

2015 年度大学院入学式 学長式辞

埼玉大学構内は桜の花が美しく咲き誇り、それに負けじと櫻をはじめとした木々も柔らかな緑を一気に芽吹き始めました。このように春の装いを色濃くする今日の良き日、ここに埼玉大学大学院入学式を迎えられた修士課程、博士前期課程の 500 名、博士後期課程の 40 名の皆さん、入学おめでとうございます。埼玉大学の全構成員を代表して、みなさんの入学を心から歓迎します。また、90 名の留学生と、91 名の社会人学生を含め、みなさんがさまざまな困難を抱えながら勉学を続けることに対し、深く敬意を表します。さらに、みなさんを支えてこられたご家族の方々に対しましても、心からお慶び申し上げます。

私の大学時代の恩師である岡本舜三先生は、埼玉大学の第 5 代学長をお務めになっていた 40 年ほど前に、荒川の河川敷の、当時は何もなかったこの大久保キャンパスにたくさんの木々を植えられました。その木々が育って私の大好きな、今の美しい埼玉大学キャンパスがあります。時の流れという時間軸の重みと、初動という時間軸原点の大切さを教えてくれます。今日、ここに参列されたみなさんはそれぞれに、決意も新たに大学院での生活や研究を思い描いていることと思います。その気持ちをいつまでも大切にしてください。そして、今日を原点として、新たな時間軸に沿って順調に歩みを進め、大きく成長して行ってください。

養老孟司氏は著書「「自分」の壁」（新潮新書、2014 年）の中で、人はなにかにぶつかり、迷い、挑戦し、失敗し、ということを繰り返すが、そうやって自分で育ててきた感覚のことを「自信」というとしています。失敗の繰り返しにより、自分を育てることの大切さを個人としても十分に認識する必要があります。勿論、失敗を前提として人は行動するわけではありません。しかし、失敗を恐れて行動しないのでは人は自信を持たず、前に進めません。

一方、村上陽一郎氏は雑誌「学鑑」（丸善出版株式会社、夏号、Vol.111, No.2, 2014 年）の「競争的環境と学問」と題した小論の中で、人間は、原理的に、結果を問うことなしに、常に知識を求める存在であること、社会的なリターンを目指さない研究への支援は、人間の本性に敬意を払うことに他ならないことを指摘した上で、こう続けています。人間の向上の動機の一つとして、競争が重要である。もっとも、その際の競争相手は必ずしも他者ではない。むしろ、自身の中にある。現状に満足する心、「まあいいか」と自分を納得させてしまう心、そうした心と競争する向上の思いを忘れては、人間は、退廃への途を辿るだけになってしまう。「より高い」何ものかを目指すことは、人間にとって不可欠の動機であろう。

さらに、Robert S. Kaplan はその著書「ハーバードの自分を知る技術 悩めるエリートたちの人生戦略ロードマップ」（福井久美子訳、阪急コミュニケーションズ、2014 年）の中で、使命感をもって働き仕事を楽しむ人は、質の高い仕事をする傾向が強いこと、その際に潜在能力をフルに引き出すには知性とスキルだけでは限界があり、情熱が不可欠であることを説いています。情熱は、揺るぎのない目的があるときや、楽しいと感じられる仕事をやるときに生まれ、困難を克服するのに欠かせない燃料であり、情熱があるからこそ、私たちは高みを目指して戦い続けることができるとも言っています。

大学における学修は徐々に研究に移行していき、大学院では研究を基本とした学修となります。今紹介した 3 人の識者の言葉を総合すると、研究は高みを目指した挑戦と失敗の繰り返しであり、情熱なしには為し得ない行為であると言えます。失敗した際、自身

の未熟さを真摯に受け止め、硬直化しがちな自分の考え方を柔軟にし、人との議論によって多様にすることも重要です。この一連の行為は人生の縮図のようでもあり、研究の面白さがそこにもありそうです。

失敗に関連して、セレンディピティ **Serendipity** という言葉があります。求められていない、意図的でない、幸運な偶発的に起こった出来事や経験を意味したり、何かを探しているときに、探しているものとは別の価値あるものを見つける能力を指したりします。

私がセレンディピティという言葉初めて耳にしたのは、筑波大学名誉教授・白川英樹先生が、電気を通すプラスチックの発見・開発に成功した功績により、2000年にノーベル化学賞を受賞された際、お話しされたのを聞いた時でした。白川先生は、実験に使う触媒を間違えて通常の1000倍の濃度のものを使ってしまい、その失敗が生み出した偶然を新発見に結びつけていったそうです。先生は最近でもいろいろなところで講演をされ、ノーベル賞の受賞はセレンディピティであり、できるだけ多くのことを学び、沢山の経験をし、何事にも興味を抱くことで、偶然は起こるものであるというお話をされています。

セレンディピティという言葉は、作家 **Horace Walpole** が1754年に生み出した造語です。彼が子供のときに読んだ「セレンディップの3人の王子 (**The Three Princes of Serendip**)」という童話の中で、現在のスリランカであるセレンディップ王国の3人の王子が偶然と洞察力を元に、旅の途中で探し求めているものを発見することにちなんだものだそうです。

物理学分野の分かりやすい例を挙げれば、リンゴが木から落ちるという普通の出来事からニュートンが万有引力の法則を発見したのは、まさにセレンディピティです。もともとそこにあったと思われるものを、何らかのきっかけで意識することによって違う意味を見だし、それが成功を引き起こします。旺盛な好奇心と執着心、そして観察力や、賢さや感覚の鋭さで探し当てる能力という意味での洞察力が必要です。セレンディピティは単なる幸運ではなく、常に知性を磨き、何かを追い求めているものにしか与えられない能力であるとも言われる理由がそこにあります。

