



新モンゴル学園 紹介

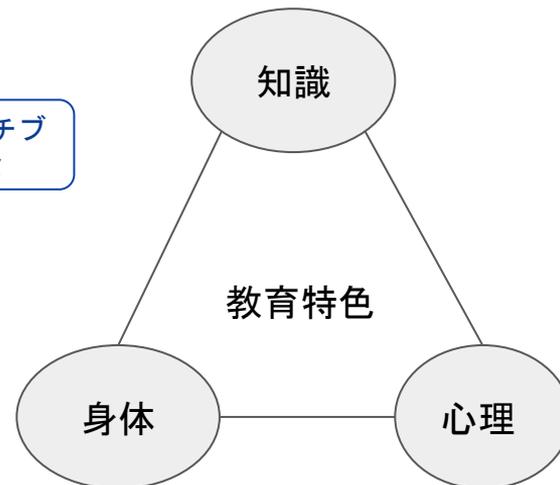
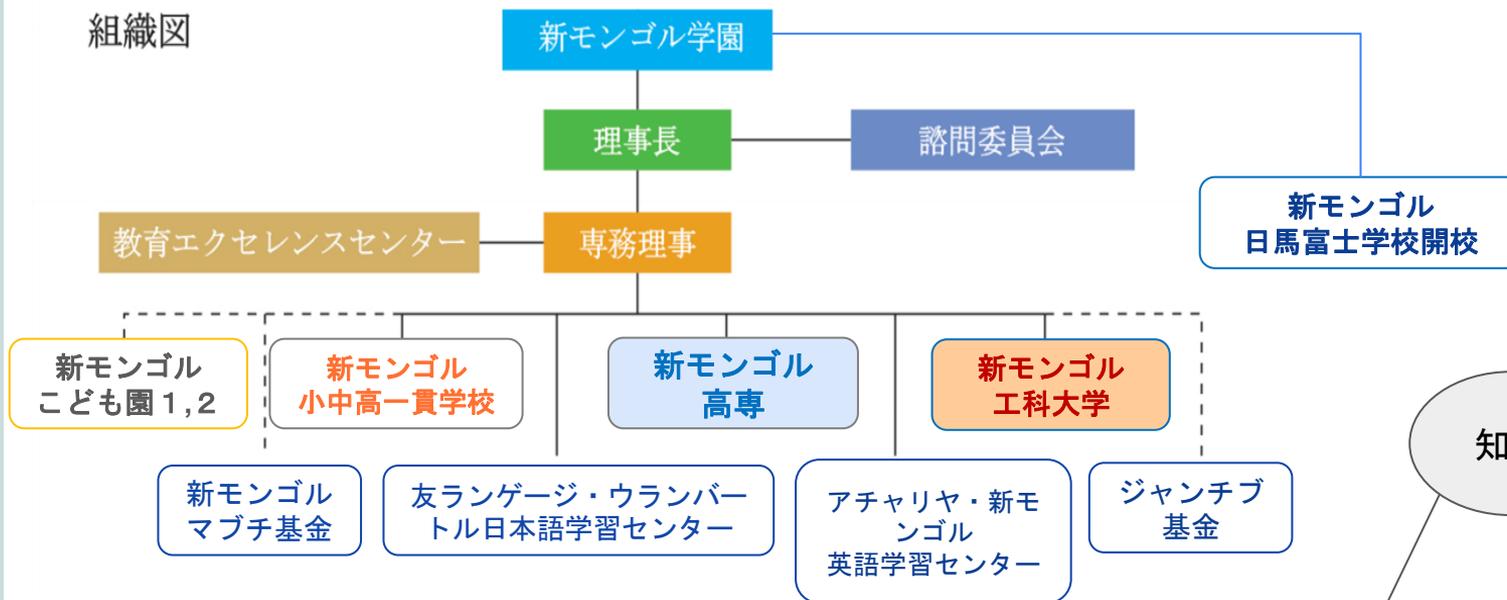
新モンゴル学園・キャリアセンター長
B.トゥブシンザヤ

