



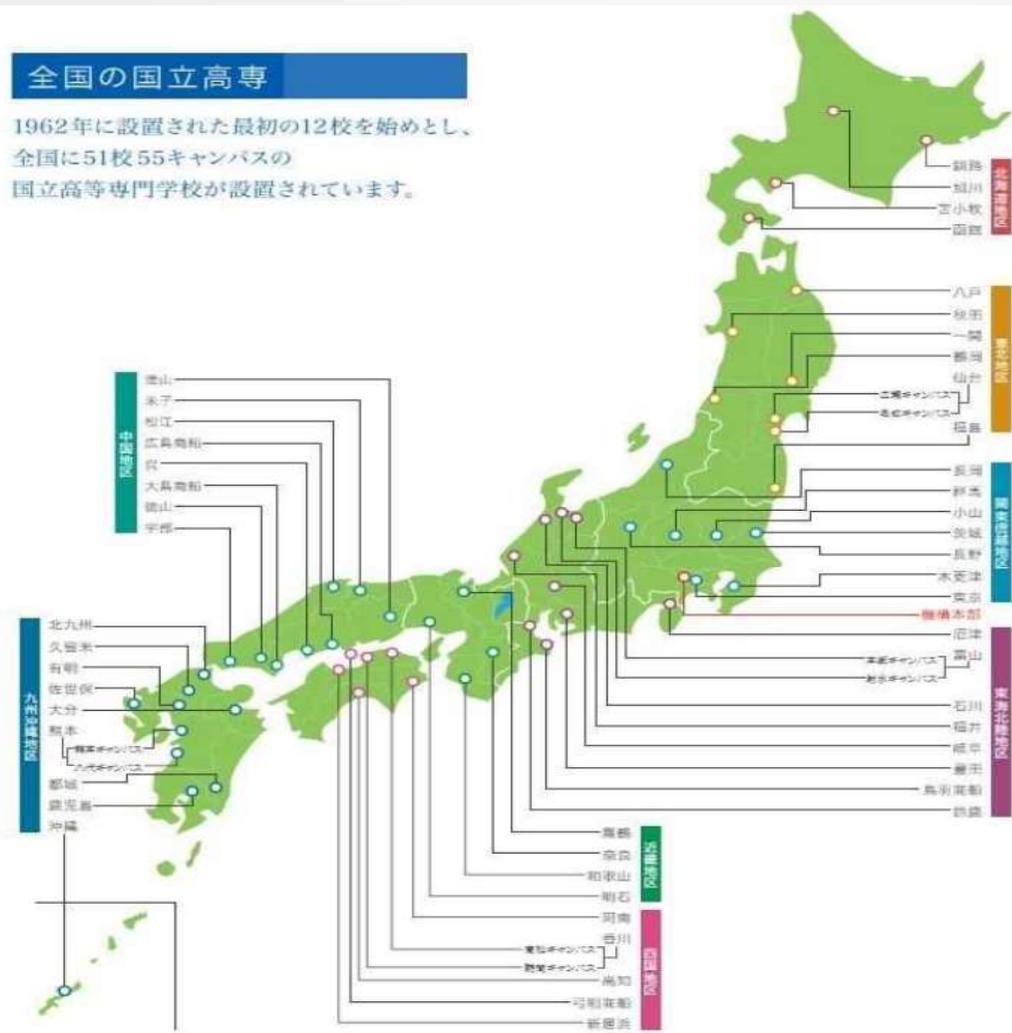
# 国立高等専門学校とモンゴル3高専について

独立行政法人国立高等専門学校機構

茶山 洋二郎

## 全国の国立高専

1962年に設置された最初の12校を始めとし、  
全国に51校55キャンパスの  
国立高等専門学校が設置されています。



## 制度と特色

### ■ 時代が求める実践的技術者を養成する高等教育機関

1950年代後半、わが国の経済成長はめざましく、それを支える科学・技術の更なる進歩に対応できる技術者養成の要望が強まっていました。こうした産業界からの要請に応じて、1962年に初めて国立高等専門学校（高専）が設立されました。

