

MARCO Symposium 2012

“Strengthening Collaboration to meet Agro-Environmental Challenges in Monsoon Asia”

Date: 24-27 September 2012

Venue: Epochal Tsukuba (Tsukuba International Congress Hall), Tsukuba, Japan

Statement

Agriculture centering on paddy rice in Monsoon Asia has enabled sustainable production while fostering distinctive agro-ecosystems. The demand for food, however, is going to increase considerably due to population growth, economic development, biofuel production, and so forth. As a result, the demand for agricultural production in this region will increase significantly.

On the other hand, agricultural and environmental problems, including urbanization, pollution from industry, environmental impacts of agricultural intensification, deterioration of natural resources, and the progress of global warming, are getting more serious and casting a shadow over agriculture and the environment.

In order to meet the growing demands on agriculture while using natural resources in sustainable ways and providing protection and support for the ecosystem, it is imperative that researchers and administrators of this region closely collaborate, internationally, by facing the emerging problems as challenges and opportunities.

In this symposium, the latest achievements of various issues relevant to agriculture and environment in Monsoon Asia were reported in the plenary session. Three hot topics: agriculture and climate change, biosafety of genetically modified crops, and soil information system were discussed in parallel workshops. Delegates from the current and potential members of MARCO earnestly discussed about the future directions of cooperative researches among the member institutions.

In view of the importance of international cooperation in Monsoon Asia, we are to further strengthen the current cooperation scheme of the Monsoon Asia Agro-Environmental Research Consortium (MARCO).

MARCO シンポジウム 2012

「モンスーンアジアにおける農業環境研究の課題と連携強化」

会期： 平成 24 年 9 月 24 日（月）～27 日（木）

開催場所： つくば国際会議場（エポカルつくば）

シンポジウム声明（日本語訳）

モンスーンアジアにおける水田稲作を中心とした農業体系は、その特徴的な農業生態系を育むとともに、持続的な生産を可能としてきました。しかしながら、人口増加、経済発展、バイオ燃料生産等により、食料に対する需要は今後大幅に増え、そのためこの地域における農業生産はさらなる増加が求められると予想されます。

その一方で、都市化、工業からの汚染、農業の集約化による環境影響、天然資源の枯渇、地球温暖化の進行といった、農業と環境を巡る問題は一層厳しさを増し、将来に暗い影を落とすに至っています。

天然資源の持続的な利用と生態系の保全を図りながら、農業に対する需要の増大に応じていくためには、この地域の研究者や農業政策が、迫り来る問題を好機と捉え、国際的に密接な協力関係を築いて対応していく必要があります。

今回のシンポジウムでは、全体会合においてモンスーンアジアにおける農業環境研究の最新成果が報告されました。また、気候変動、遺伝子組換え作物、および土壌情報といった現在注目されている 3 つの問題が分科会形式ワークショップにおいて議論されました。さらに、MARCO 参画機関とその候補機関の代表者により、連携強化のための方策が真摯に議論されました。

モンスーンアジア農業環境研究コンソーシアム（MARCO）の下、私たちは、将来を指向し、人々の求めに応える国際協力を、挑戦的に推進していきます。