

# 国立高等専門学校機構の活動紹介

— 高専教育の海外展開取組み事例と課題 —



KOSEN

# 高専教育モデルの海外展開

## <背景>

- 新興国の経済成長, 産業・技術の高度化を支える人材不足
- 高専経験を積んだ帰国留学生の活躍



「ものづくり」技術者(日本式高専教育)の重要性に対する  
理解の深まりならびに期待の高まり

## <求められる対応>

- 技術者教育の  
質的向上への貢献

**新興国の教育制度と調和の取れた高専教育の導入による発展への貢献が必要**

## <期待される効果>

- 日本企業の国際貢献・競争力強化
- 新興国の実情・将来構想に合致した産業振興



各国の発展に寄与

# 最近の高専の国際協力

## <これまでの高専の国際協力>

- ・JICA等との連携のもと、高専教員がボランティア的に参加
- ・現地カウンターパート等の十分な理解・尽力により一定の成果
- ・各国の要請に対応した高専機構としての組織的取組みへ移行

## <近年の各国からの支援要請>

### 【モンゴル】

- ①国策によるエンジニア養成のため、2014年日本高専型教育を開始(国立1校・私立2校)
- ②2016年高専型教育に関する法律を制定

### 【タイ】

- ①国策による高度産業育成のため、高度人材育成が必要
- ②教育省(OVEC)の依頼により、テクニカルカレッジの高専化を高専機構がサポート

### 【ベトナム】

- ①工業近代化のため、大量の技術者人材が必要
- ②JICAからの要請を受け、高専機構が教員派遣等支援(ホーチミン工業大学)
- ③上記の成果を3工業短期大学へ技術移転

他、東南アジア諸国、南アジア諸国、西アジア・中米等からの来訪対応案件の増加



# 直近の取組み事例①

情報発信

SEA-TVET\*

\*Southeast Asian  
Technical and Vocational  
Education Training

- 2<sup>nd</sup> High Officials Meeting  
in Bali, Indonesia (2016.05.12-14)
- TVET CONNEX 2016  
World DIDAC Asia, Hong Kong  
(2016.06.07-09)

SEAMEO

South East Asian Ministers of Education Organization



## 直近の取組み事例②

### High Officials Country-Level Workshop on SEA-TVET at TOKYO KOSEN

(2016.07.14-15)



High  
Officials  
Country-  
Level  
Workshop  
on SEA-TVET

TOKYO KOSEN



高専教育システムの  
東南アジアでの展開連携について議論

# 直近の取組み事例③

## 国策としての要請

タイの技術者教育の高度化に向け  
日本の高専教育モデルを導入したい

タイ教育大臣を表敬訪問(2016.05.10)  
ならびに来訪対応(2016.07.19)

2つのテクニカルカレッジより導入



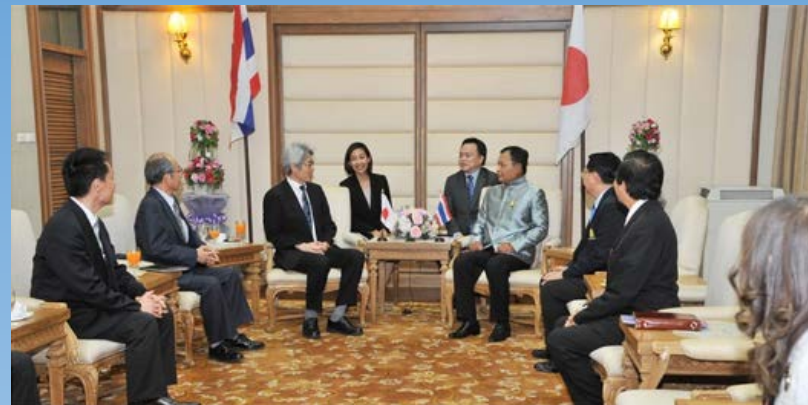
リエゾンオフィス開設準備

連携相手

OVEC\* タイ教育省職業教育委員会事務局

\*The Office of the Vocational  
Education Commission

包括連携協定 (2014.07締結)



タイ国 ダーポン・ラッタナスワン教育大臣 表敬訪問



タイ国教育大臣 来訪対応

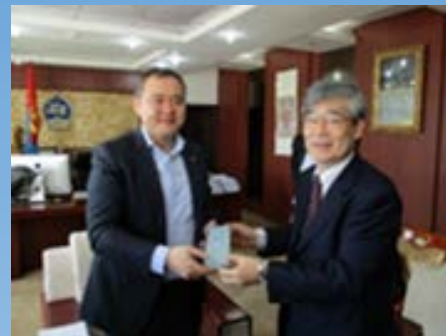


# 直近の取組み事例④

モンゴルの技術者教育の高度化に向け  
日本式高専型教育を導入したい

★ 前教育大臣のリーダーシップの下、  
高専教育の導入を推進

モンゴル教育文化科学省大臣を表敬訪問(2016.05.26)



