensive. I was very surprised at the width of the rivers, I have never seen a river as wide as that before. I was also very astonished to see such a big mangrove forest reserve, which stretched as far as my eyes can see. Around the lakes located in parks and universities, there were so many trees. Moreover vegetation for habitat organisms was also well arranged. I felt they were really attractive places that were also environmentally friendly.

Besides, we also visited universities and cities. The scale of each of these is far larger than that of Japan. This was very impressive for me. I was able to experience the lifestyle and cultural differences between Japan and China by the internship. At the same time I also realized that Japan is so limited and the world is so big; I think such a realization may be a more valuable experience for me.

中国へのインターンで特に印象に残っているものの一つに水環境があります。河川、養殖場、湖を持つ公園や大学等、短い期間にいくつもの水環境へ行きましたが、そのどれもが非常に広大なものであったことです。見たことがないほど幅の広い河川や、見渡す限り一面のマングローブ林などには非常に驚かされました。公園や大学の湖の周りには、木々が豊かなだけでなく、生息する生物のための植生が整えられていました。自然への配慮がされており、とても魅力的な場所だと感じました。

そうした水環境以外に関しても、大学の規模や賑わう市街等、どこをとっても日本以上のスケールの大きさがとても印象的でした。インターンを経て、様々な生活や文化の違いにも触れることが出来ましたが、こうした環境を通して日本の狭さや世界の広さを実感したのが何よりも経験になりました。