

台湾「齒輪産學技術聯盟」 概要

Academy-Industry Gear Technology Alliance（略称：AI-GTA）／台湾における齒車分野の産学連携組織

名称	齒輪産學技術聯盟（英名：Academy-Industry Gear Technology Alliance, AI-GTA）
設立	2025年2月1日
事務局	国立中央大学 機械系（桃園市中壢区）
補助制度	国家科学技術委員会（国科會／NSTC）「産学技術聯盟合作計画（産学小聯盟）」による計画補助
運営体制	計画主持人（代表）：呉育仁 教授（国立中央大学） 共同主持人：洪栄洲 教授（国立中央大学）、李羿慧 教授（国立聯合大学）、王郁仁 教授（国立中山大学）

設立の背景・位置づけ

本聯盟は、台湾・国科會の「産学小聯盟」制度の補助を受けて設立された産学連携プラットフォームである。同制度は、大学・研究機関が保有する成熟したコア技術を、上・中・下流の関連産業と技術協力連盟を構築することで体系的に外部へ拡散させ、広範な中小企業に貢献させることを狙いとする。日本でいえば、大学の要素技術を地域の中小製造業へ橋渡しする産学連携事業に近い位置づけである。

目的・活動内容

技術交流と情報伝達のプラットフォームとして、聯盟と会員の相互協力を通じて学术界と産業界の研究・イノベーションを促進し、齒車設計・齒車製造・機械加工などの基幹技術の向上と発展を図ることを目的とする。具体的な役割は次のとおり。

- ・応用側（ユーザー企業）会員に対し、技術・設備に関する課題解決の道筋を提供する。
- ・設備側会員に対し、新規顧客層の開拓を支援する。
- ・学術・研究機関の団体会員と、応用側メーカー会員との産学連携の機会をマッチングする。

会員企業一覧

聯盟の会員は「応用側会員（ユーザー企業）」「設備側会員（設備メーカー）」および「学術・研究機関の団体会員」で構成される。一般に公開情報で確認できる主な参画企業は次のとおり。

企業名	区分	概要
台穩精密 Tai-Wen Precision	応用側 （製造）	1971年創業、台中精機グループの一員。スイス・ドイツ製の高精度齒車研磨設備を有し、DIN・JIS・AGMAの最高精度等級に対応する各種精密齒車・専用齒車箱を生産。
本土股份有限公司 Bentu Co., Ltd.	応用側 （製造）	台湾の精密齒車メーカー。完成車メーカーおよび齒車メーカー向けに、超精密齒車・軸心加工・伝動装置部品など高品質な精密齒車製品を供給。

※ 上記は公開情報で確認できる会員。会員の全名簿は聯盟サイトの「会員専区」（非公開）で管理されており、設備メーカーや大学・研究機関の団体会員を含む実際の会員数はこれより多い。最新の構成は事務局への照会が確実。

【事務局連絡先】国立中央大学 機械系 〒320 桃園市中壢区中大路300号 TEL：03-4227151（内線 28023／34338） E-mail：ime34338@ncu.edu.tw

出典：齒輪産學技術聯盟 公式サイト（ai-gear-tech.com）、国家科学技術委員会 産学技術聯盟合作計画案内ほか。本資料は公開情報に基づく要約です。