実は、白川先生は、ノーベル賞の華やかさばかりに目が奪われていることに疑問を呈するとともに、成果だけが問われる研究成果至上主義が、研究者の興味に基づいた独創的な研究を阻害し、セレンディピティを生まれにくくしていることを危惧されています。

研究には「知識のための科学」という観点に留まらず、「社会のための科学」の観点が重要ともされます。大学院での研究は自由度が高く、多様性を許容すべきであって、これら二つの観点からの研究の共存や両立が可能と言えます。重要なことは、多様な研究の担い手たる人材、つまりみなさんが「何のための研究か」を考え、一定の研究活動を経験することを通じて、自らの研究の意味について考え直すことです。そのためには、常に問題意識を高く持つという好奇心と執着心が必要となります。これに情熱を加え、洞察力を身に付ければ、セレンディピティの準備は整います。みなさんの埼玉大学大学院での健闘を大いに期待します。

To overseas students, I would like to express a cordial welcome to all of you on behalf of all the members of Saitama University. In addition, I sincerely express much respect to your families who have given support to you. It seems that cherry trees in our campus also congratulate you by coming into full bloom on this beautiful day with a full of hope.

About 40 years ago, my respected professor of SU, Dr. Shunzo Okamoto made a decision as the fifth President of Saitama University to plant many, various trees in this campus where there was nothing at the time. The trees have grown up, and this has resulted in the present, my favorite, and beautiful SU campus. This fact teaches us the importance of time axis as passage of time and also great importance of time axis origin corresponding to the first action. I am sure that each of you has now visions of your new life and study in the graduate school with your fresh resolve. Please keep the visions in your mind, and make a progress smoothly along the new time axis with its origin, which is today.

Out of 540 new graduate students in total, the 90 of them are from globally distributed 10 overseas countries, which are Bangladesh, China, Egypt, Iran, Korea, Mongolia, Nepal, Pakistan, Sri Lanka and Vietnam. Our Graduate Schools of Saitama University proudly offer education and research opportunities of high quality to your academic interests.

For some of overseas students here, this may be the first time to stay in Japan. And I am afraid if you might come across unexpected difficulties mostly because of the differences between the culture of your own country and that of this country. If it would be the case, please remember that all the faculty, staff and student of Saitama University are willing to help you to get rid of the troubles which you would be involved in.

Looking back on the history, human beings have always learned from tragedies, such as wars and natural disasters, and moved forward. Though our way of thinking is prone to be rigid, this history teaches us the importance of making our way of thinking flexible by facing the fact that immaturity of human society have led to tragedies.

This is also true of the individual. According to Dr. Takesi Yoro, a famous Japanese scholar, one can get his or her self-confidence through repeating a cycle of challenges and failure. As an individual, it is necessary to recognize enough the importance of bringing oneself up by repeating failure. Of course, one does not act knowing to fail, but one can never have confidence neither drive oneself forward if one does not act anything with fear of failure.

On the other hand, as one of the motives for the improvement of human, there is no doubt that competition is important. However, the competitors are not necessarily "others" but rather "oneself". If human beings forget the thought of improvement such as competing with the mind which is satisfied with the current situation, the human beings come to only trace the road to corruption. Aiming at "higher things" would be the essential motivation for human beings, as another famous Japanese scholar, Mr. Yoichiro Murakami says.

Dr. Robert S. Kaplan, Professor Emeritus of Harvard University Business School, explains about indispensability of passion for higher quality work in his book entitled *What you're Really Meant to Do*. The passion is born when one works with having great fun and strong purpose, and is a kind of fuel which is indispensable for overcoming difficulties. One can continue aiming at "higher things" only with passion.

Through your graduate research at Saitama University, you will have an experience of what I have just talked about referring to three intellectuals. Yes, research is a repetition of challenge and failure aiming at "higher things", and an act that you cannot do without passion. You will also realize the immense values in making your way of thinking more flexible and more diverse through discussions with others, especially at the time of failure in your research. Research is similar to life, and therefore research is interesting.

In connection with failure, there is a word *Serendipity*. Serendipity means a lucky instance or experience that happened accidentally, unintentionally and unexpectedly, or an ability to find a valuable thing different from what one was looking for.

The first time when I got the word *Serendipity* was on the occasion of Dr. Hideki Shirakawa's talk in commemoration of winning the Nobel Prize in Chemistry in 2000 for his achievement of discovery and development of electro-conductive plastic. He made the new discovery from the accidental incidence caused by his failure of using a catalyst 1000 times denser than usual in the experiment. He said that the Nobel Prize is a result of serendipity, and that the one, who learns and experiences things as many as possible by holding interest in everything, could have serendipity.

It is generally said that both a standpoint of *Science for Knowledge* and another standpoint of *Science for Society* are important for researches. The graduate researches are highly flexible or diverse, and therefore the coexistence of researches from these two standpoints is possible. The important thing is that the graduate students, who conduct a variety of researches, think about what is their study for and reconsider the meaning of their study through experiencing research activities. To that end, you must keep your curiosity and tenacity of purpose. If you can add your passion and acquire an ability to be insightful, serendipity is ready for you. I do hope all of you to enjoy your researches and graduate student lives at Saitama University.

最後に、みなさん一人一人が研究を基本とした大学院での学修において成果をあげ、それが、社会の変革を担う、グローバルでイノベーティブな人材としての活躍に繋がっていくことを祈念して、私の式辞とします。

平成 27 年 4 月 3 日

埼玉大学長 山口宏樹