2021.12.13



新モンゴル学園の紹介

組織図



2000年



2014年



2016年



2018年





I 学校概要

新モンゴル小中高一貫学校

新モンゴル高校の誕生

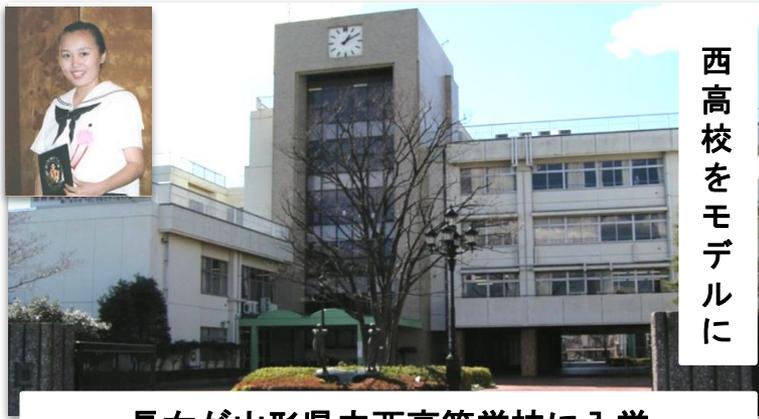
理事長：J.ガルバドラッハ



日本へ留学



長女が山形県立西高等学校に入学



西
高
校
を
モ
デ
ル
に



2000年10月5日開校、第1期生105名が入学

日本での研究

- 1.山形大学修士課程(1997-99) :
「戦後日本における物理教育の
展開とその国際比較」
- 2.東北大学博士課程(1999-2003) :
「モンゴルにおける高等学校の
カリキュラム開発」

<主な特徴>—日本式高校

1. 2年制高校カリキュラムを「3年制」への刷新
2. 3年制のカリキュラムが認定され、卒業後、直接海外へ留学
3. 制服・給食、部活動、成績通知表等の導入
4. 語学教育・理数教育の重視
5. 教育課程以外での日本語プログラム（サマースクール等）
6. 優秀な在校生に対する奨学金制度

新モンゴル小中高一貫学校の現在



目標

2020—2030

主体的な学びを助長する学校

在学者数
1505名

総卒業生数
2286名

教職員数
152名

日本留学者数
503名

2021年～2022年度の新学期
10か月ぶりに対面授業を再開！

- ・ 小学校：
1週間交代でオンラインと対面授業を実施
- ・ 中学校、高校（6年生～12年生）：
対面授業再開



20周年ドキュメンタリー

20周年を迎えるドキュメンタリー
新モンゴルの20年を振り返る
記念ドキュメンタリー

10

野外体験活動

38

部活動、クラブ

新モンゴル高校の日本留学の実績

日本留学者：503名

スポンサー奨学金：190名

提携大学：90名

国費留学：211名

文系大学：38名

理系大学：32名

高専：127名

専門学校：14名

学士号：452名

修士号：119名

博士号：17名

そのうち、
9割以上が
国費及び民間
スポンサー財
団から奨学金
を授与



東京大学：17名

京都大学：6名

大阪大学：19名

東北大学：6名

北海道大学：3名

名古屋大学：18名

早稲田大学：2名

慶応義塾大学：1名

一橋大学：12名

横浜国立大学：13名

東京工業大学：11名

筑波大学：4名

千葉大学：14名

神戸大学：2名

東京国際大学：17名

桜美林大学：21名

山形大学：12名

秋田大学：10名

信州大学：44名

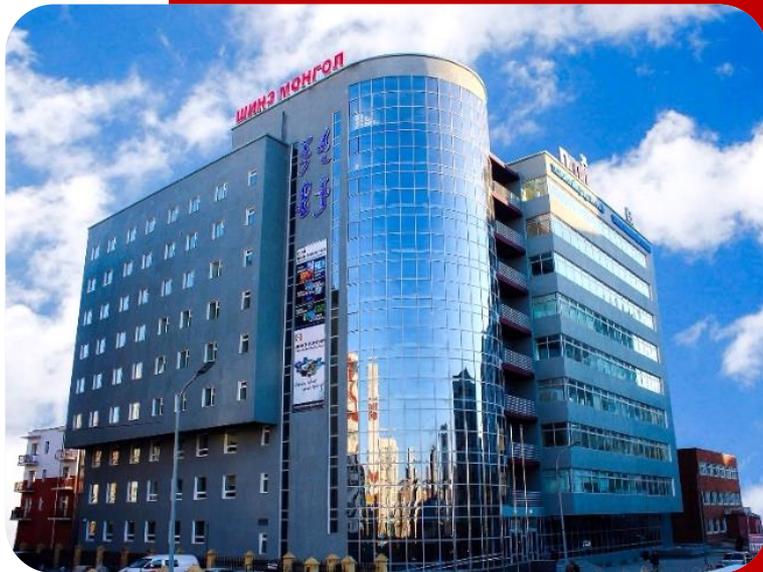
立命館大学：3名

千葉工業大学：3名

東海大学：4名

豊橋技術科学大学：2名

などの44大学



Ⅱ .大学概要

新モンゴル工科大学



2014年にアメリカのMIT（マサチューセッツ工科大）、日本の東京工業大学をモデルにし、経営と技術の融合を目指したカリキュラムを入れています。国内大手企業と連携し、インターンシップや実務訓練などを行い、企業と共同研究やプロジェクトを行っています。

