私立

# 八戸工業大学

## 基 礎 情 報

大学の得意分野とその具体例

産学官連携活動において今後重点化したい事項

| | | | |
|---|---|---|---|
| 運営費交付金 | 百万円 | | |
| 研究者数 | 73 名 | 実用化数 | 0 件 |

| | |
|---|---|
| 窓口 | 社会連携学術推進室 |
| 担当者 | 得丸　雅夫 |
| TEL | 0178-25-8102 |
| Email | kaikaku@hi-tech.ac.jp |
| 産連HP | https://www.hi-tech.ac.jp/study/ |
| シーズDB | https://www.hi-tech.ac.jp/profile/ |

## 外 部 資 金

| 科研費 | | その他政府系資金（千円） | 民間資金（千円） |
|---|---|---|---|
| 金額 | 件数 | | |
| 18,571 千円 | 24 | 10,578 | 47,455 |

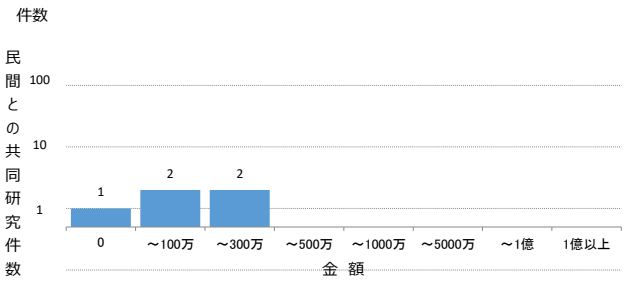
| 間接経費割合 |
|---|
| 10%以上15%未満 |

| 株式の保有 | | 新株予約権の保有 | |
|---|---|---|---|
| 有 | 無 | 有 | 無 |

■共同研究

| | 2017年度 受入額（千円） | 2017年度 件数 | 2018年度 受入額（千円） | 2018年度 件数 | 順位※ |
|---|---|---|---|---|---|
| 全体 | 2,897 | 11 | 3,300 | 10 | 位 |
| 民間企業のみ | 2,897 | 7 | 3,300 | 5 | 位 |
| 大企業 | 2,097 | 5 | 1,788 | 3 | 位 |
| 中小企業 | 800 | 2 | 1,512 | 2 | 位 |

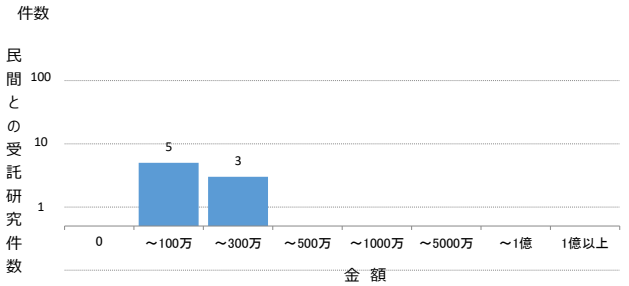
※順位は2018年度の受入額を国公私立で比較したもの




■受託研究

| | 2017年度 受入額（千円） | 2017年度 件数 | 2018年度 受入額（千円） | 2018年度 件数 | 順位※ |
|---|---|---|---|---|---|
| 全体 | 24,393 | 15 | 29,281 | 18 | 位 |
| 民間企業のみ | 4,795 | 4 | 6,593 | 8 | 位 |
| 大企業 | 0 | 0 | 2,612 | 2 | 位 |
| 中小企業 | 4,795 | 4 | 3,981 | 6 | 位 |

※順位は2018年度の受入額を国公私立で比較したもの




## 産 学 連 携 担 当 部 署 の 体 制

| 産学連携担当部署 | | | 実務者当たり研究者数 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 実務担当者数 | 9 名 | | 8 | | |
| 専門家の配置 | 弁護士 | 弁理士 | 税理士 | 公認会計士 | その他 |

※専門家を配置している場合は、赤色で表示されます。

| 産学連携業務分担 | 産連本部 | 他部署 | 外部委託 |
|---|---|---|---|
| 共同研究等の企画・提案 | | | |
| 契約書での成果目標、達成時の明記 | ○ | | |
| 共同研究契約の締結/判断（契約権限の集中） | ○ | | |
| 共同研究の進捗管理とフィードバック | | | |
| 企業ニーズに適応した技術移転・事業化提案 | | | |

※該当する業務は、赤色で表示されます。

## 特 許 出 願・活 用 実 績

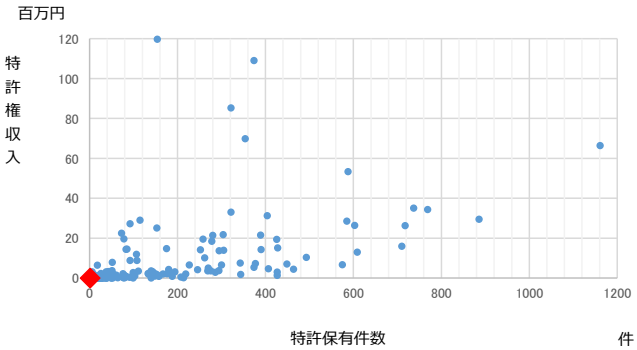
| 職務発明の帰属 | 大学 | 発明者 |
|---|---|---|
| | 未設定 | |
| | | 研究者あたり |
| 特許出願件数 | 0 | 0.000 |
| 特許保有件数 | 1 | 0.014 |

| 不実施補償の取扱 |
|---|
| 契約雛形の条項に従う |
| 不実施補償を求めない場合がある |
| 原則、不実施補償は求めない |
| その他 |

| | | |
|---|---|---|
| 特許権実施等件数 | 1 | 実施等件数あたり |
| 特許権実施等収入（千円） | 0 | 0.0 |

出願数上位技術分野（2018年公開）

| 順位 | IPC | 分野 | 件数 |
|---|---|---|---|
| 1 | E02 | 水工、基礎、土砂の移送 | 2 |
| 2 | A61 | 医学・獣医学；衛生学 | 1 |
| 3 | F23 | 燃焼装置、燃焼方法 | 1 |
| 4 | F25 | 冷凍・冷却、加熱と冷凍との組み合わせシステム、ヒートポンプシステム、氷の製造・貯蔵、気体の液化・固体化 | 1 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



## その他の体制整備

ＵＲＡ

| | | URA当たり研究者数 |
|---|---|---|
| 実務担当者数 | 0 名 | |

各種規程類の整備状況

| | |
|---|---|
| 産学連携ポリシー | 職務発明規程（教職員のみ対象） |
| 知的財産ポリシー | 職務発明規程（教職員、学生対象） |
| 共同研究取扱規程 | 発明補償関係規程（教職員のみ対象） |
| 受託研究取扱規程 | 発明補償関係規程（教職員、学生対象） |
| 研究成果有体物取扱規程 | 守秘義務に係る規程（教職員のみ対象） |
| 営業秘密管理に関する規程 | 守秘義務に係る規程（教職員、学生対象） |
| 株式の取扱等規程、ポリシー | |

