



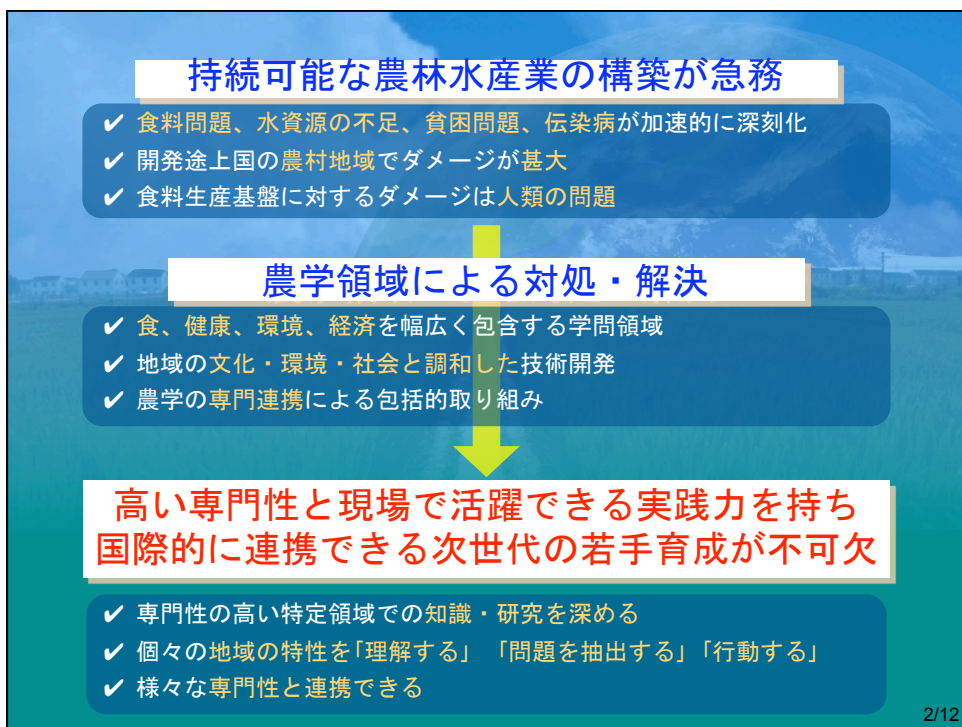
持続可能な農林水産業構築のための海外研修支援
International training for construction of sustainable agriculture

代表者 中井 裕

日本学術振興会・研究者海外派遣基金
 組織的な若手研究者等海外派遣プログラム

東北大学大学院農学研究科

1/12



持続可能な農林水産業の構築が急務

- ✓ 食料問題、水資源の不足、貧困問題、伝染病が加速的に深刻化
- ✓ 開発途上国の農村地域でダメージが甚大
- ✓ 食料生産基盤に対するダメージは人類の問題

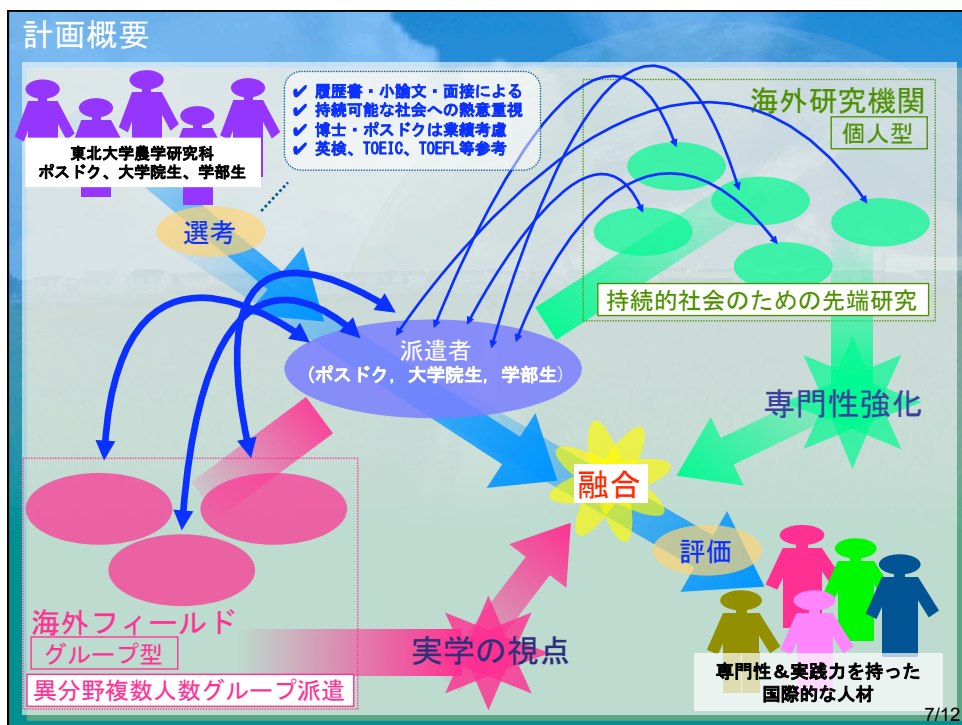
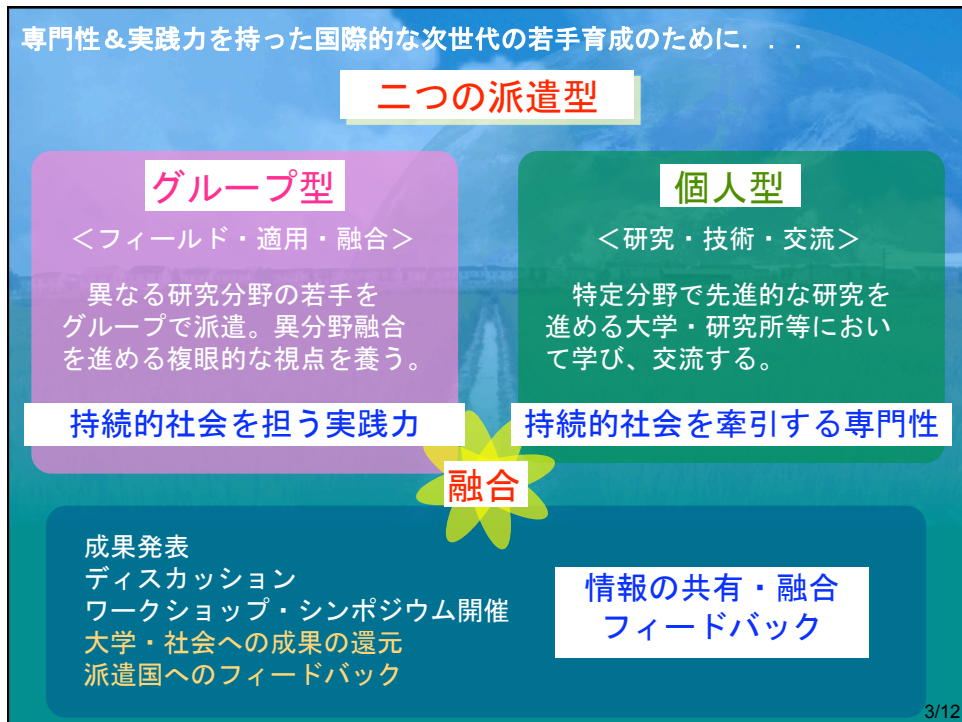
農学領域による対処・解決