“Entrepreneur Engineer”

Research and Innovation

Биотехнологийн үйлдэрийн түүхийг эдгэж юу байх вэ?



Our one of the best alumni (Ph. D **Ganbaatar Tumen-Ulzii**) is shown above. In 2020, He graduated from Japanese **Kyushu University**, as an organic solar cell doctorate degree.

Дээр хэлснээр биотехнологи бол хайтэк үйлдвэрлэл. Ийм салбарт түүхийг эдийн хэргээсээлэлт бараг байсангүй юм. Өөрөөр хэлбэл маш бага хэмжээний материалгад түүхийг эд орно гэсэн үг. Гол түүхийг эд гээл хүний гайлмшигтай санаа л түүхийг эд болж байх даа. 100 микролитр жаахан шингэнийг 100 долларар зардаг салбар шүү даа.



nature > communications materials > articles > article

Article | Open Access | Published: 22 May 2020

Hysteresis-less and stable perovskite solar cells with a self-assembled monolayer

Ganbaatar Tumen-Ulzii, Toshinori Matsushima, Dino Klotz, Matthew R. Leyden, Pangwang Yang, Chuanjiang Qin, Jin-Wook Lee, Sung-Joon Lee, Yang Yang & Chihaya Adachi

Communications Materials 1, Article number: 31 (2020) | Cite this article

9783 Accesses | 21 Citations | 70 Altmetric | Metrics

Invented a diagnosing device which distinguishes the nucleic acid with the help of students from New Mongolian Institute.



新モンゴル工科大学の現在



学士課程：

1. 情報工学科
2. 化学工学科
3. 土木建築工学科
4. 電気電子工学科
5. 機械工学科

修士課程：

1. 情報通信工学
2. 化学工学、
3. 物理教育、
4. 数学教育

学生の歳

18-23

在学者数

275名

教職員数

50名

学部の総卒業生数

96名

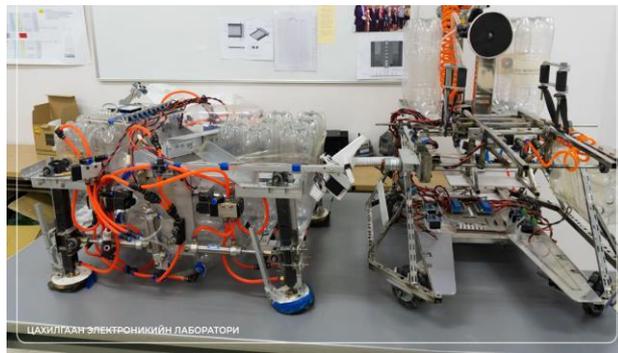
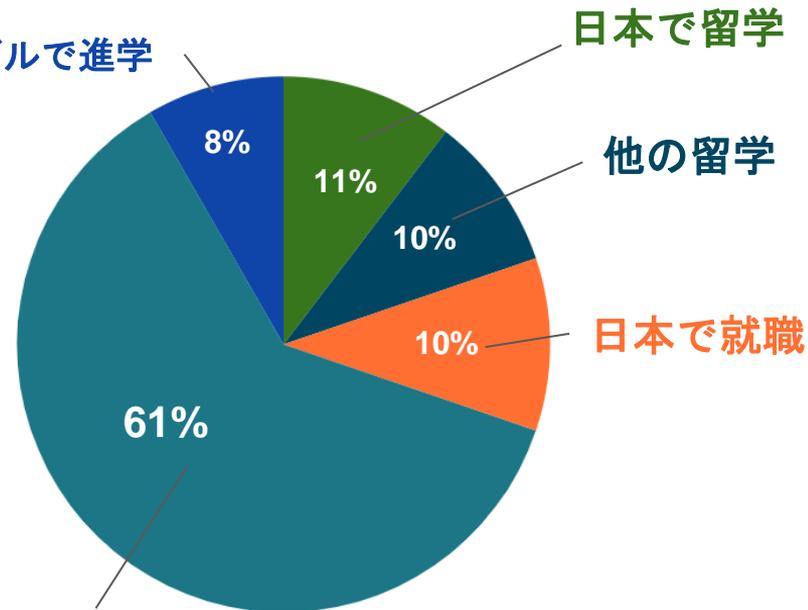
モンゴルで進学