※各種規定類を整備している場合は、赤色で表示されます。

産学連携へのインセンティブ

| | |
|---|---|
| インセンティブ設計あり | インセンティブ設計なし |

クロスアポイントメントの実績（人）

| | 受入 | 派遣 |
|---|---|---|
| 大学・民間企業以外 | | |
| 民間企業 | | |

| | | |
|---|---|---|
| クロアポ規定 | 有 | 無 |

| | | |
|---|---|---|
| 企業とのクロアポ | 可能 | 不可 |

## ベンチャー支援体制

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 大学発ベンチャー数 | 社 | | | インキュベーション施設 | |
| 相談窓口 | | 支援ファンド | | 有 | 無 |
| 有 | 無 | 有 | 無 | 部屋数 | 件 |
| 設立ポリシー・推進計画 | | 支援総額（千円） | | 利用件数 | 件 |
| 有 | 無 | | | | |

## 産学官連携を目的とした主なイベント・外部の展示会等

| イベント名 | 実施時期 |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

## 組織的産学連携活動

| | |
|---|---|
| 産学連携本部が関与した1000万円以上の共同研究 | 0 件 |
| 内、マッチングを行い、契約締結した件数 | 0 件 |

| | |
|---|---|
| 分野横断型共同研究 | 5 件 |

| | |
|---|---|
| 平均(目安)交渉期間 | 1ヶ月以上3ヶ月未満 |

■組織的産学連携活動の取組事例

■産学連携活動の主な実用化事例

私立

# 昭和女子大学

## 基 礎 情 報

大学の得意分野とその具体例

産学官連携活動において今後重点化したい事項

| | | | |
|---|---|---|---|
| 運営費交付金 | 百万円 | | |
| 研究者数 | 208 名 | 実用化数 | 0 件 |

| | |
|---|---|
| 窓口 | 昭和リエゾンセンター |
| 担当者 | 手﨑真理子 |
| TEL | 03-3411-5234 |
| Email | liaison-center@swu.ac.jp |
| 産連HP | https://univ.swu.ac.jp/research/cooperation/ |
| シーズDB | https://gyousekiswu.ac.jp/swuhp/KgApp |

## 外 部 資 金

| 科研費 | | その他政府系資金（千円） | 民間資金（千円） |
|---|---|---|---|
| 金額 | 件数 | | |
| 42,341 千円 | 30 | 10,912 | 8,320 |

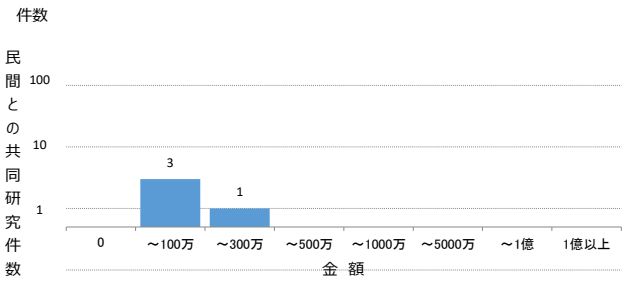
| 間接経費割合 |
|---|
| 10%未満 |

| 株式の保有 | | 新株予約権の保有 | |
|---|---|---|---|
| 有 | 無 | 有 | 無 |

■共同研究

| | 2017年度 受入額（千円） | 2017年度 件数 | 2018年度 受入額（千円） | 2018年度 件数 | 順位※ |
|---|---|---|---|---|---|
| 全体 | 840 | 2 | 3,240 | 4 | 位 |
| 民間企業のみ | 840 | 2 | 3,240 | 4 | 位 |
| 大企業 | 840 | 2 | 3,240 | 4 | 位 |
| 中小企業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 位 |

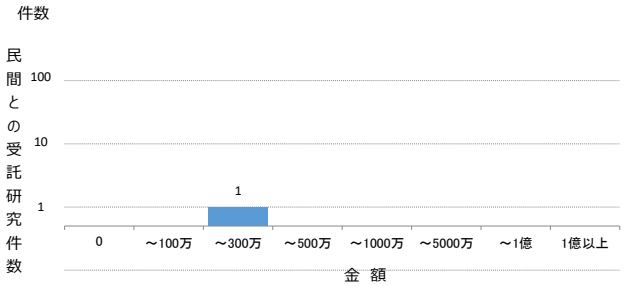
※順位は2018年度の受入額を国公私立で比較したもの




■受託研究

| | 2017年度 受入額（千円） | 2017年度 件数 | 2018年度 受入額（千円） | 2018年度 件数 | 順位※ |
|---|---|---|---|---|---|
| 全体 | 563 | 2 | 1,334 | 3 | 位 |
| 民間企業のみ | 531 | 1 | 1,080 | 1 | 位 |
| 大企業 | 0 | 0 | 1,080 | 1 | 位 |
| 中小企業 | 531 | 1 | 0 | 0 | 位 |

※順位は2018年度の受入額を国公私立で比較したもの




## 産 学 連 携 担 当 部 署 の 体 制

| 産学連携担当部署 | | | 実務者当たり研究者数 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 実務担当者数 | 4 名 | | 52 | | |
| 専門家の配置 | 弁護士 | 弁理士 | 税理士 | 公認会計士 | その他 |

※専門家を配置している場合は、赤色で表示されます。

| 産学連携業務分担 | 産連本部 | 他部署 | 外部委託 |
|---|---|---|---|
| 共同研究等の企画・提案 | | | |
| 契約書での成果目標、達成時の明記 | ○ | | |
| 共同研究契約の締結/判断（契約権限の集中） | ○ | | |
| 共同研究の進捗管理とフィードバック | | | |
| 企業ニーズに適応した技術移転・事業化提案 | | | |