社会が必要とする技術者を養成するため、中学校の卒業生を受け入れ、5年間一貫の技術者教育を行う高等教育機関として、現在、51の国立高専を設置しています。

実験・実習を重視した専門教育を早期の段階から行うことにより、20歳の卒業時には大学と同程度以上の知識・技術が身につけられるカリキュラムとなっています。

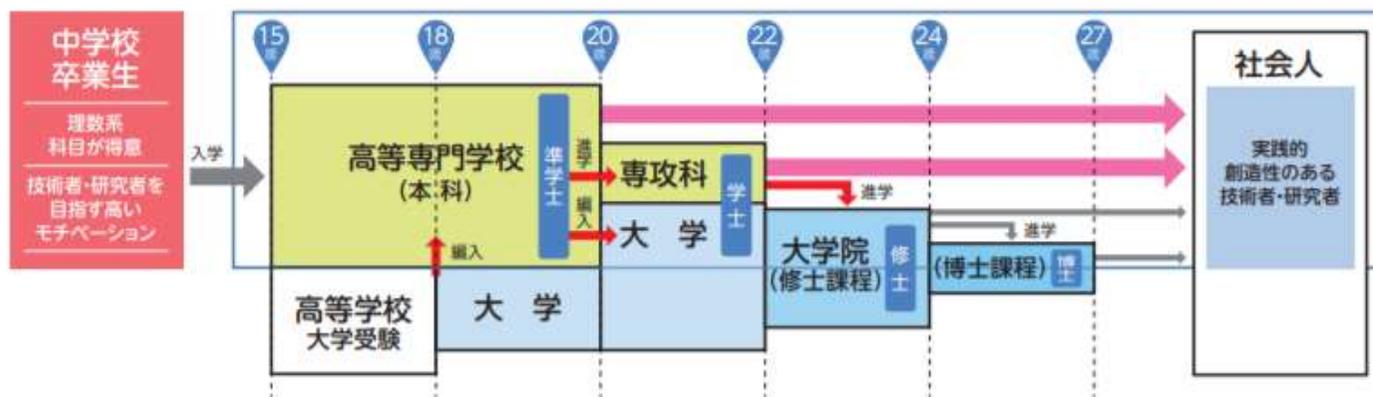
高専は、優秀な技術者を卒業生として送り出し、50年以上にわたって、ものづくり大国である日本を支えてきました。

### 教育

- 15歳からの5年間一貫の技術者教育（商船系学科は5年半）
- 実験・実習を重視した専門教育
- 専攻科での2年間のより高度な教育
- 多様な背景を有する優れた教員（30%以上が民間企業等の経験を有し、80%以上が博士号又は修士号を保有）

## 卒業後の多彩なキャリアパス

- 本科卒業者の進路 約60%が就職 約40%が進学(専攻科進学、大学編入学)
- 専攻科修了者の進路 約60%が就職 約40%が進学(大学院入学)



## 豊かな人間形成

- 「生徒」ではなく「学生」として主体性を重視
- すべてのキャンパスに学生寮を設置
- ロボコンをはじめとするさまざまなコンテスト(ロボット、プログラミング、デザイン、英語プレゼンテーション等)

## 高専型教育の海外展開

モンゴル、タイ、ベトナム等の国を対象に、日本の産業基盤となる技術者を50年にわたり育成してきた高専型教育のリソースを各国のニーズに応じて展開することで、技術者教育分野での国際貢献を果たし、相互交流を通じた高専の更なる国際化・高度化を図っています。

海外展開の拠点としてリエゾンオフィスを設置し、各国政府機関・教育機関等と連携しながら（モンゴル：平成28年11月設置、タイ：同年12月設置、ベトナム：平成30年3月設置）、各国の技術者教育の高度化を支援しています。