日本で留学

他の留学

日本で就職

モンゴルで就職





Ⅲ. 学校概要

新モンゴル高専

2008年



モンゴルに高専を創る初ミーティング

日本での高専卒業生同窓会から「高専運動」が。
それを応援して「モンゴルに日本式高専を創る支援の会」が日本側の高専関係者等によって成り立ち。

2014年



新モンゴル高専と工科大学同時開校式

モンゴル教育文化科学大臣L.GANTUMURが創始した「
モンゴルに高等専門学校を創るプロジェクト」に加盟。

プロジェクト実行者：JICA、モンゴル文科省、独立行政
法人国立高等専門学校機構



学校概要

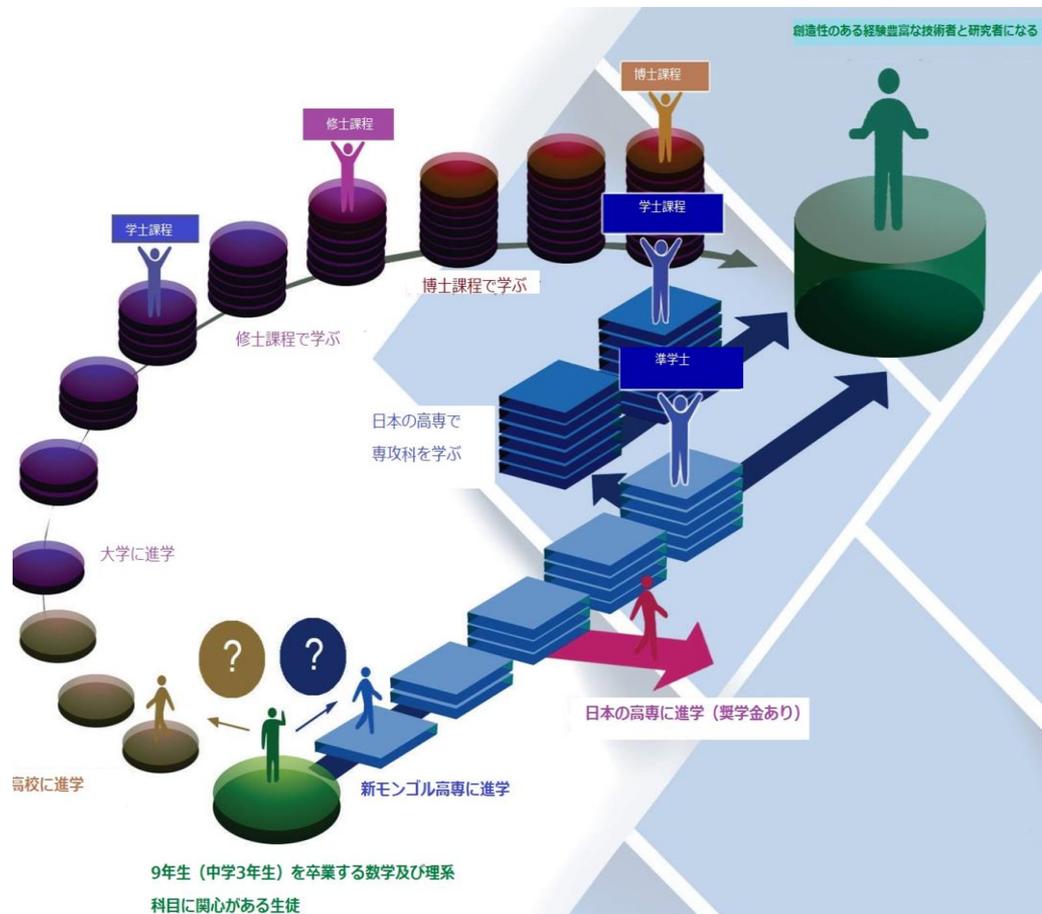
学科：機械工学科、土木建築工学科
科学工学科、電気電子工学科
コンピューターサイエンス工学科/2022年から開設見込み/

