

**JICAの高等教育セクター支援の概要/  
インドネシアエンジニアリング教育認定機構（IABEE）設立プロジェクト**

2019年11月26日(火)  
独立行政法人国際協力機構 (JICA)  
理事 萱島 信子

## JICAにおける高等教育セクター支援概要

## 開発途上国の高等教育セクターの現状と課題

### 1. 高等教育の役割

- ✓ 高度な産業人材の育成
- ✓ 地球規模課題への対応
- ✓ ナレッジやイノベーションが成長の源泉となる知識基盤社会の出現

### 2. 高等教育の急速な拡大による多様化と質の低下

- ✓ 高度人材需要の高まりと初・中等教育の拡充による高等教育の量的拡大
- ✓ 国・地域間の格差拡大・多様化、高等教育機関の役割や質の多様化
- ✓ 限られた研究開発のキャパシティ

### 3. 高等教育セクターの国際化と頭脳の流動化

- ✓ 高等教育セクターの急速なグローバル化
- ✓ 留学生、研究者の移動の増加
- ✓ 教育の質保証や調和化のニーズの拡大

## アプローチとその狙い

### 拠点大学育成

- ・各国の高等教育を牽引する拠点大学の教育・研究・運営能力強化
- ・研究室中心の日本式工学教育の導入による教育・研究能力強化
- ・共同研究、学生インターンなどの産学連携の促進