※該当する業務は、赤色で表示されます。

## 特 許 出 願・活 用 実 績

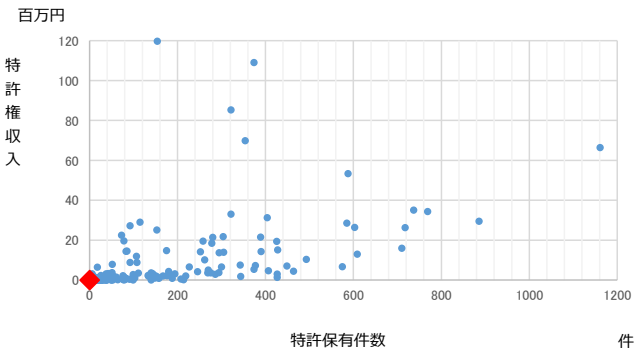
| 職務発明の帰属 | 大学 | 発明者 |
|---|---|---|
| | 未設定 | |
| | | 研究者あたり |
| 特許出願件数 | 0 | 0.000 |
| 特許保有件数 | 0 | 0.000 |

| 不実施補償の取扱 |
|---|
| 契約雛形の条項に従う |
| 不実施補償を求めない場合がある |
| 原則、不実施補償は求めない |
| その他 |

| | | |
|---|---|---|
| 特許権実施等件数 | 0 | 実施等件数あたり |
| 特許権実施等収入（千円） | 0 | |

出願数上位技術分野（2018年公開）

| 順位 | IPC | 分野 | 件数 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



## その他の体制整備

ＵＲＡ

| | | URA当たり研究者数 |
|---|---|---|
| 実務担当者数 | 0 名 | |

各種規程類の整備状況

| | |
|---|---|
| 産学連携ポリシー | 職務発明規程（教職員のみ対象） |
| 知的財産ポリシー | 職務発明規程（教職員、学生対象） |
| 共同研究取扱規程 | 発明補償関係規程（教職員のみ対象） |
| 受託研究取扱規程 | 発明補償関係規程（教職員、学生対象） |
| 研究成果有体物取扱規程 | 守秘義務に係る規程（教職員のみ対象） |
| 営業秘密管理に関する規程 | 守秘義務に係る規程（教職員、学生対象） |
| 株式の取扱等規程、ポリシー | |

※各種規定類を整備している場合は、赤色で表示されます。

産学連携へのインセンティブ

| | |
|---|---|
| インセンティブ設計あり | インセンティブ設計なし |

クロスアポイントメントの実績（人）

| | 受入 | 派遣 |
|---|---|---|
| 大学・民間企業以外 | | |
| 民間企業 | | |

| | | |
|---|---|---|
| クロアポ規定 | 有 | 無 |

| | | |
|---|---|---|
| 企業とのクロアポ | 可能 | 不可 |

## ベンチャー支援体制

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 大学発ベンチャー数 | 社 | | | インキュベーション施設 | |
| 相談窓口 | | 支援ファンド | | 有 | 無 |
| 有 | 無 | 有 | 無 | 部屋数 | 件 |
| 設立ポリシー・推進計画 | | 支援総額（千円） | | 利用件数 | 件 |
| 有 | 無 | | | | |

## 産学官連携を目的とした主なイベント・外部の展示会等

| イベント名 | 実施時期 |
|---|---|
| 三茶・子育てファミリーフェスタ2020 | 2020年6月28日 |
| 地方創生プロジェクト会議 | 2020年9月26日 |
| | |

## 組織的産学連携活動

| | |
|---|---|
| 産学連携本部が関与した1000万円以上の共同研究 | 0 件 |
| 内、マッチングを行い、契約締結した件数 | 0 件 |

| | |
|---|---|
| 分野横断型共同研究 | 0 件 |

| | |
|---|---|
| 平均(目安)交渉期間 | 1ヶ月以上3ヶ月未満 |

■組織的産学連携活動の取組事例

■産学連携活動の主な実用化事例

私立

# 大阪薬科大学

大学全体の経営理念における産学官連携活動の取組方針

産学連携推進室を中心に産学官連携活動を一層推進すると共に知的財産管理体制を整備する。

## 基 礎 情 報

大学の得意分野とその具体例

産学官連携活動において今後重点化したい事項

産学官との連携を一層強化し、さらなる共同研究や受託研究の推進に取り組む。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 運営費交付金 | 百万円 | | |
| 研究者数 | 98 名 | 実用化数 | 2 件 |

| | |
|---|---|
| 窓口 | 臨床教育・研究支援課 |
| 担当者 | 福永　治久 |
| TEL | 072-690-1103 |
| Email | kenkyus@gly.oups.ac.jp |
| 産連HP | https://www.oups.ac.jp/research/index.html |
| シーズDB | |

## 外 部 資 金

| 科研費 | | その他政府系資金（千円） | 民間資金（千円） |
|---|---|---|---|
| 金額 | 件数 | | |
| 34,814 千円 | 39 | 3,000 | 20,292 |

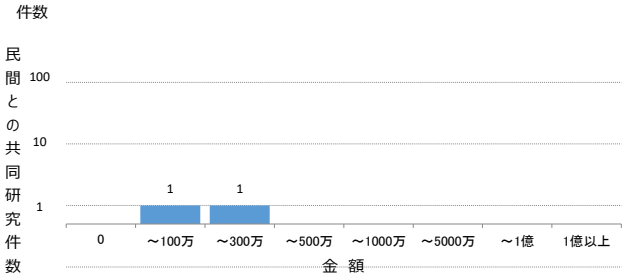
| 間接経費割合 |
|---|
| 10%未満 |

| 株式の保有 | | 新株予約権の保有 | |
|---|---|---|---|
| 有 | 無 | 有 | 無 |

■共同研究

| | 2017年度 | | 2018年度 | | 順位※ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 受入額（千円） | 件数 | 受入額（千円） | 件数 | | |
| 全体 | 3,000 | 2 | 3,140 | 2 | | 位 |
| 民間企業のみ | 3,000 | 2 | 3,140 | 2 | | 位 |
| 大企業 | 3,000 | 2 | 3,140 | 2 | | 位 |
| 中小企業 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 位 |

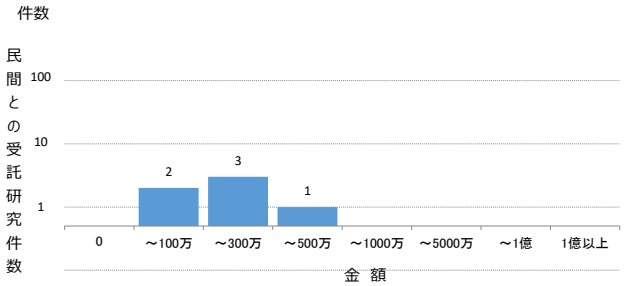
※順位は2018年度の受入額を国公私立で比較したもの




■受託研究

| | 2017年度 | | 2018年度 | | 順位※ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 受入額（千円） | 件数 | 受入額（千円） | 件数 | | |
| 全体 | 5,260 | 4 | 10,552 | 7 | | 位 |
| 民間企業のみ | 5,260 | 4 | 7,552 | 6 | | 位 |
| 大企業 | 4,504 | 3 | 4,150 | 4 | | 位 |
| 中小企業 | 756 | 1 | 3,402 | 2 | | 位 |

