

## 令和4年度 秋季 学位授与式 学長式辞

本日、ここに埼玉大学学位授与式を迎えられた皆さん、ご卒業、修了誠にありがとうございます。今日に至るまで、皆さんをあたたく見守り、支えてこられたご家族、関係者の皆様に心からお祝いを申し上げます。また、皆さんの学修、研究を導き、支援してこられた教員、職員の皆さんにもお礼申し上げます。本日、学部を卒業されたのは31名、博士前期課程を修了されたのは46名、博士後期課程を修了されたのは28名です。このうち67名が留学生です。

新型コロナウイルス感染症拡大という、先が見通せない非常に厳しい環境にありながら、決して止まることなく学び続け、本日ここに卒業、修了された皆さんに、心からの拍手を送りたいと思います。

国内での新型コロナウイルス感染はすでに第7波を迎え、いつ終息するのかは、いまだ見えない状況にあります。さらに、今年2月24日に始まったロシアによるウクライナ侵攻は現在でも戦闘が続き、終結の糸口さえつかめていません。こうした状況は多くの製品や農産物の生産・流通とともにエネルギー供給など多方面に深刻な影響を及ぼしています。2年半前までは、このような世界的な混乱が起こるとは誰も予想していなかったことを考えると、まさに、「変化が早く、曖昧で今後の予測が困難な状況」を表すVUCAという言葉が象徴する時代になっていると実感しています。

本日は、本学を卒業、修了される皆さんが生きるこれからの時代について、2つの視点からお話ししたいと思います。

1つめは、仮想空間を含む情報社会についてです。

情報技術が長足の進歩を遂げ、今では、世界中の人々が時間や場所にとらわれずに瞬時に繋がり、SNS等を使って自分の意見や状況を自由に発信できるようになりました。総務省の情報通信白書では、「2030年代は、AI・IoTの社会実装が進むことによって、サイバー空間とフィジカル空間が一体化するサイバー・フィジカル・システムが実現し、社会課題解決と経済成長だけでなく、持続可能な開発目標（SDGs）の達成にも大きく貢献する」とされ、今後さらに情報技術の進歩による社会変革が起こると考えられています。このような社会では、現実世界のデータをクラウドに集めて分析しフィードバックすることで、多くの社会課題が迅速に解決され、個人レベルでも柔軟な働き方や言葉の壁を越えたコミュニケーションが可能になるとされています。また、個々人は世界中のデータを3Dイメージで参照し、メタバース上で多様な他者とのコミュニケーションを図ることもできるようになります。

こう見ていくと、一見薔薇色の将来が期待できそうですが、光あるところには影があることも十分認識しなければなりません。例えば、個人のプライバシーの問題です。私たちが日々利用するインターネットサービスや、発信する個人情報のデータが統合されれば、個人の行動、信条や嗜好までも明らかにすることができます。プライバシーをどう守るかは将来、今以上に大きな課題となり、情報の秘匿性の担保は今後も難しい問題として残されます。さらに、仮想空間がより現実世界に近づくことでサイバー空間とフィジカル空間の境目が曖昧になり、人間の生き方に大きな影響を及ぼすことも避けられないでしょう。今後のデジタル社会は、Web3.0やAIによって想像を超えて変化していくに違いありません。このような時代を自律的に生きるためには、情報リテラシーを身に付けることはもちろん、自ら考えて

情報を取捨選択し、行動することができる思考力や判断力が必要になります。そのために、目の前の事象や未知の物事に対する関心と、それらを受容する柔らかな心、そして、事象の根源にある本質を見極める姿勢を持ち続けてほしいと思います。

2つめはグローバル化についてです。

昨今、自由貿易がもたらす世界的な貧富の差の拡大や雇用の喪失、難民問題による混乱など、グローバル化による様々な課題や限界が顕在化しています。さらに、この2年半あまり、新型コロナウイルス感染症が短期間に世界的なパンデミックとなるさま、そして食糧、エネルギー等で相互に強く依存している中での紛争が多くの国々を巻き込む安全保障の問題へと発展する現実を目の当たりにすることで、私たちはグローバル化の新たな負の側面を突き付けられました。それでもなお、地球温暖化、エネルギー問題、そして8億人以上が苦しむ食糧危機等の地球規模の課題に対処し、複雑化する多くの問題を解決するためには世界がともに手を携えることが必須であり、その意味においてグローバル化は希望でもあります。皆さんは、異なる国、文化への関心を絶えず持ち、寛容と共感を持って世界の人々と向き合い、地球規模の課題を認識し、複雑に絡まり合う物事を俯瞰することを忘れないでください。国と国、人と人が、かくも容易に対立し、分断されることを思い知らされた今だからこそ、対話し、議論することの重要性を強く感じます。相手が持つ歴史や考え方、物語であるいわゆるナラティブに共感し理解しようとする心が対話の一步になります。それは、これからのグローバル社会を生きる皆さんにとって不可欠なものです。

今から20年前には、現在の社会が想像できなかったように、今後の20年後、30年後の変化は予想ができません。そのような時代を生きるためには、自ら考える力と、他者に対する共感が必須になります。このことを是非心に留めておいていただければと思います。

最後になりますが、皆さんが過ごした本学のキャンパスは皆さんの人間形成の原点です。時には、緑多い埼玉大学のキャンパスで先生、友人、多くの人たちと交わった日々を思い出してください。本学での学問を通して身に付けた専門性と幅広い教養、困難や葛藤を乗り越えて生きる力を培った経験は、将来いかなる苦難に直面しても、再び新たな一步を踏み出す強さと勇気を皆さんにもたらすものと信じています。折につけ、大学に足を運んでください。埼玉大学のキャンパスは皆さんをいつでも温かく迎えます。

