

ICCAE 5th Open Seminar in AY2016

2016. **12.13** (TUE) **15:30 – 17:00**

名古屋大学農学部第7講義室

Lecture Room No.7, School of Agricultural Sciences, Nagoya University

Presentation (15:30 – 17:00)

Language : English

Efforts and Strategy to Improve Productivity of Suboptimal Land in Indonesia

インドネシアの低生産地域における農業生産性の改善に向けた取り組み

Dr. Rujito A. Suwignyo

Former Vice Rector / Professor, Faculty of Agriculture
Sriwijaya University, Palembang, Indonesia

Dr. ルジト・A・スウィグニョ

(インドネシア・スリウィジャヤ大学 元副総長／農学部 教授)



Indonesia is a country that has a population of over 250 million people. The agricultural sector has a strategic role as a provider of raw materials for small and medium industries, contributing 15% of GDP, absorbing 33.3% of the total workforce, and the primary source (70%) of rural household income. One of the problem faced in Indonesian agriculture is a shifting use of productive paddy fields around 100,000 ha per year. Therefore, increasing the use of suboptimal land becomes a necessity that cannot be avoided. Productive paddy field in Indonesia is only 8.6 million hectares compared with suboptimal available potential suboptimal land which is around 33.4 million hectares. Suboptimal land in Indonesia has various characteristics that require different efforts to make it productive. So that it will require a huge effort to improve productivity of suboptimal land. This seminar deals with some efforts and strategy to increase the role of suboptimal land agriculture in Indonesia to meet various current and future needs. It is also proposed any research and collaboration need to be performed.

インドネシアは2億5千万人を超える人口を有する国であり、農業は中小企業への原材料を供給してGDPの15%に貢献し、全労働人口の33.3%を吸収して地方の家計収入の70%を占めるなど極めて重要な役割を有している。インドネシアの農業が直面する問題の一つは、年間に10万ヘクタールもの優良水田が他の用途に転用されていることである。従って、問題土壌を抱える低生産地域を活用せざるを得ない状況となっている。国全体で生産性の高い水田面積は8600万ヘクタールであるのに対して、低生産地域は3億3400万ヘクタールに及ぶ。インドネシアの低生産地域の要因は、酸性土壌、塩害、洪水、旱魃など様々であり生産性を高める上では、それぞれに異なる取り組みが必要となる。本セミナーでは、低生産性地域の土壌改良などに向けた取り組みの現状と今後の課題について紹介する。



Double transplanting rice cultivation
南スマトラの洪水常襲地における多回移植栽培



名古屋大学農学国際教育協力研究センター

International Cooperation Center for Agricultural Education (ICCAE),
Nagoya University

Tel: 052-789-4225, Fax: 052-789-4222, e-Mail: iccae@agr.nagoya-u.ac.jp
URL: <http://iccae.agr.nagoya-u.ac.jp/>