※順位は2018年度の受入額を国公私立で比較したもの




## 産 学 連 携 担 当 部 署 の 体 制

| 産学連携担当部署 | | | 実務者当たり研究者数 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 実務担当者数 | 2 名 | | 49 | | |
| 専門家の配置 | 弁護士 | 弁理士 | 税理士 | 公認会計士 | その他 |

※専門家を配置している場合は、赤色で表示されます。

| 産学連携業務分担 | 産連本部 | 他部署 | 外部委託 |
|---|---|---|---|
| 共同研究等の企画・提案 | | | |
| 契約書での成果目標、達成時の明記 | | | |
| 共同研究契約の締結/判断（契約権限の集中） | ○ | | |
| 共同研究の進捗管理とフィードバック | ○ | | |
| 企業ニーズに適応した技術移転・事業化提案 | ○ | | |

※該当する業務は、赤色で表示されます。

## 特 許 出 願・活 用 実 績

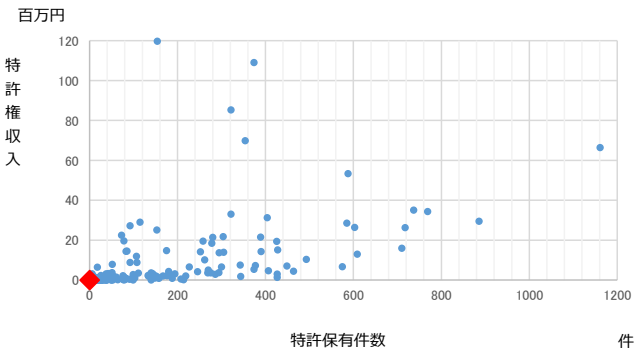
| 職務発明の帰属 | 大学 | 発明者 |
|---|---|---|
| | 未設定 | |
| | | 研究者あたり |
| 特許出願件数 | 4 | 0.041 |
| 特許保有件数 | 0 | 0.000 |

| 不実施補償の取扱 |
|---|
| 契約雛形の条項に従う |
| 不実施補償を求めない場合がある |
| 原則、不実施補償は求めない |
| その他 |

| | | |
|---|---|---|
| 特許権実施等件数 | 0 | 実施等件数あたり |
| 特許権実施等収入（千円） | 0 | |

出願数上位技術分野（2018年公開）

| 順位 | IPC | 分野 | 件数 |
|---|---|---|---|
| 1 | A61 | 医学・獣医学；衛生学 | 1 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



## その他の体制整備

URA

| 実務担当者数 | 0 名 | URA当たり研究者数 |
|---|---|---|

各種規程類の整備状況

| | |
|---|---|
| 産学連携ポリシー | 職務発明規程（教職員のみ対象） |
| 知的財産ポリシー | 職務発明規程（教職員、学生対象） |
| 共同研究取扱規程 | 発明補償関係規程（教職員のみ対象） |
| 受託研究取扱規程 | 発明補償関係規程（教職員、学生対象） |
| 研究成果有体物取扱規程 | 守秘義務に係る規程（教職員のみ対象） |
| 営業秘密管理に関する規程 | 守秘義務に係る規程（教職員、学生対象） |
| 株式の取扱等規程、ポリシー | |

※各種規定類を整備している場合は、赤色で表示されます。

産学連携へのインセンティブ

| インセンティブ設計あり | インセンティブ設計なし |
|---|---|

クロスアポイントメントの実績（人）

| | 受入 | 派遣 |
|---|---|---|
| 大学・民間企業以外 | | |
| 民間企業 | | |

| クロアポ規定 | 有 | 無 |
|---|---|---|

| 企業とのクロアポ | 可能 | 不可 |
|---|---|---|

## ベンチャー支援体制

| 大学発ベンチャー数 | 0 社 |
|---|---|

| 相談窓口 | | 支援ファンド | |
|---|---|---|---|
| 有 | 無 | 有 | 無 |

| 設立ポリシー・推進計画 | | 支援総額（千円） |
|---|---|---|
| 有 | 無 | 0 |

| インキュベーション施設 | |
|---|---|
| 有 | 無 |
| 部屋数 | 件 |
| 利用件数 | 件 |

## 産学官連携を目的とした主なイベント・外部の展示会等

| イベント名 | 実施時期 |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

## 組織的産学連携活動

| | |
|---|---|
| 産学連携本部が関与した1000万円以上の共同研究 | 0 件 |
| 内、マッチングを行い、契約締結した件数 | 0 件 |

| 分野横断型共同研究 | 0 件 |
|---|---|

| 平均(目安)交渉期間 | 1ヶ月以上3ヶ月未満 |
|---|---|

■組織的産学連携活動の取組事例

### 産学官連携活動を促進するための学内体制の整備に向けた取り組み

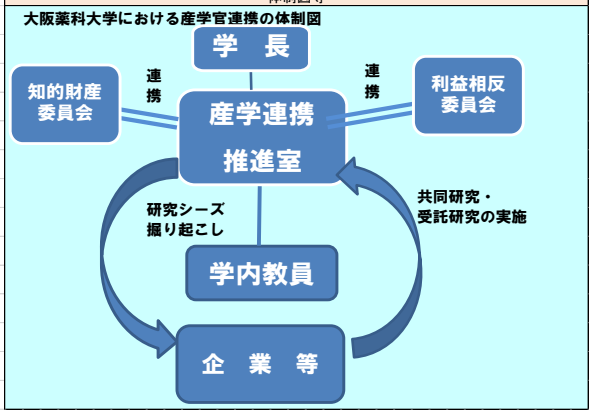
**概要**

**【取り組み内容】**
・産学官連携を推進し、教育研究活動を通じて蓄積してきた研究成果を広く社会に還元することを目的として、「大阪薬科大学産学官連携ポリシー」及び「大阪薬科大学産学連携推進室規則」の制定した。

**【立案に注意した点】**
・上記、「大阪薬科大学産学連携推進室規則」に基づき設置する産学連携推進室は、本学において産学官連携に積極的に取り組んでいる4名の教員を配置した。

**【成果目標について】**
・本学では、学学連携による共同研究契約の実績はあるが、産学連携の件数が少ない状況にある。今後は、産学官との連携を一層強化し、さらなる共同研究や受託研究の推進に取り組む。

**体制図等**




■産学連携活動の主な実用化事例

### 苦味と酸味が苦にならないナリルチンを多く含む『じゃばら食品』の開発

**概要**

・この成果により解決が図られた現在社会が直面する課題

わが国のアレルギー疾患者数は国民の約半数にまで増加しており、アレルギー疾患は現代の国民病ともいわれている。春のスギ花粉やヒノキ花粉の飛散によるアレルギー症状に代表される花粉症で困っている人々は非常に多く、国民の4人に1人とも、2人に1人ともいわれている。また、花粉症による経済損失は年間5,000億円ともいわれている。柑橘ジャバラ果実は、花粉症の症状緩和やアトピー性皮膚炎に対する効果があるとの報告があり、非常に注目されているが、摂取する上で、香酸柑橘独特の酸味や苦味が問題となって、摂取しづらいという問題があった。また、継続的にジャバラ果皮粉末を摂取することで、花粉症の症状が大きく軽減されるという体験談もあり、日常的に無理なく摂取できる食品への応用が求められていた。

