

DII seminar series ▪ DII セミナーシリーズ

G R I P S

Overview ▪ 概要

Michiko Iizuka	飯塚倫子
Gerald Hane	ジェラルド羽根
Izumi Suzuki	鈴木和泉

1. Conceptual mapping 概念図

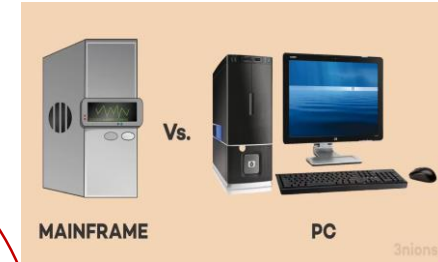
Disruptive innovation
破壊的なイノベーション

DISRUPTIVE INCLUSIVE
INNOVATION

破壊的・インクルーシブ・イノベーション
DII



Inclusive innovation
インクルーシブ・イノベーション



2. Case studies ・ Community
ケース・スタディ・コミュニティ

3. Policy relevant insights
より良い政策のための洞察

DII seminar 1 TICAD and the Trends in Digital Agriculture in Africa (Aug. 28th, 2019)

- Speakers: Kemi Afun-Ogidan & Atsuko Toda, AFDB
 - Discussant: Manabu Yasuhara, MAFF

In AFRICA,

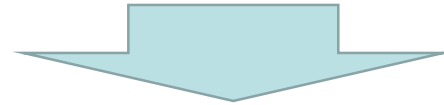
- Potentials and needs for digital technology are present to enhance Agricultural Productivity.
- Rapid digitalization (internet and mobile) took place in last decade
- Technology needs to be adopted to local context
- Public interventions, Public-Private collaboration and good coordination are needed for:
 - Capacity building, infrastructure and creating good business eco systems and finances. Digital agriculture is progressing towards “bundling up” different services with a platform (along the value chain).
- Newly presented Japanese scheme, Agriculture Innovation Platform in Africa (AIPA) be a solution?
 - Emphasis on digital solution, building critical mass of JPN firms, targeting areas where services are needed
- Slides are going to be uploaded on website soon!

How to deploy Science and Technology to potential users for solving their problems?



Reaching SDGs

どのように科学技術を潜在的利用者が社会課題解決に活用できるようにするのか?



SDGsの達成

Comment on inclusivity: It was not clear what was inclusive.

インクルーシブネスについてのコメント: 何がインクルーシブだったのかがわからなかった。

Issue on Inclusiveness: Providing Access to solution??

果たしてインクルーシブとは?: 多くの人々が解決策にアクセスできるようにすること

What is needed to deploy Science and Technology to potential users to solve problems?

社会課題を解きうる科学技術を潜在的利用者に届けるには何が必要か？

Societal issues

社会的課題

Technology

技術

HR

人材

Finances

資金

Institutions &
regulations

制度・規制

Collaboration
among actors

アクター間協働

Value

価値

Understanding different country/sector context and common agenda

セクター間、国ごとに異なる現状把握・共通にある問題を理解

Introducing advanced tech. (AI, Robotics, IoT) / Select & Develop suitable tech, Business model for diffusion & transfer

最先端の技術(AI, ロボット, IoT) 導入、技術の選択と開発、伝播・導入のためのビジネスモデル

Training to use new technology/ entrepreneurship

新しい技術を習得、活用できる人材・起業家育成

When, Where, How to get finance and how to recover them, What sort of mechanism are necessary?

いつ、どこで、だれに、どのように資金提供、回収するのか、どのような仕組みが必要か？

What is necessary and what is inhibiting ?

何が足りなくて、何か邪魔なのか？

What kind of formation, timing, mechanism is necessary?

どのような体制、タイミング、仕組みが必要なのか？

Creation of value (social and economic), how to understand and share value to pursuit goals?

価値の創造(社会、経済的), 目指しているものを理解、共有し目的を推進するには？

Scheduled topics/ 今後予定されているテーマ

1. Africa's digital agriculture

Kemi Afun-Ogidan, Atsuko Toda, AfDB

アフリカのデジタル農業

Kemi Afun-Ogidan, 戸田敦子, アフリカ開発銀行

2. Modern tools for complex business and societal challenges/opportunities

Daniel Goldman, Todd Porter CO founders of EDGEof & Toni Lai, Founder and Chairman, Legal.io

複雑な社会的課題・ビジネスチャンスを生かす新しい手法

ダニエル・ゴールドマン, トッド・ポーター共同創設者EDGEof & トニー・ライ創設者 & CEO Legal.io

3. Social Impact Fund

Akira Sato, Director, INCJ, Vineet Rai, CEO Aavishkarr-Intellectap, Beaudean T.Seil, Co-founder Patamar Capital

社会インパクト基金

佐藤哲 ディレクターINCJ & Beaudean T.Seil, 共同創設者Patamar Capital

4. Last Mile for Technological Transfer

Takatoshi Nakamura, Co-founder & CEO, Kopernik

技術移転のラストマイル

中村隆俊, 共同創設者&CEO, コペルニク

5. TBC

未定