

地域連携のための高専資産の再発見

松村志真秀（木更津高専機械工学科）、大澤 寛（木更津高専電気電子工学科）

キーワード：基本的資産、実績的資産、学生的資産

1. はじめに

地域社会が高専と連携を考え検討する場合、高専に蓄積されている資産は何か、依頼可能なことは何か、また共同研究できることは何かなどを知ることから始まる。資産の定義は、人や団体が保有する土地・建物・金銭・債券・株券などの財産とされている。この有形な資産に対して高専では、教育機関である以上教育的な資産が多数であることは当然の理である。さらに、15 才から 20 才までの多感な青少年を対象にして、中学・高校・大学等とは異なる無形の実績を積み重ねている。高専では学術研究を遂行する力があることは当然として、学生を教育・生活指導をする力、ものづくり技術・情報技術などの無形の力が資産になる。

無形の資産を当たり前という常識をはずして掘り起こしてみると、実に多くのものが発見できる。地域との連携は共同研究のみに集約されるのではなく、広範囲な課題において実現させるべきであると考え。このことを前提にすると、有形無形を合わせた高専の資産は、地域連携に向かって生かすことが可能な量になる。地域連携に向けて重要なことは、再発見した資産を有効に活用する知恵を出し、工夫し、努力を払うことである。

資産として学生の力を取り上げた。学生の力を頼りにするという考えではなく、学生は貢献を果たすことによって地域社会の一員として自覚する機会となり、充実した学生生活を送ることにつながることを期待できる。

整理の仕方及び活用の切り口はいろいろあるが、今回は学校から見て分かりやすい形式に分類した事例について報告する。掘り起した資産項目は、詳細な記述をすると細目が多くなって繁雑となるので適切な項目のみを残した。また、人的及び機器装置・蔵書などの物的資産については紙面の都合で省略する。

2. 資産と項目

2. 1 高専資産の大区分

基本的資産
実績的資産
学生的資産

2. 2 資産中区分

(1) 基本的資産

1) 人的資産 教員

技術系職員
事務系職員

2) 物的資産

①施設・設備

図書館、実習工場、電子顕微鏡室
ネットワーク情報センター、SCS 教室
地域共同テクノセンター、体育館 2 棟
物理実験室 2 室、化学実験室、武道館
専門の工学実験室（64 実験室）
男子学生寮、女子学生寮、テニスコート
野球場、25m プール、400m トラック等

②機器・装置

③蔵書

3) システム資産

（人的物的資産を有機的に結合する制度・体制）

4) 教育資産

_本科教育

数学物理化学等分野

数学分野

物理分野

化学分野

国語英語社会等分野

国語分野

英語分野

ドイツ語分野

社会分野

歴史分野

保健体育分野

倫理・哲学分野

専門分野

機械工学分野

電気電子工学分野

電子制御工学分野

情報工学分野

環境都市工学分野

実技分野

物理実験技術分野

化学実験技術補分野

工学実験技術分野

ものづくり製作技術分野

情報技術（IT）分野

設計製図分野

- _ 研究生教育
- _ 再教育 科目等履修生
- _ 生活指導教育
- _ 専攻科教育
 - 機械・電気工学専攻
 - 電子・情報工学専攻
 - 環境都市工学専攻
- _ カウンセリング教育

5) 特許・資格資産

- _ 知的所有権資産 特許、実用新案等
- _ 国家資格資産
 - 振動関係公害防止管理者
 - 情報処理技術者
 - 簿記検定 2 級、3 級
- _ 民間資格資産

(2) 実績的資産

1) 教育研究資産

- _ 学術研究実績
- _ 教育研究実績
- _ 著作作品実績 教科書等
- _ 解説論文等実績
- _ 表彰実績

2) 教育実績資産

- _ 教務システム実績
 - 入試業務システムの構築と運営
 - カリキュラム編成システムの構築と運営
- _ 学校行事企画運営の実績
 - 合宿研修 (1 年全員)
 - 文化祭
 - スキー教室企画指導 (2 年全員)
- _ 学生寮管理運営の実績
 - 男子寮の管理運営と生活指導 (300 名)
 - 女子寮の管理運営と生活指導 (40 名)

3) 広報実績資産

- _ 出版物実績
 - 研究教育紹介
 - 木更津高専紀要
 - キャンパス紹介
 - 木更津高専だより
 - 図書館だより
 - 学校紹介
 - 木更津高専便覧
 - 入試情報紹介
 - 進学志望の手引き
 - 留学生紹介
 - UHO
 - 技術系職員活動紹介
 - 年報

テクノセンター事業活動紹介

- テクノセンターガイドブック
- テクノセンター事業報告書
- テクノニュース

専門学科紹介

CEN (環境都市工学科)

- _ 電子出版物実績
- 木更津高専ホームページ
- 教職員用学内 LAN

4) 地域連携交流的資産

- _ 生涯学習実績 公開講座
- _ 産学連携実績
 - 共同研究実績
 - 技術相談実績 本校
 - 東葛テクノプラザ

受託試験実績

講演講師実績

審議会等委員実績

千葉県産業新興センター関連

東葛テクノプラザ関連

木更津市関連

千葉県立博物館関連

木更津異業種交流プラザ関連

_ 学学連携実績

高専講座 (小中学校への出前授業)

千葉大オープンリサーチ出展

- _ 官学連携実績 シーズ発表会発表
- 木更津高専セミナー

5) 体験的資産

- _ 海外留学体験
- _ 海外赴任体験
- _ 海外技術協力体験
- _ 海外学術講演会発表体験
- ⑤ 地域ボランティア活動体験

(3) 学生的資産

1) イベント活動実績

- NHK ロボットコンテスト出展
- プログラムコンテスト出展

2) ボランティア活動実績

- 公開講座支援
- 講習会支援

3) 自主的修得資産

- 情報処理技術者
- 英語検定
- TOEIC

4) 海外体験資産

- 留学体験
- 研修体験
- ホームステイ体験