・成果

大阪薬科大学と株式会社ジャバララボラトリーは、共同研究により、柑橘ジャバラ果皮から抗アレルギー用組成物を作る技術開発に成功（特許第5323127号）しており、さらに苦み成分も軽減することに成功していた。また、同研究チームでは、ジャバラ果汁中の有効成分ナリルチン量の季節推移についても研究しており、ナリルチン高含有のジャバラ果汁を得ることに成功していた。『特定非営利活動法人花咲か』は、上記共同研究成果を基にして得られたジャバラ果実由来の原料を用いて、マフィン（ガトー・オ・ジャバラ　スーパーリッチ）とジャム（はちみつじゃばらジャム）、濃縮飲料（濃縮タイプ　シトラス　じゃばらジュース）、洗顔料（CJ洗顔フォーム）を開発した。上記食品は、ジャバラ果実特有の酸味や苦味が苦手な子供たちも好んで食べることができ、洗顔料も好評であった。

・実用化まで至ったポイント、要因

株式会社ジャバララボラトリーの代表が研究生として大阪薬科大学に所属し、二人三脚で原料の基盤研究を地道に積み重ねたことが、応用製品の実用化にも大いに役立った。また、応用製品の開発でも、大阪薬科大学・株式会社ジャバララボラトリー・特定非営利活動法人花咲かの三者で密に連携を取り、品製造側の商に対するこだわりを、研究側が科学的に解釈し解決策を提案することで、高度な商品開発が可能となった。

・研究開発のきっかけ

株式会社ジャバララボラトリーの代表が、大阪薬科大学の卒業生であったため共同研究開発を開始した。株式会社ジャバララボラトリーの代表は、『特定非営利活動法人花咲か』の支援者であったことから、三者での共同研究開発が始まった。

・民間企業等から大学等に求められた事項

研究開発での緊密な連携を求められた。

・技術の新しい点、パフォーマンスの優位性

強い酸味と独特の苦味を感じることなくナリルチン高含有のジャバラ果皮および果汁を摂取できる食品であるため、酸味や苦味が苦手な子供達も好んで食べることができる。

**図・写真・データ**

・ファンディング、表彰等
・参考URL

平成25年度～27年度および平成29年度～31年度の和歌山県先駆的産業技術研究開発支援事業の支援を受けた。
和歌山県有料県産品『プレミア和歌山』に認定された（ガトー・オ・ジャバラ）。

私立

# 文教大学

## 基 礎 情 報

大学の得意分野とその具体例

産学官連携活動において今後重点化したい事項

| | | | |
|---|---|---|---|
| 運営費交付金 | 百万円 | | |
| 研究者数 | 257 名 | 実用化数 | 0 件 |

| | |
|---|---|
| 窓口 | 越谷校舎総務課 |
| 担当者 | 相樂　英里 |
| TEL | 046-974-8811 |
| Email | ksoumu@stf.bunkyo.ac.jp |
| 産連HP | http://www.bunkyo.ac.jp/faculty/kksc/# |
| シーズDB | https://gakujyo.bunkyo.ac.jp/scripts/websearch/index.htm |

## 外 部 資 金

| 科研費 | | その他政府系資金（千円） | 民間資金（千円） |
|---|---|---|---|
| 金額 | 件数 | | |
| 34,810 千円 | 29 | 9,225 | 3,617 |

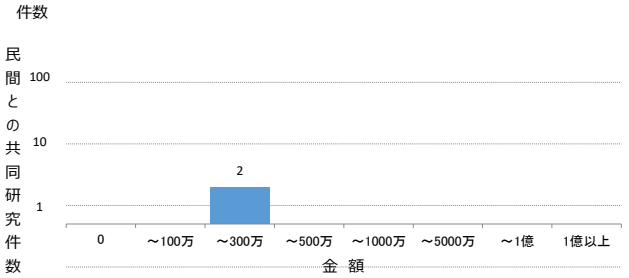
| 間接経費割合 |
|---|
| 研究経費の10% |

| 株式の保有 | | 新株予約権の保有 | |
|---|---|---|---|
| 有 | 無 | 有 | 無 |

■共同研究

| | 2017年度 受入額（千円） | 2017年度 件数 | 2018年度 受入額（千円） | 2018年度 件数 | 順位※ |
|---|---|---|---|---|---|
| 全体 | 2,001 | 1 | 3,081 | 2 | 位 |
| 民間企業のみ | 2,001 | 1 | 3,081 | 2 | 位 |
| 大企業 | 2,001 | 1 | 3,081 | 2 | 位 |
| 中小企業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 位 |

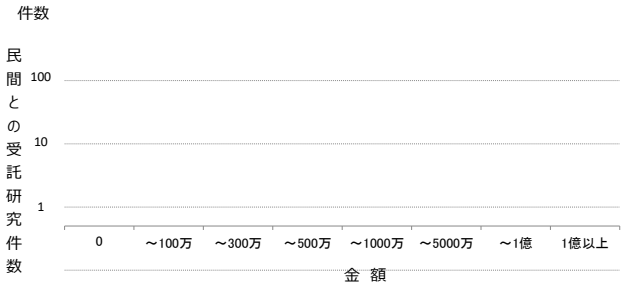
※順位は2018年度の受入額を国公私立で比較したもの




■受託研究

| | 2017年度 受入額（千円） | 2017年度 件数 | 2018年度 受入額（千円） | 2018年度 件数 | 順位※ |
|---|---|---|---|---|---|
| 全体 | 1,505 | 2 | 9,761 | 4 | 位 |
| 民間企業のみ | 0 | 0 | 0 | 0 | 位 |
| 大企業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 位 |
| 中小企業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 位 |

※順位は2018年度の受入額を国公私立で比較したもの




## 産 学 連 携 担 当 部 署 の 体 制

| 産学連携担当部署 | | | 実務者当たり研究者数 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 実務担当者数 | 3 名 | | 86 | | |
| 専門家の配置 | 弁護士 | 弁理士 | 税理士 | 公認会計士 | その他 |

