
Welcome Remarks

NAKASHIZUKA Tohru (ASANO Toru)

Director General, Forestry and Forest Products
Research Institute (FFPRI), Japan



このたびは、「JIRCAS 国際シンポジウム 2023 強靱な熱帯林と持続的な産業の共存を実現するイノベーションに向けて」の開催、おめでとうございます。また、FRIM、UGM、それから CIFOR-ICRAF からもこのシンポジウムでの貴重なご講演をいただくこと、ありがとうございます。

いうまでもなく、熱帯林は高い生物生産性と生物多様性をもち、世界の資源や環境を考える上で、非常に重要な役割を果たしています。木材をはじめとする森林の様々な資源は、化石燃料や鉱物と違って再生可能な資源です。また、IPCC の報告書などに見るように、森林は二酸化炭素の吸収による温暖化の効果的な緩和策だけでなく、ヒートアイランド現象や温暖化によって極端化する気象災害などに対する適応策としても重要視されています。さらに、生物多様性の保全では熱帯林がとくに重要な役割を果たしていますし、昨年の暮れに採択された昆明-モントリオール枠組みでは、森林のもつさまざまな生態系サービスを生かした「自然を基盤とした社会問題の解決 (Nature based solution)」も、農業や健康など、これまでにない広がり大きく注目されています。当然、策持続可能な熱帯林の利用やレジリエンス確保の問題は、ローカルにもグローバルにも大きな社会的な要請となっているわけです。

私自身も、かつてタイやマレーシアの熱帯林で研究をしてきましたが、持続可能な利用に関しては、自然科学的な研究だけでなく、人文社会学的な分野との融合研究、さらにはさまざまなステークホルダーも参加した超学際的な (trans-disciplinary) の必要性を強く感じました。今日のシンポジウムは、まさにそうした方向での構成となっており、活発な議論ができるのではないかと期待しています。

森林総研は JIRCAS と 1970 年代 TARC の時代から人事交流を含めた緊密な協力関係を持ちながら研究をさせていただいています。今後ともこの協力関係を続けてゆきたいと願っておりますし、それを通じて熱帯諸国の森林・林業研究者との共同研究も深めたいと考えております。

本日のシンポジウムの開催をお祝いすると同時に、今後のますますの、研究所間、あるいは国と国の間の共同研究の発展を祈念し、ご挨拶とさせていただきます。

Congratulations on holding the "JIRCAS International Symposium 2023: Innovations to enhance the resilience of tropical forests and sustainability of the forest industry." I would also like to thank FRIM, UGM, and CIFOR-ICRAF for their valuable presentations at this symposium.

Needless to say, tropical forests have high biological productivity and biodiversity, and play an extremely important role in considering the world's resources and environment. Various forest resources, including wood, are renewable resources, unlike fossil fuels and minerals. In addition, as seen in IPCC reports, forests are regarded as important not only as an effective mitigation measure

against global warming by absorbing carbon dioxide, but also as an adaptation measure to the heat island phenomenon and weather disasters that are becoming more extreme due to global warming. Furthermore, tropical forests play a particularly important role in biodiversity conservation, and under the Kunming-Montreal Framework, which was adopted at the end of last year, "nature-based solutions" that make use of the various ecosystem services provided by forests are attracting a great deal of attention due to their unprecedented expansion in agriculture, health, and other fields. Naturally, the issues of sustainable use of tropical forests and ensuring resilience have become major social demands both locally and globally.

I myself have previously conducted research in the tropical forests of Thailand and Malaysia, and I strongly felt the need for not only natural science research but also interdisciplinary research with the humanities and social sciences, as well as a trans-disciplinary approach in which stakeholders also participated. Today's symposium is structured in exactly this direction, and I expect that we will be able to have lively discussions.

The Forestry and Forest Products Research Institute has been conducting research with JIRCAS since the TARC era in the 1970s, maintaining a close cooperative relationship, including personnel exchanges. We hope to continue this cooperative relationship in the future, and through this, we hope to deepen our joint research with forest and forestry researchers in tropical countries.

I would like to congratulate you on the opening of today's symposium, and at the same time, I would like to conclude my remarks by praying for the further development of joint research between institutes and between countries.