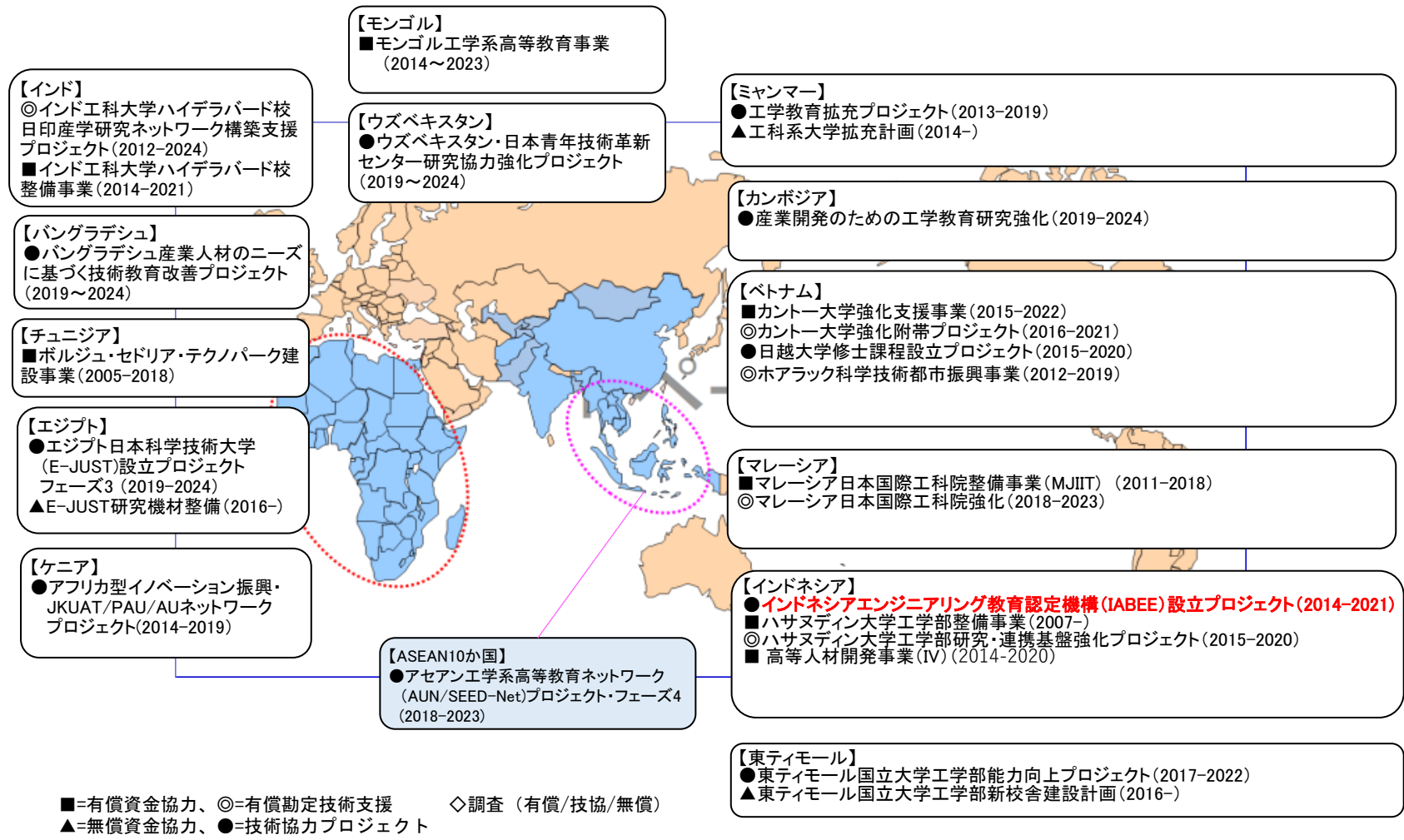
### 域内・日本との ネットワーク構築

- ・本邦・域内留学を通じた教員等の高度人材育成
- ・多国間の共同研究を通じた域内共通課題解決への貢献

### 留学支援

- ・国づくりの中核を担う行政官の育成
- ・日本企業の海外展開にも資する産業人材育成

# JICAの高等教育支援 案件地図 (SATREPS除く)



## 最近の支援の傾向

### ■ 産学連携の促進

- ・インド工科大学ハイデラバード校（IITH）日印産学研究ネットワーク構築支援
  - ・マレーシア日本国際工科院整備（MJIIT）
  - ・ハサヌディン大学工学部研究・連携基盤強化
  - ・ミャンマー工学教育拡充プロジェクト
- その他、多くの案件で取り組み

### ■ 新設大学への支援の増加

- ・エジプト日本科学技術大学（E-JUST）：2008年～
- ・インド工科大学ハイデラバード校（IITH）：2011年～
- ・マレーシア日本国際工科院（MJIIT）：2011年～
- ・日越大学：2015年～

# インドネシアエンジニアリング教育認定機構(IABEE)設立プロジェクト

# インドネシアエンジニアリング教育認定機構(IABEE)設立プロジェクト

## 1. 事業の目的

本事業は、IABEEの設立およびワシントン協定への加盟支援を通し、インドネシアのエンジニアリング教育をInput-Based Teaching（「教員が何を教えているか」が中心）から Outcome-Based Learning（「学生が何を学んでいるか」が中心）に変えることで、更なる経済成長に向けて不可欠な質の高いエンジニアの育成に、エンジニアリング教育の質の向上を通して寄与するものである。

## 2. 協力期間

2014年11月～2021年8月(6年10カ月)