総学生数：489名

教職員数：58名

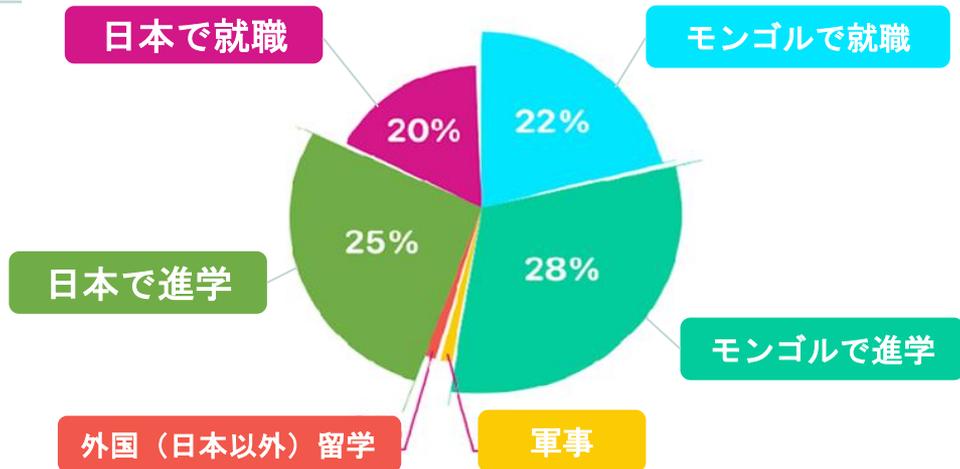
総卒業生：110名

学生の歳：15—20

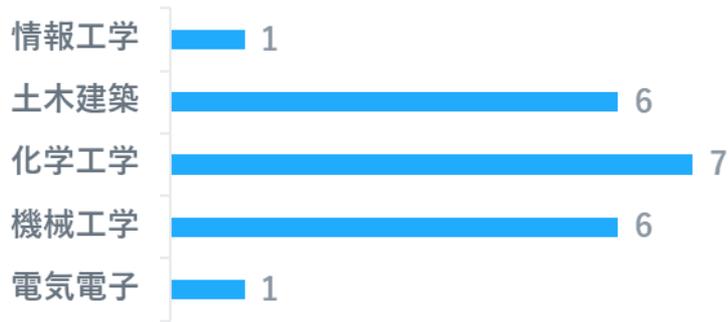




卒業生の進路

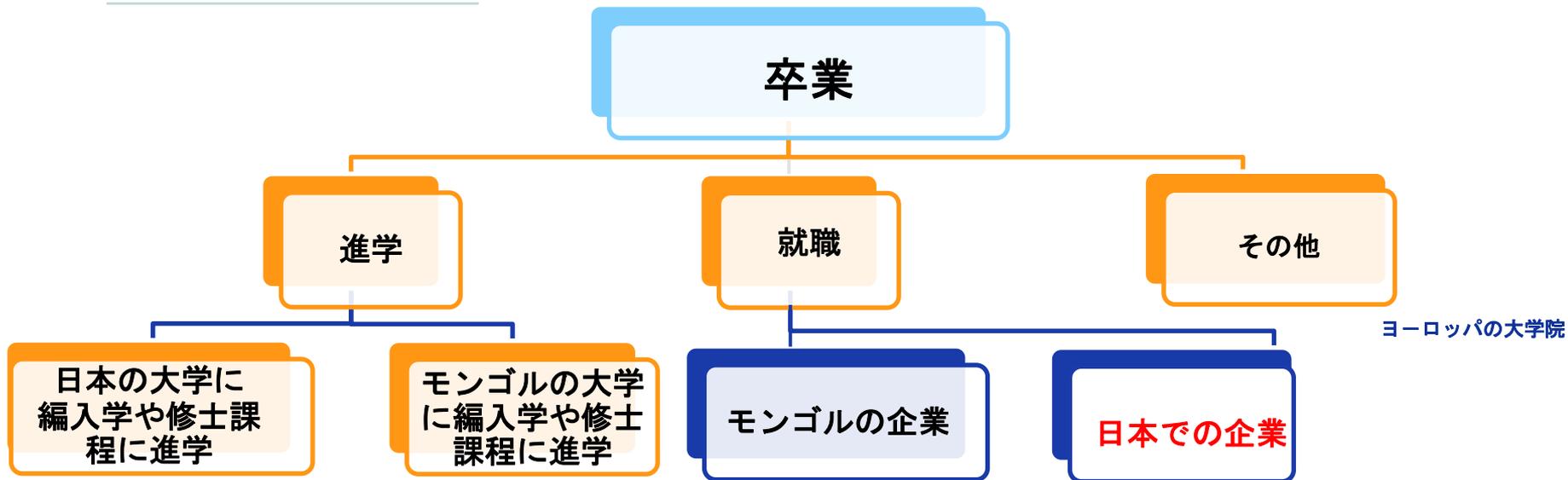


日本で就職した卒業生の専攻



新モンゴル学園の学生たちの キャリア

卒業生の進路



ヨーロッパの大学院

静岡大学
横浜国立大学
東京工業大学
豊橋技術科学大学
日本の高専の専攻科
千葉工業大学
久留米工業大
北見工業大学

新モンゴル工科大学
モンゴル国立大学
モンゴル科学技術大学
モンゴル農業大学
国立自衛大学
鉱物資源技術大学

国内の技術や工業の大手から様々な企業と交流関係を創出

日本の50社ぐらいの企業から求人票をうけている。コロナ禍の影響で去年からは減少した傾向。