※専門家を配置している場合は、赤色で表示されます。

| 産学連携業務分担 | 産連本部 | 他部署 | 外部委託 |
|---|---|---|---|
| 共同研究等の企画・提案 | | | |
| 契約書での成果目標、達成時の明記 | | | |
| 共同研究契約の締結/判断（契約権限の集中） | ○ | | |
| 共同研究の進捗管理とフィードバック | | | |
| 企業ニーズに適応した技術移転・事業化提案 | | | |

※該当する業務は、赤色で表示されます。

## 特 許 出 願・活 用 実 績

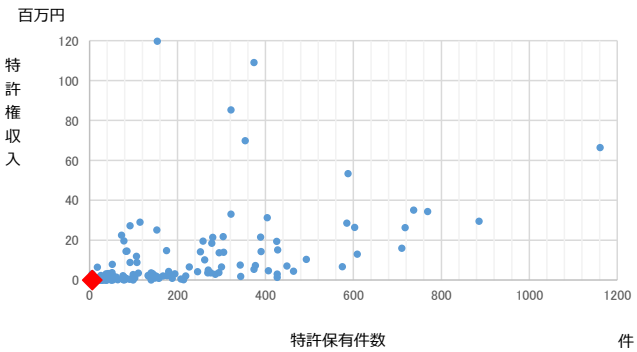
| 職務発明の帰属 | 大学 | 発明者 |
|---|---|---|
| | 未設定 | |
| | | 研究者あたり |
| 特許出願件数 | 0 | 0.000 |
| 特許保有件数 | 6 | 0.023 |

| 不実施補償の取扱 |
|---|
| 契約雛形の条項に従う |
| 不実施補償を求めない場合がある |
| 原則、不実施補償は求めない |
| その他 |

| | | |
|---|---|---|
| 特許権実施等件数 | 0 | 実施等件数あたり |
| 特許権実施等収入（千円） | 0 | |

出願数上位技術分野（2018年公開）

| 順位 | IPC | 分野 | 件数 |
|---|---|---|---|
| 1 | G06 | 計算、計数 | 1 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



## その他の体制整備

URA

| 実務担当者数 | 0 | 名 | URA当たり研究者数 |
|---|---|---|---|

各種規程類の整備状況

| | |
|---|---|
| 産学連携ポリシー | 職務発明規程（教職員のみ対象） |
| 知的財産ポリシー | 職務発明規程（教職員、学生対象） |
| 共同研究取扱規程 | 発明補償関係規程（教職員のみ対象） |
| 受託研究取扱規程 | 発明補償関係規程（教職員、学生対象） |
| 研究成果有体物取扱規程 | 守秘義務に係る規程（教職員のみ対象） |
| 営業秘密管理に関する規程 | 守秘義務に係る規程（教職員、学生対象） |
| 株式の取扱等規程、ポリシー | |

※各種規定類を整備している場合は、赤色で表示されます。

産学連携へのインセンティブ

| | |
|---|---|
| インセンティブ設計あり | インセンティブ設計なし |

クロスアポイントメントの実績（人）

| | 受入 | 派遣 |
|---|---|---|
| 大学・民間企業以外 | | |
| 民間企業 | | |

| クロアポ規定 | 有 | 無 |
|---|---|---|

| 企業とのクロアポ | 可能 | 不可 |
|---|---|---|

## ベンチャー支援体制

| 大学発ベンチャー数 | 社 |
|---|---|

| 相談窓口 | | 支援ファンド | | インキュベーション施設 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 有 | 無 | 有 | 無 | 有 | 無 |
| 設立ポリシー・推進計画 | | 支援総額（千円） | | 部屋数 | 件 |
| 有 | 無 | | | 利用件数 | 件 |

## 産学官連携を目的とした主なイベント・外部の展示会等

| イベント名 | 実施時期 |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

## 組織的産学連携活動

| | |
|---|---|
| 産学連携本部が関与した1000万円以上の共同研究 | 0 件 |
| 内、マッチングを行い、契約締結した件数 | 0 件 |

| 分野横断型共同研究 | 0 件 |
|---|---|

| 平均(目安)交渉期間 | 3ヶ月以上6ヶ月未満 |
|---|---|

■組織的産学連携活動の取組事例

■産学連携活動の主な実用化事例

私立

# 日本福祉大学

## 基 礎 情 報

大学の得意分野とその具体例

産学官連携活動において今後重点化したい事項

| | | | |
|---|---|---|---|
| 運営費交付金 | 百万円 | | |
| 研究者数 | 276 名 | 実用化数 | 0 件 |

| | |
|---|---|
| 窓口 | 企画政策部企画政策課 |
| 担当者 | 清水淳 |
| TEL | 0569-87-2972 |
| Email | sk@ml.n-fukushi.ac.jp |
| 産連HP | https://www.n-fukushi.ac.jp/network/kyoutei-co/index.html |
| シーズDB | http://www.n-fukushi.ac.jp/about/university/professor/index.html |

## 外 部 資 金

| 科研費 | | その他政府系資金（千円） | 民間資金（千円） |
|---|---|---|---|
| 金額 | 件数 | | |
| 83,200 千円 | 60 | 13,543 | 41,301 |

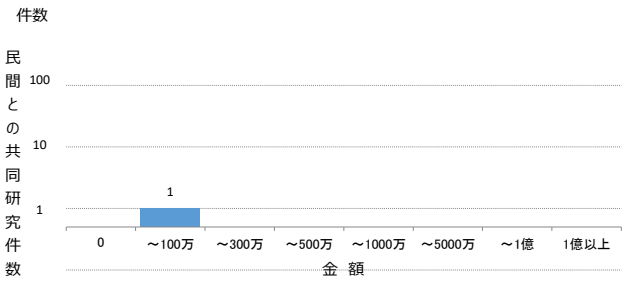
| 間接経費割合 |
|---|
| 10%以上15%未満 |

| 株式の保有 | | 新株予約権の保有 | |
|---|---|---|---|
| 有 | 無 | 有 | 無 |

■共同研究

| | 2017年度 受入額（千円） | 2017年度 件数 | 2018年度 受入額（千円） | 2018年度 件数 | 順位※ |
|---|---|---|---|---|---|
| 全体 | 5,127 | 2 | 2,980 | 4 | 位 |
| 民間企業のみ | 4,500 | 1 | 330 | 1 | 位 |
| 大企業 | 4,500 | 1 | 330 | 1 | 位 |
| 中小企業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 位 |