## 3. プロジェクトサイト

ジャカルタ/インドネシア全土

## 4. 相手国実施機関

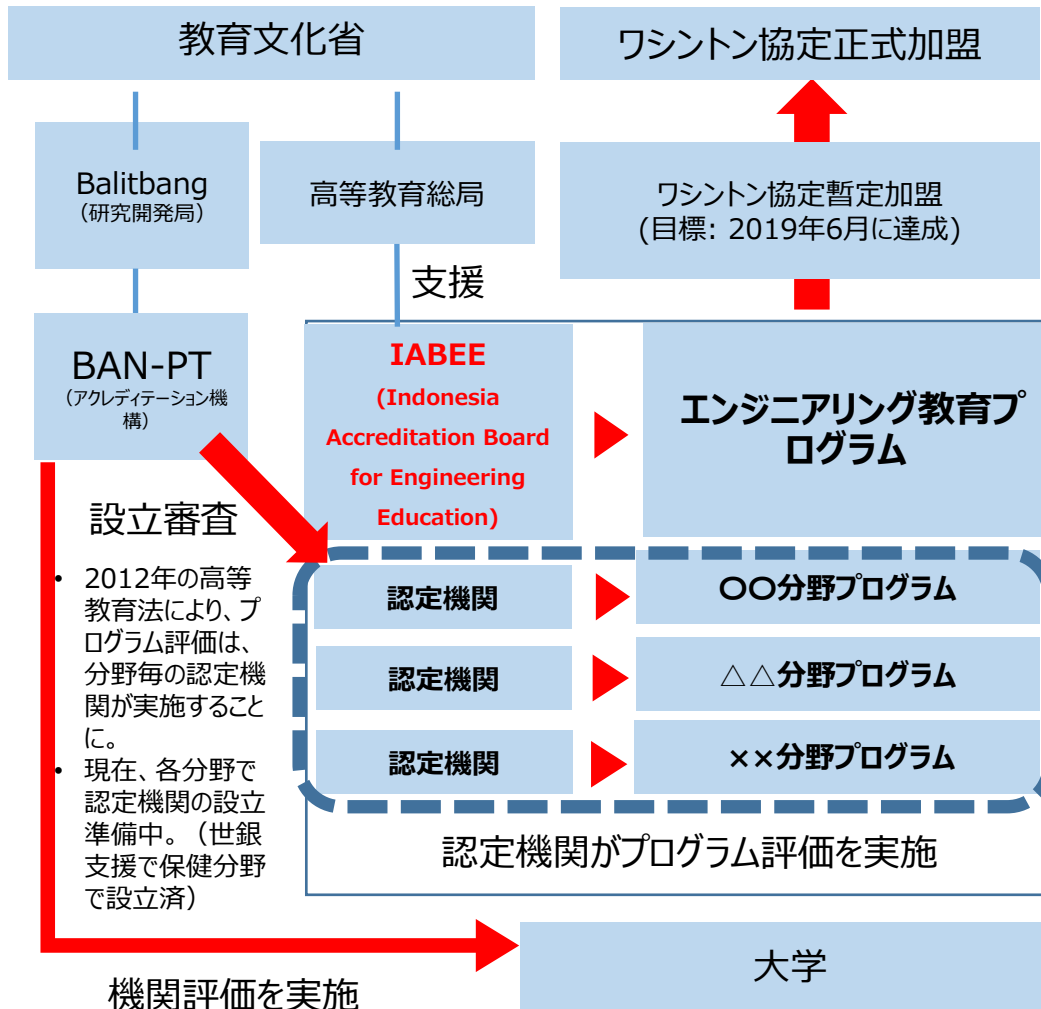
教育文化省 高等教育総局

## 5. 日本側協力機関

日本技術者教育認定機構（JABEE）



# インドネシアエンジニアリング教育認定機構(IABEE)設立プロジェクト



- 2012年の高等教育法により、プログラム評価は、分野毎の認定機関が実施すること。
- 現在、各分野で認定機関の設立準備中。(世銀支援で保健分野で設立済)

## 1. 成果目標

- (1) IABEE が設立される。
- (2) プログラム認定に必要な認定基準文書、審査文書が整備される。審査員、中核人材、事務局員等が育成される。
- (3) 一部のエンジニアリング教育プログラムがIABEEにより認定される。
- (4) IABEEのワシントン協定への正式加盟申請がなされる。

## 2. 課題

国際向け認定 (ワシントン協定レベル) と、国内向け認定 (義務) の両立の方法。

## インドネシアエンジニアリング教育認定機構(IABEE)設立プロジェクト

### これまでの主な成果（１）

- ・2015年12月：インドネシア技術士会の一部門としてIABEEが発足
- ・認定ガイドラインやオンライン審査システムの整備
- ・事務局職員や審査員指導者の人材育成（計54名）
- ・認定審査の実施し、33件のプログラムを認定
- ・審査員117名を育成
- ・インドネシア国内の大学に対して、国際認定に関する啓発活動を実施(計33件)

(2019年8月時点の実績)

## インドネシアエンジニアリング教育認定機構(IABEE)設立プロジェクト

### これまでの主な成果（２）

- ・2018年3月：IABEE開所式典を開催
- ・2019年6月：ワシントン協定暫定加盟

### 今後の予定

- ・2020年2月：ワシントン協定申請書類の提出
- ・2021年6月：ワシントン協定正式加盟
- ・2021年8月：プロジェクト終了



【ボゴール農科大学での実地審査】



【IABEE認定修了証書授与式】

ご清聴ありがとうございました。