新モンゴル学園の卒業生の日本に留学過程

学校
説明会

交流プログラム
・ 研究訓練

推薦
入試
試験

日本の大学へ
進学



新モンゴル高専卒業生の日本の大学に編入学



仙台高専専攻科に入学者:

- 第一期生 2名 (土木建築1名、電気電子1名)
- 第三期生 1名 (土木建築1名)



久留米工業大に編入学者:

- 第二期生 2名 (機械工学科1名、電気電子1名)



千葉工業大学に編入学者:

- 第一期生 3名 (化学1名、土木建築1名、情報工学1名)
- 第二期生 2名 (土木建築1名、電気電子1名)



豊橋技術科学大学に編入学者:

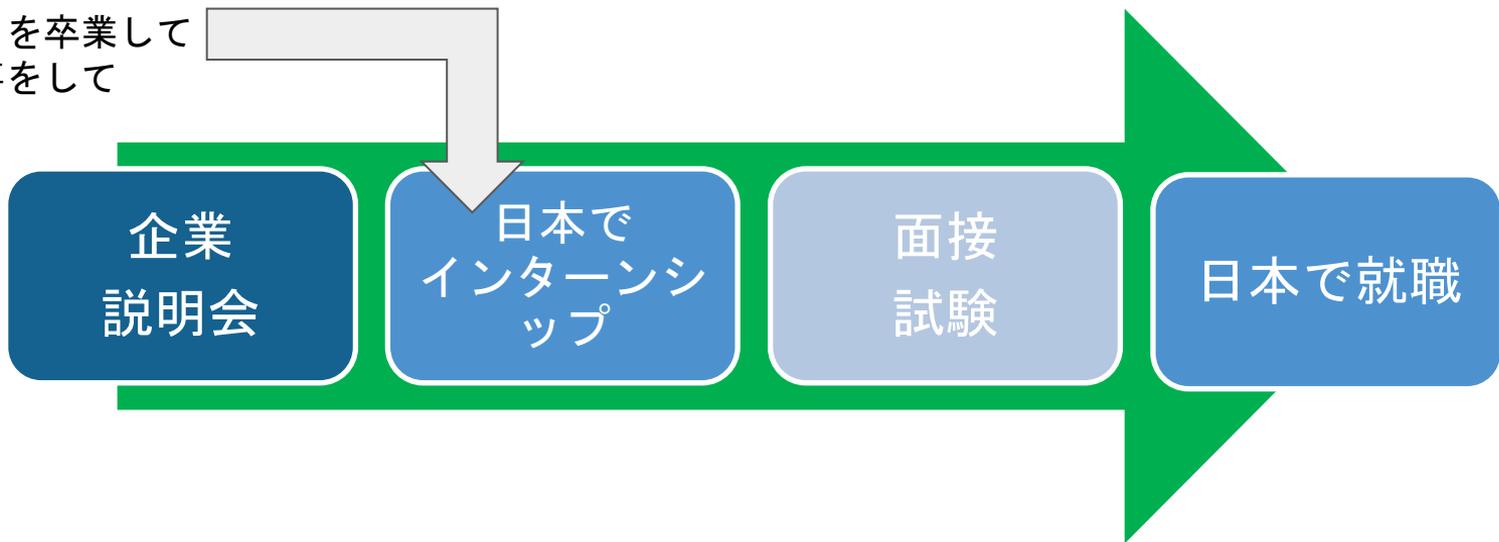
- 第一期生 5名 (科学4名、電気電子1名)
- 第二期生 2名 (機械1名、電気電子1名)
- 第三期生 5名 (機械1名、電気電子2名、情報工学1名、建築1名)