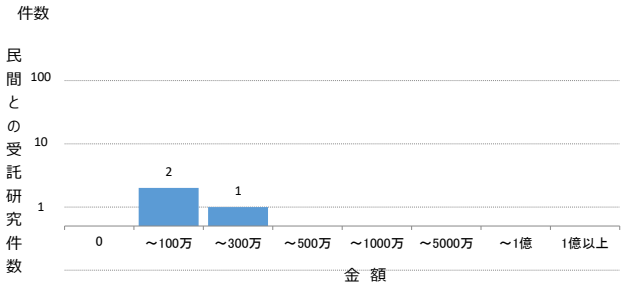
※順位は2018年度の受入額を国公私立で比較したもの




■受託研究

| | 2017年度 受入額（千円） | 2017年度 件数 | 2018年度 受入額（千円） | 2018年度 件数 | 順位※ |
|---|---|---|---|---|---|
| 全体 | 38,199 | 27 | 36,619 | 20 | 位 |
| 民間企業のみ | 0 | 0 | 3,210 | 3 | 位 |
| 大企業 | 0 | 0 | 2,300 | 2 | 位 |
| 中小企業 | 0 | 0 | 910 | 1 | 位 |

※順位は2018年度の受入額を国公私立で比較したもの




## 産 学 連 携 担 当 部 署 の 体 制

| 産学連携担当部署 | | | 実務者当たり研究者数 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 実務担当者数 | 1 名 | | 276 | | |
| 専門家の配置 | 弁護士 | 弁理士 | 税理士 | 公認会計士 | その他 |

※専門家を配置している場合は、赤色で表示されます。

| 産学連携業務分担 | 産連本部 | 他部署 | 外部委託 |
|---|---|---|---|
| 共同研究等の企画・提案 | | | |
| 契約書での成果目標、達成時の明記 | | ○ | |
| 共同研究契約の締結/判断（契約権限の集中） | | ○ | |
| 共同研究の進捗管理とフィードバック | | ○ | |
| 企業ニーズに適応した技術移転・事業化提案 | | | |

※該当する業務は、赤色で表示されます。

## 特 許 出 願・活 用 実 績

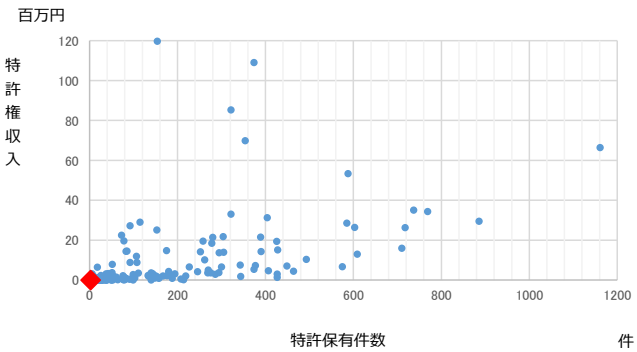
| 職務発明の帰属 | 大学 | 発明者 |
|---|---|---|
| | 未設定 | |
| | | 研究者あたり |
| 特許出願件数 | 0 | 0.000 |
| 特許保有件数 | 2 | 0.007 |

| 不実施補償の取扱 |
|---|
| 契約雛形の条項に従う |
| 不実施補償を求めない場合がある |
| 原則、不実施補償は求めない |
| その他 |

| | | |
|---|---|---|
| 特許権実施等件数 | 0 | 実施等件数あたり |
| 特許権実施等収入（千円） | 0 | |

出願数上位技術分野（2018年公開）

| 順位 | IPC | 分野 | 件数 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



## その他の体制整備

ＵＲＡ

| | | URA当たり研究者数 |
|---|---|---|
| 実務担当者数 | 0 名 | |

各種規程類の整備状況

| | |
|---|---|
| 産学連携ポリシー | 職務発明規程（教職員のみ対象） |
| 知的財産ポリシー | 職務発明規程（教職員、学生対象） |
| 共同研究取扱規程 | 発明補償関係規程（教職員のみ対象） |
| 受託研究取扱規程 | 発明補償関係規程（教職員、学生対象） |
| 研究成果有体物取扱規程 | 守秘義務に係る規程（教職員のみ対象） |
| 営業秘密管理に関する規程 | 守秘義務に係る規程（教職員、学生対象） |
| 株式の取扱等規程、ポリシー | |

※各種規定類を整備している場合は、赤色で表示されます。

産学連携へのインセンティブ

| | |
|---|---|
| インセンティブ設計あり | インセンティブ設計なし |

クロスアポイントメントの実績（人）

| | 受入 | 派遣 |
|---|---|---|
| 大学・民間企業以外 | | |
| 民間企業 | | |

| | | |
|---|---|---|
| クロアポ規定 | 有 | 無 |

| | | |
|---|---|---|
| 企業とのクロアポ | 可能 | 不可 |

## ベンチャー支援体制

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 大学発ベンチャー数 | 社 | | | インキュベーション施設 | |
| 相談窓口 | | 支援ファンド | | 有 | 無 |
| 有 | 無 | 有 | 無 | 部屋数 | 件 |
| 設立ポリシー・推進計画 | | 支援総額（千円） | | 利用件数 | 件 |
| 有 | 無 | | | | |

## 産学官連携を目的とした主なイベント・外部の展示会等

| イベント名 | 実施時期 |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

## 組織的産学連携活動

| | |
|---|---|
| 産学連携本部が関与した1000万円以上の共同研究 | 0 件 |
| 内、マッチングを行い、契約締結した件数 | 0 件 |

| | |
|---|---|
| 分野横断型共同研究 | 0 件 |

| | |
|---|---|
| 平均(目安)交渉期間 | 9ヶ月以上1年未満 |

■組織的産学連携活動の取組事例

■産学連携活動の主な実用化事例

# 私立 ノートルダム清心女子大学

## 基 礎 情 報

大学の得意分野とその具体例

産学官連携活動において今後重点化したい事項

| | | | |
|---|---|---|---|
| 運営費交付金 | 百万円 | | |
| 研究者数 | 94 名 | 実用化数 | 0 件 |

| | |
|---|---|
| 窓口 | 産学連携センター |
| 担当者 | 北村弥生 |
| TEL | 086-252-2751 |
| Email | y_ktmr@m.ndsu.ac.jp |
| 産連HP | |
| シーズDB | |

## 外 部 資 金

| 科研費 | | その他政府系資金（千円） | 民間資金（千円） |
|---|---|---|---|
| 金額 | 件数 | | |
| 千円 | | | 0 |