- ✓ 食、健康、環境、経済を幅広く包含する学問領域
- ✓ 地域の文化・環境・社会と調和した技術開発
- ✓ 農学の専門連携による包括的取り組み

**高い専門性と現場で活躍できる実践力を持ち
国際的に連携できる次世代の若手育成が不可欠**

- ✓ 専門性の高い特定領域での知識・研究を深める
- ✓ 個々の地域の特性を「理解する」「問題を抽出する」「行動する」
- ✓ 様々な専門性と連携できる

2/12

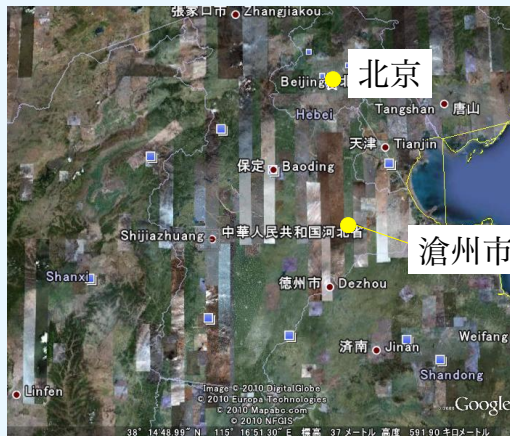






中国科学院 遺伝・生物学研究所農業資源研究センター

北京より南に200 km 河北省滄州市南皮県



塩類集積土壌



塩害程度の把握GIS

栽培技術

土壌回復技術

耐塩性品種

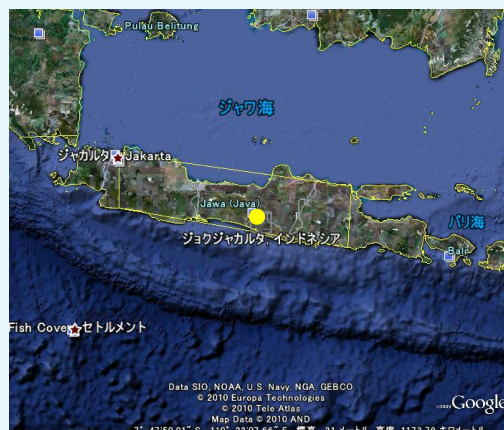


持続的栽培システム



インドネシア ガジャマダ大学

インドネシア ジョグジャカルタにある歴史ある総合大学



農村の劣化



新品種導入

人獣感染症

自然エネルギー

養鶏技術

水産資源の量的把握



持続的農村システム

個人型派遣

共通キーワード：社会システム、環境、土壌、植物、家畜、人獣感染症



スウェーデン農科大学^{2,3}
植物生理、森林生態学
北欧における低環境負荷社会



¹大学間学術交流協定、²農学研究科学術交流協定、³海外フィールドネットワーク学術協定



ジョージタウン大学
社会システム



エジンバラ大学 SAC(UK)
家畜飼養技術



ペンシルバニア州立大学¹
環境工学



セントイストヴァン大学^{2,3}
作物栽培・土壌



米国疫病予防管理センター
人獣感染症

9/12