皆さんが、埼玉大学の卒業生、修了生として、よりよい世界を築く人材となり、これからの人生を逞しく、そして朗らかに生きていくことを心より祈念して式辞といたします。

本日は、ご卒業、修了誠にありがとうございます。

令和4年9月22日  
埼玉大学長 坂井 貴文

## **President's Address at the 2022 Saitama University Degree Awarding Ceremony**

Thank you all for coming to today's Saitama University Degree Awarding Ceremony, and congratulations to our graduates and those who have successfully completed their graduate school program. I wish to express my heartfelt thanks to those family members and others who have warmly looked after and supported our students on their path to this day. Thanks also to our university personnel who have provided these students with guidance and assistance in their studies and research. Today, 31 students are graduating from the undergraduate school, 46 have completed a Master's Program, and 28 have completed a Doctoral Program. Of these, 67 are international students.

Even in this very difficult environment, with all the uncertainty brought on by the Covid-19 pandemic, you have continued going forward with your studies undeterred. All of you who have achieved your graduation or program completion under these difficulties deserve our earnest applause.

The Covid-19 pandemic in Japan is now in its seventh wave, and there is no telling when it will subside. Then on February 24, Russia invaded Ukraine, launching a war that continues today with no end in sight. These circumstances are having deep impacts on many fronts, including the production and distribution of many manufactured goods and agricultural products, and the supply of energy. Considering that two and a half years ago, no one foresaw the kind of global turmoil that has occurred, it truly feels like we are in an age described by the VUCA acronym, one of volatility, uncertainty, complexity, and ambiguity.

Today I would like to talk briefly about two aspects of the coming age into which those of you graduating from the University or completing your program will be living in.

The first is about the information society, including virtual spaces.

Information technology has achieved rapid progress, so that today people all over the world can connect instantly, without the constraints of time or place, and using social networks or other services, can share their own views or situation freely. According to a White Paper on Information and Communications in Japan by the Ministry of Internal Affairs and Communications, the 2030s will bring about an era of cyber-physical systems, as the social implementation of AI and IoT advances to realize the integration of cyber and physical spaces. This progress will contribute greatly not only to the solving of problems in society and economic growth, but to achievement of the sustainable development goals (SDGs). As

information technology advances further, it has the potential for sparking social change. In such a society, by gathering real world data in the cloud, analyzing it and obtaining feedback from it, it should be possible to solve many issues for society quickly; or at the individual level, to enable flexible work styles, or communication overcoming language barriers. It will further become possible for each individual to reference the world's data as 3D images, and to communicate with a diverse range of other people in the metaverse. Looking at such possibilities, it may seem at first that we can look forward to a rose-colored future; but we need to be well aware that where there is light, there is also shadow. One issue, for example, is personal privacy. Putting together the internet services that we use daily, and the personal information we make known, it is possible to learn about the individual's behavior, beliefs, and preferences. How to protect privacy will become an even bigger issue than today, while another difficult issue remaining is how to guarantee the reliability of information. What's more, as virtual spaces become increasingly similar to the real world, the boundaries between cyber and physical spaces will become less clear, which will inevitably have a major impact on how people lead their lives. Without a doubt, Web 3.0 and AI will change the coming digital society in ways beyond our imagination. To live a self-directed life in such an age, acquiring information literacy will of course be essential, along with the power of thinking and judgment for sifting and choosing information and acting on it. To that end, I hope you will always maintain a keen interest in phenomena in front of you, and in the unknown, along with a flexible heart to accept these, and an attitude of closely examining the essence at the root of phenomena.

The second aspect is globalization.

The various issues brought about by globalization, and its limitations, have lately come to the fore, including the global gap between rich and poor and loss of jobs resulting from free trade, and the turmoil from the refugee problem. Then in the last two and a half years, we have seen Covid-19 quickly develop into a global pandemic, and conflict make national security issues a reality for many nations due to their strong interdependence in food, energy and other areas. In such ways, we have come to face new negative aspects of globalization. At the same time, it will be essential for the world to come together toward solving the many increasingly complex problems confronting us all, including global warming, energy problems, and the food crisis causing some 828 million people to suffer. In that sense, globalization also offers hope. My wish for all of you is that you never give up your interest in different countries and cultures, and that you will engage with the people of the world with tolerance and empathy, in recognition of the world-scale problems we all face, while not forgetting to take a broad view of matters that are complexly intertwined. Today all the more, when we have been

reminded how easy it is for conflict to cause divisions between nations and people, I strongly feel the importance of dialog and discussions. One step toward dialog is to empathize with and understand the history of other people and nations, their way of thinking, and their story or “narrative.” As you go on to live in the global society, this will be essential for you. Just as twenty years ago, we could not have imagined the society of today, we cannot imagine the changes that will take place in the next twenty or thirty years. To live in such a time, the power to think on your own and to empathize with others will be indispensable. This is something I want you to always be mindful of.

In conclusion, I would like to note that the campus of this University where you spent your time is the starting point for character building. Think about those times when, on the lushly green Saitama University campus, you interacted with instructors, friends, and many others. I am sure the expertise you gained in your major field, the broad education you obtained, and the experience you gained in overcoming difficulties and conflict to go on with your lives, will give you strong courage to take a new step forward when you are confronted with any of life’s difficulties in the future. When you have a chance, please come back to visit the University. The Saitama University campus is always ready to give you a warm welcome.

Let me end this address with a heartfelt desire that as graduates of Saitama University, you will use your talents to build a better world, while living the rest of your life with strong minds and cheerful hearts.

Congratulations once again on your graduation or program completion.

September 22, 2022  
Takafumi Sakai  
President, Saitama University