「グローバル社会を牽引する実践的技術者育成プログラム ～グローバル産学官融合キャンパス構築～」
ロジックモデル

インプット

SGU予算

物品費
- 消耗品費

人件費
- プログラムコーディネーター
- 外国人教員

謝金
- 学生サポーター

旅費
- 国内企業連携
- 海外オフィス展開
- 海外協定大学招聘

その他
- 外注費
- 文書翻訳委託費
- 印刷製本費
- 会場借料

＋

共同研究間接経費
学長戦略経費
寄附金

アクティビティ

- 国内外の有識者への協力要請
- FD・SDを含む教職員の海外派遣
- シラバス等の英語化、英語科目の増加
- ダブル・ディグリー・プログラムやツイニングプログラムの整備・拡充
- 海外高専の設立・支援
- 技術科学イノベーション専攻の設置
- 海外実務訓練先の整備・拡充
- 中小企業との国際共同研究
- 中小企業の海外進出のニーズ把握

アウトプット

- 国際経営協議会
- 国際技学教育認証委員会
- 教職員の英語対応高度化
- グローバルニーズ志向の教育と研究
- 日本人学生の海外派遣・外国人留学生の受入れ増加
- グローバル長期実践的技術者教育
- 高専-技大教育研究モデル
- 技学SDGインスティテュート
- グローバル産学官連携モデル
- 会員制寄附金事業

初期アウトカム

ガバナンス
- グローバルな視点からの大学運営
- 産業界とのWin-Winな関係の確立
- 国際通用性をふまえた教員評価

教育・研究
- 長期実践的技術者教育の深化
- 高専-技大教育研究モデルの海外浸透
- 国内外の企業での実践を通じた学生の成長
- ユネスコを通じた技学教育のグローバル展開
- 学生・教職員の自由なキャンパス間移動

産学連携
- 国際共同研究による技術の産業化
- 地域中小企業の海外進出の増加
- 海外GTPオフィスによる支援の活発化

中・長期アウトカム

- 技学SDGインスティテュートの完成
- 世界の企業・大学とのネットワークの定着
- 自己財源による産学官連携モデルの自立

国内外の高等教育機関への波及

インパクト

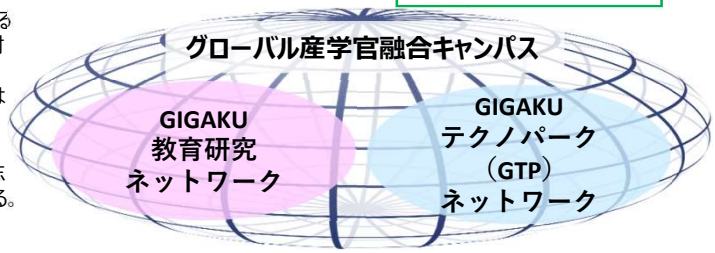
- 高専-技大教育研究モデルが国際的ブランドとして定着
- グローバル社会のニーズに応える実践的エンジニアの活躍
- 日本の中小企業のグローバルな発展

技術の革新と産業化を通じたグローバル社会の**SDGs**達成への貢献

世界唯一の**SDGs** ゴール9ハブ大学

【GIGAKU
＝技学（技術科学）とは】

自然科学が自然現象に対する科学的アプローチであるのに対し、"技学"は技術に対する科学的アプローチ。理学・工学はもとより経営・安全・情報・生命についての幅広い理解を踏まえ、未来のイノベーションを志向する実践的技術を創造する。



長岡技術科学大学
Nagaoka University of Technology