今夏の政権交代(政府主要幹部大幅交代)  
後も継続理解を得、支援を本格化

モンゴル教育文化科学省との  
MOU Addendum締結(2016.09.05)



10月末リエゾンオフィス開設予定

モンゴル3高専に対する支援協力を本格化

モンゴル科学技術大学附属高等専門学校  
モンゴル工業技術大学附属高等専門学校  
新モンゴル高等専門学校



# 今後の展開(課題を含む)

## 調査

- ・ タイ・モンゴル・ベトナム各国のニーズの詳細把握(現地調査)
- ・ 分析:高専教育の質に合う展開方針策定

## 発信

- ・ 国際会合・展示会等:新興諸国・要請国への高専教育に関する情報発信
- ・ 日本での会合の開催:事例紹介と今後の展開協議(高専の理解の深化)

## 拠点設置

- ・ 法制度等のモンゴル・タイ・ベトナム各国における展開拠点施設(リエゾン・オフィス)の円滑な設置運営
- ・ 当該国における推進体制と日本における協力支援体制の構築・充実

## 整備

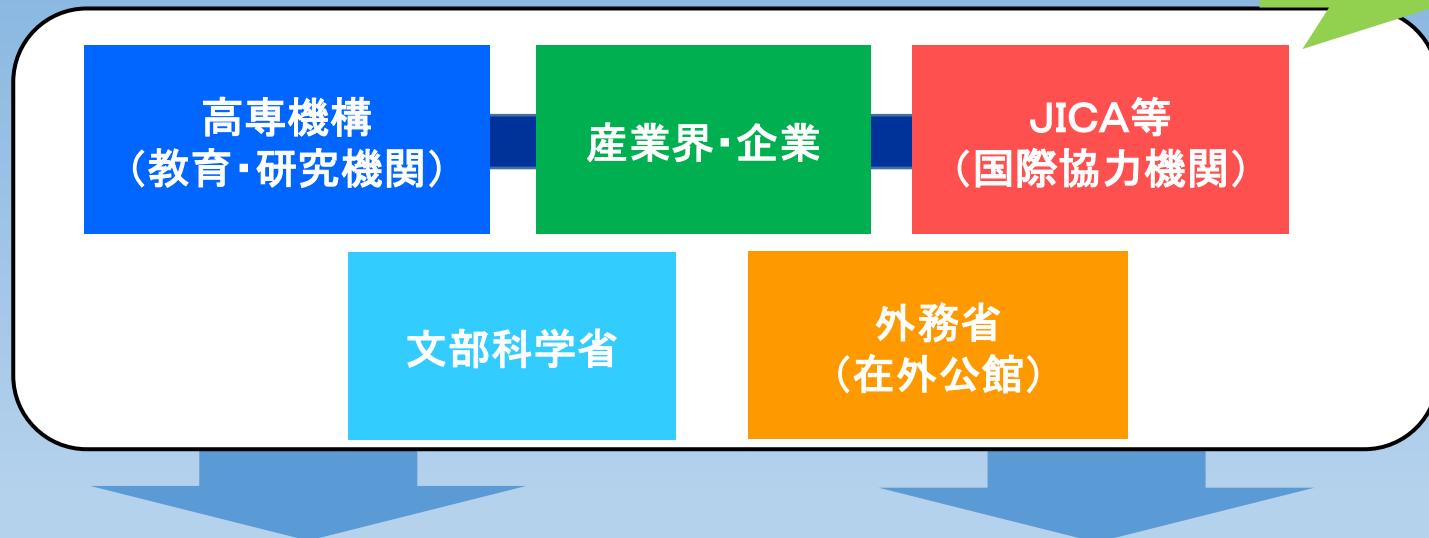
- ・ 教育システムの導入(カリキュラム・教材開発支援), 教員の受入・派遣(研修の実施), 質保証(単位認定・互換)の検討, 出口管理支援(インターンシッププログラムの開発)
- ・ サポート体制・施設の構築, インフラ整備



# 本事業への期待

## ＜関係機関と協働した海外展開体制の構築＞

海外ニーズの状況共有,  
支援方法の策定,  
実施状況等の把握を  
一体的に実施



政府関係機関・産業界・高専機構等から成る連携協力体制による  
各国の状況に応じた適切な連携が必要