インターンシップセミナー（モンゴル）

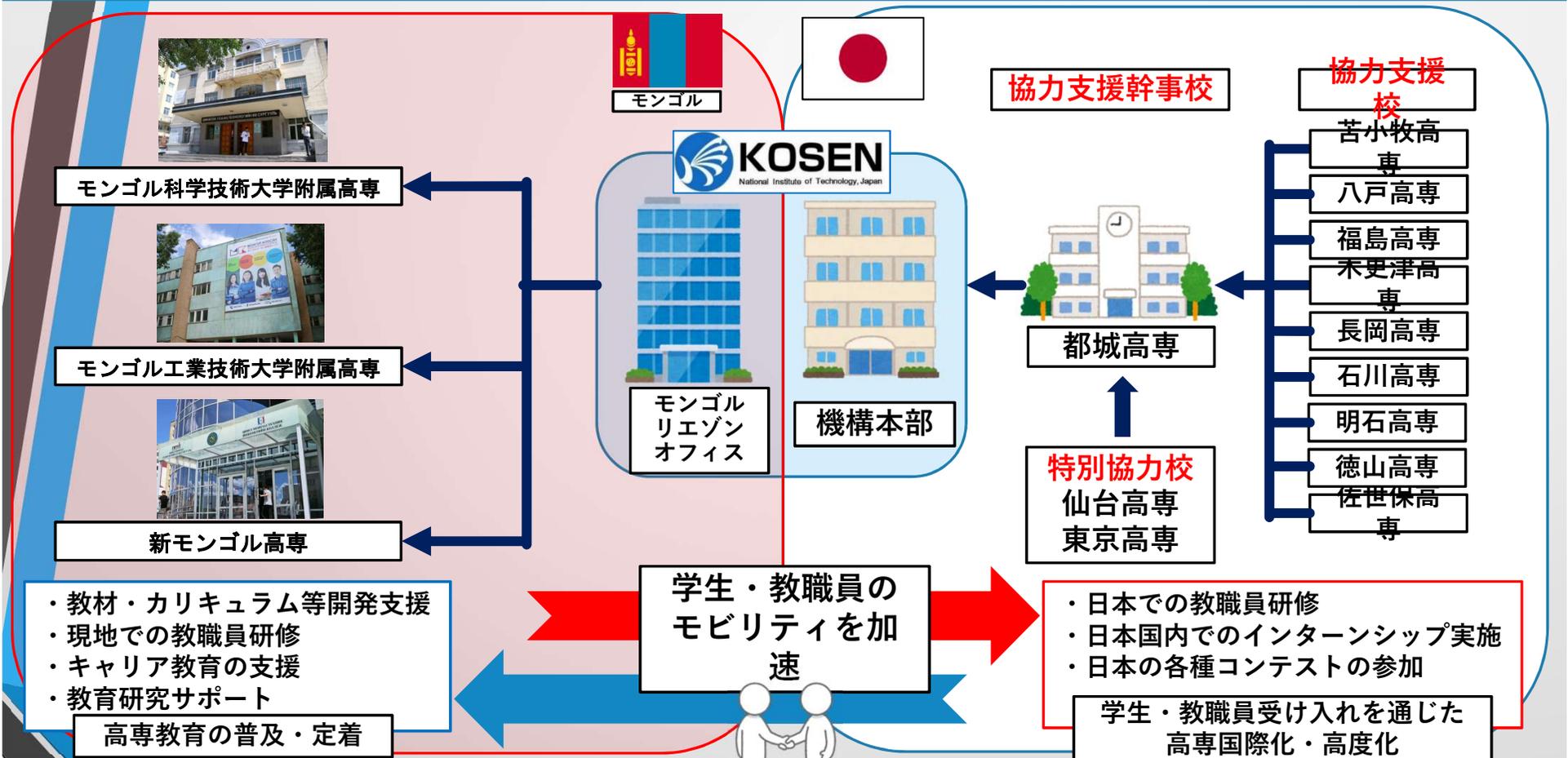


5年一貫教育コース入学式（タイ）



KOSEN FORUM in Viet Nam（ベトナム）

# モンゴル支援事業協力支援体制



両国間政府の合意を基盤にした、技術者教育支援にかかる協力関係

## モンゴル3高専の誕生と現在の進路状況

2014年  
モンゴル  
3高専開校

2019年6月  
第一期生卒業  
(計142名)