化学工学科卒業生
M.ARIUNGOO
(千葉工業大学編入学)
2020年4月

新モンゴル学園の卒業生の日本で就職過程

- 大学（大学院）を卒業して
- モンゴルで仕事をして



国内企業のインターンシップ



鉱業会社



電気電子学科



火力発電所



太陽光発電



鉱業会社



建築現場

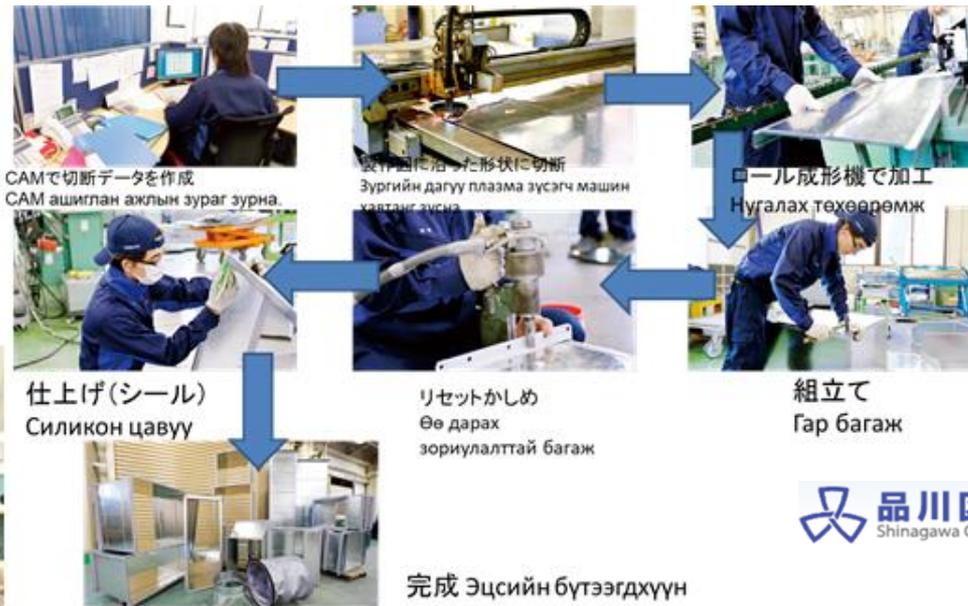
日本でのインターンシップ

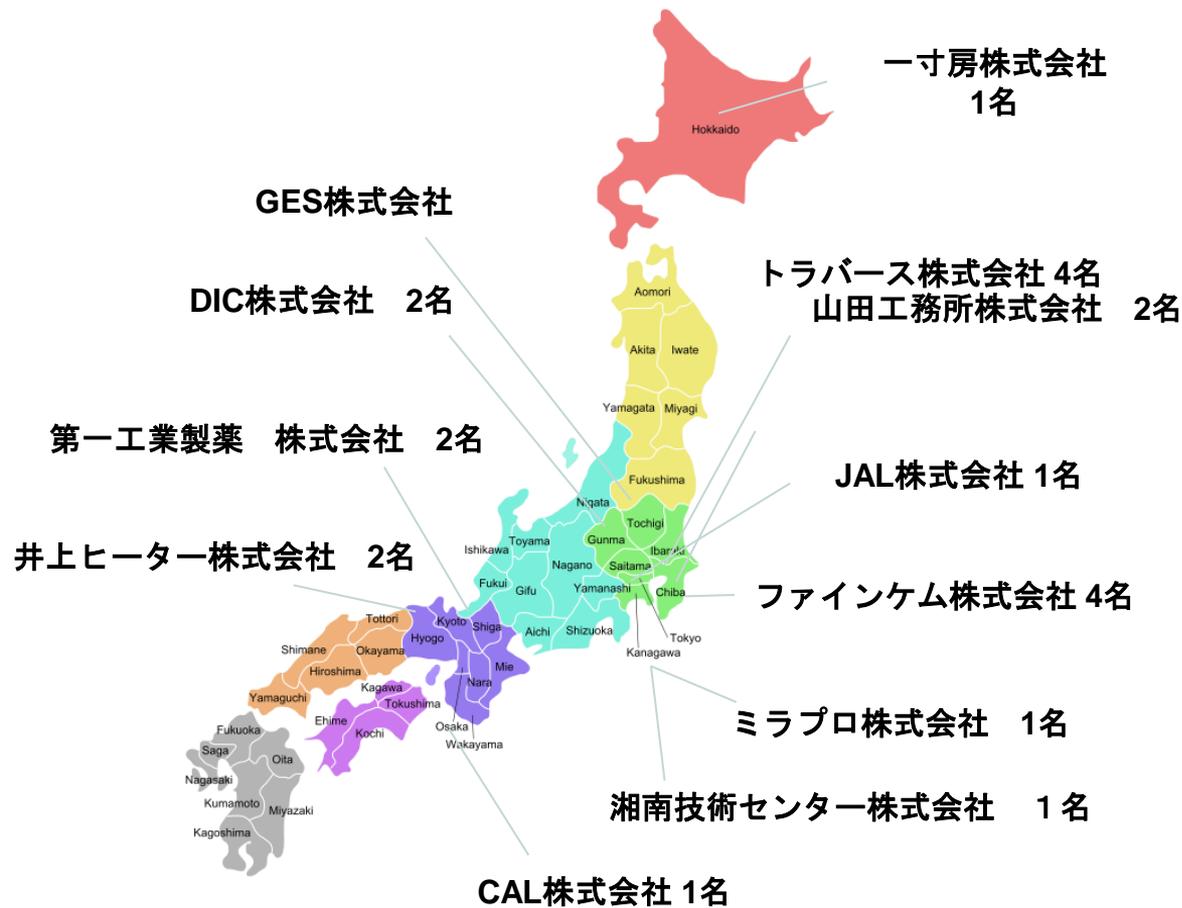
東京絞り製作所（株）



日本でのインターンシップ

“須長製作所”





JAPAN AIRLINES



トラバース株式会社

測量・調査・設計・地盤改良

- 土木建築工学科の4名の卒業生が就職した



4キャブ土取り機



一軸圧縮試験



ふるいわけ試験



簡易判別



室内配合



含水比試験



井上ヒータ株式会社

熱交換器の専門メーカーとして、条件に見合った最適な型式の熱交換器をご提案・《最適化》します。自社製/他社製に関わらず既存の熱交換器の修理も承っております。

- 機械工学科 2名の卒業生が就職した





山田工務所株式会社

一般住宅から官公庁工事、土木工事、寺社工事まで幅広い施工実績を持っています。

- 土木建築工学科の卒業生2名が内定



第一工業製薬（DKS）株式会社



E.エンフウヤンガ
第一期生
/2019年入社/



TS.ガンバイル
第二期生
/2021年入社/



JAPAN AIRLINES内定者



M.ダワードルジ
第一期生



在学中は日本航空株式会社でインターンシップ
新モンゴル高専卒業生
現在 JAL株式会社の内定者
新モンゴル工科大学に編入学→学士終了

大日本インク（DIC）株式会社

DIC（ディーアイシー）は、印刷インク、有機顔料、PPSコンパウンドで世界トップシェアのグローバルな化学メーカーです。
（旧社名：大日本インキ化学工業）



Color & Comfort

用途から探す



エレクトロニクス



自動車



パッケージ



ヘルスケア



色彩



ディスプレイ



住設・インフラ



機能素材



- 化学工学科の卒業生2名が内定

モンゴル人の特徴

モンゴルの学生の特徴

特徴：

- 明るい, 頭がいい
- 問題解決、アイデア
- スピードが速い
- 教えたことを忘れない
- 学びたい気持ち
- やりたい、作りたい気持ち
- 外国語能力が高い



日本人と似ている所：

- アジアの国
- 恥ずかしい
- 伝統的なことやことわざ
- 年寄りを尊敬する

違い：

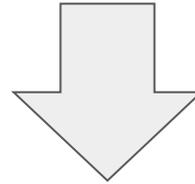
- 異文化
- コミュニケーション



モンゴルの学生の日本で働きたい理由:



- 勉強した知識を行かせたい
- もっと世界中で働きたい
- 母国の発展のために力になりたい
- 技術を生み出すひとになりたい
- 世界で人を助ける人になりたい



- 実際にモンゴルで工場はあまりない
- 原料は中国から買って、組み立てやつけるだけ
- 社会的や経済的な問題
- 企業の教育システムがあまり成り立っていない

夢

現状



ご清聴ありがとうございました