2019年卒業生  
42名/142名が  
日本企業内定

2020年卒業生  
24名/98名が  
日本企業内定

2019年6月卒業生 (142名)

学校名	会社名	人数	採用業務	所在地
科技大高専 (計7名)	大淀開発	1名	施設管理	宮崎県都城市
	マトヤ技研工業	1名	食肉機械製造	鹿児島県曽於市
	ジー・イー・エス	1名	自動車部品製造	宮城県宮城郡
	JALエンジニアリング	1名	機体整備	東京都大田区
	日本装芸	1名	設計	東京都大田区
	トーコン	1名	機器設計	神奈川県横浜市
	シーマイクロ	1名	機器設計	香川県高松市
IETモンゴル高専 (計22名)	東武ビルマネジメント	4名	保守点検	東京都墨田区
	国光施設工業	3名	施設管理	東京都大田区
	京都スパーサー	2名	製造設計	大阪府堺市
	藤村電器	2名	製造設計	東京都品川区
	日本装芸	2名	設計	東京都大田区
	タナカコンサルタント	1名	設計	北海道苫小牧市
	大淀開発	1名	施工管理	宮崎県都城市
	ニッセー	1名	開発製造	静岡県焼津市
	ジー・イー・エス	1名	設計製作	宮城県宮城郡
	勝亦電機製作所	1名	設計	東京都品川区
	田島緑地前川コルポラッション	1名	施設管理	北海道北斗市
	湘南技術センター	1名	設計	神奈川県横浜市
	富士根産業	1名	機械設計	静岡県沼津市
	メタルテクノ	1名	設計	宮崎県都城市
新モンゴル高専 (計13名)	トラバース	4名	施設管理	千葉県市川市
	JALエンジニアリング	1名	機体整備	東京都大田区
	Union Plate	2名	カスタム設計	長野県千曲市
	井上ヒーター	2名	設計	兵庫県西宮市
	第一工業製薬	1名	品質管理	京都市下京区
	キャル	1名	プログラミング	大阪府大阪市
	山田工務所	2名	施工管理	千葉県千葉市
	合計	42名		

2020年6月卒業生（98名）

学校名	会社名	人数	採用業務	所在地
科技大高専 (計3名)	ANAベースメンテナンステクニクス	1名	機体整備	東京都大田区
	日本装芸	1名	設計	東京都大田区
	池田工務所	1名	開発製造	東京都品川区
IETモンゴル高専 (計12名)	長田電機工業	2名	製造	東京都品川区
	AKOO	1名	施工管理	千葉県千葉市
	ANAベースメンテナンステクニクス	1名	機体整備	東京都大田区
	井上製作所	2名	金属加工設計	神奈川県伊勢原市
	山下電気	1名	設計	東京都品川区
	池田工業	1名	建設設計	北海道札幌市
	須長製作所	1名	製造、施工	東京都品川区
	藤村電器	1名	金属加工	東京都品川区
	勝亦電機製作所	1名	システム構築	東京都品川区
	山田工務所	1名	施工管理	千葉県千葉市
新モンゴル高専 (計9名)	ファインケム	4名	化学製品の製造	静岡県菊川市
	山田工務所	2名	施工管理	千葉県千葉市
	DIC	2名	品質管理	東京都板橋区
	第一工業製菓	1名	品質管理	京都市下京区
	湘南技術センター	1名	設計	神奈川県横浜市
	合計	24名		

# 高専機構が目指す形

信頼できる技術者紹介による地元企業育成

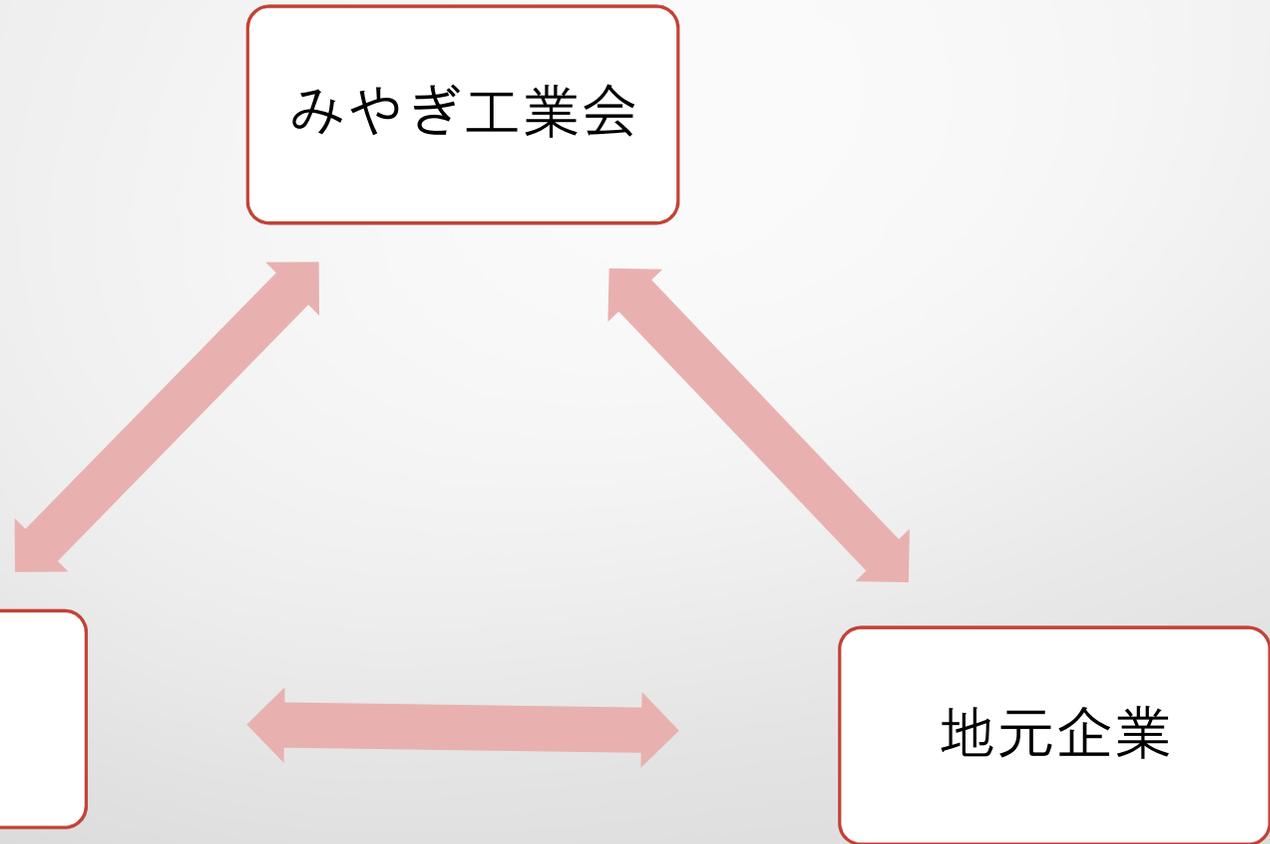
みやぎ工業会

モンゴル  
3高専

地元企業

日本企業就職の機会創出

技術者の安定した雇用獲得





# Appendix

## モンゴル高専生採用の流れ

求人票の提出（企業側）

モンゴル3高専キャリアセンターから学生へアナウンス、  
掲示

履歴書の提出（学生）

書類選考のうえ、面接対象者選定  
（企業側）

現地、もしくはオンライン等による採用面接実施

内定者決定

## 内定者の来日までの流れ

在留資格認定の申請（企業側） To 各入国管理局

入国管理局にて資格審査実施

申請の承認（From入国管理局 To採用企業）

承認書類の送付（To モンゴル側キャリアセンター）

VISA申請  
（FromキャリアセンターToモンゴル日本大使館）

VISAの承認

3か月以内での来日