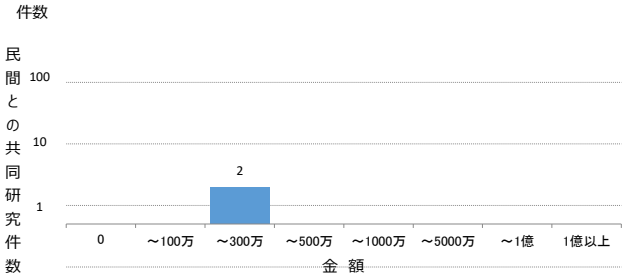
| 間接経費割合 |
|---|
| 10%以上15%未満 |

| 株式の保有 | | 新株予約権の保有 | |
|---|---|---|---|
| 有 | 無 | 有 | 無 |

■共同研究

| | 2017年度 | | 2018年度 | | 順位※ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 受入額（千円） | 件数 | 受入額（千円） | 件数 | | |
| 全体 | 1,650 | 1 | 2,750 | 2 | | 位 |
| 民間企業のみ | 1,650 | 1 | 2,750 | 2 | | 位 |
| 大企業 | 1,650 | 1 | 1,650 | 1 | | 位 |
| 中小企業 | 0 | 0 | 1,100 | 1 | | 位 |

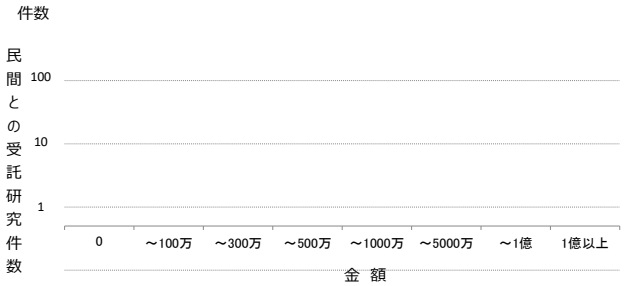
※順位は2018年度の受入額を国公私立で比較したもの




■受託研究

| | 2017年度 | | 2018年度 | | 順位※ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 受入額（千円） | 件数 | 受入額（千円） | 件数 | | |
| 全体 | | | 200 | 1 | | 位 |
| 民間企業のみ | | | 0 | 0 | | 位 |
| 大企業 | | | 0 | 0 | | 位 |
| 中小企業 | | | 0 | 0 | | 位 |

※順位は2018年度の受入額を国公私立で比較したもの




## 産 学 連 携 担 当 部 署 の 体 制

| 産学連携担当部署 | | | 実務者当たり研究者数 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 実務担当者数 | 1 名 | | 94 | | |
| 専門家の配置 | 弁護士 | 弁理士 | 税理士 | 公認会計士 | その他 |

※専門家を配置している場合は、赤色で表示されます。

| 産学連携業務分担 | 産連本部 | 他部署 | 外部委託 |
|---|---|---|---|
| 共同研究等の企画・提案 | ○ | | |
| 契約書での成果目標、達成時の明記 | ○ | | |
| 共同研究契約の締結/判断（契約権限の集中） | ○ | | |
| 共同研究の進捗管理とフィードバック | ○ | | |
| 企業ニーズに適応した技術移転・事業化提案 | | | |

※該当する業務は、赤色で表示されます。

## 特 許 出 願・活 用 実 績

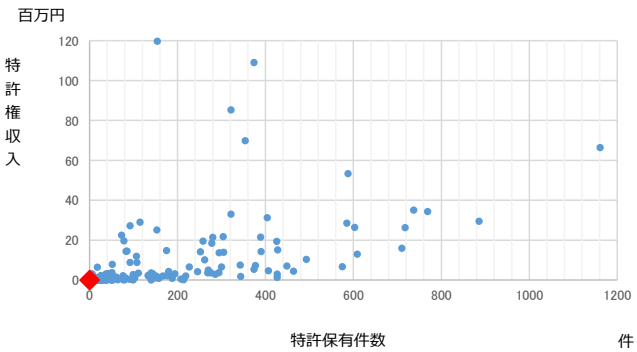
| 職務発明の帰属 | 大学 | 発明者 |
|---|---|---|
| | 未設定 | |
| | | 研究者あたり |
| 特許出願件数 | 1 | 0.011 |
| 特許保有件数 | 0 | 0.000 |

| 不実施補償の取扱 |
|---|
| 契約雛形の条項に従う |
| 不実施補償を求めない場合がある |
| 原則、不実施補償は求めない |
| その他 |

| | | |
|---|---|---|
| 特許権実施等件数 | 0 | 実施等件数あたり |
| 特許権実施等収入（千円） | 0 | |

出願数上位技術分野（2018年公開）

| 順位 | IPC | 分野 | 件数 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



## その他の体制整備

ＵＲＡ

| | | URA当たり研究者数 |
|---|---|---|
| 実務担当者数 | 0 名 | |

各種規程類の整備状況

| | |
|---|---|
| 産学連携ポリシー | 職務発明規程（教職員のみ対象） |
| 知的財産ポリシー | 職務発明規程（教職員、学生対象） |
| 共同研究取扱規程 | 発明補償関係規程（教職員のみ対象） |
| 受託研究取扱規程 | 発明補償関係規程（教職員、学生対象） |
| 研究成果有体物取扱規程 | 守秘義務に係る規程（教職員のみ対象） |
| 営業秘密管理に関する規程 | 守秘義務に係る規程（教職員、学生対象） |
| 株式の取扱等規程、ポリシー | |

※各種規定類を整備している場合は、赤色で表示されます。

産学連携へのインセンティブ

| | |
|---|---|
| インセンティブ設計あり | インセンティブ設計なし |

クロスアポイントメントの実績（人）

| | 受入 | 派遣 |
|---|---|---|
| 大学・民間企業以外 | | |
| 民間企業 | | |

| | | |
|---|---|---|
| クロアポ規定 | 有 | 無 |

| | | |
|---|---|---|
| 企業とのクロアポ | 可能 | 不可 |

## ベンチャー支援体制

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 大学発ベンチャー数 | 社 | | | インキュベーション施設 | |
| 相談窓口 | | 支援ファンド | | 有 | 無 |
| 有 | 無 | 有 | 無 | 部屋数 | 件 |
| 設立ポリシー・推進計画 | | 支援総額（千円） | | 利用件数 | 件 |
| 有 | 無 | | | | |

## 産学官連携を目的とした主なイベント・外部の展示会等

| イベント名 | 実施時期 |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

## 組織的産学連携活動

| | |
|---|---|
| 産学連携本部が関与した1000万円以上の共同研究 | 0 件 |
| 内、マッチングを行い、契約締結した件数 | 0 件 |

| | |
|---|---|
| 分野横断型共同研究 | 0 件 |

| | |
|---|---|
| 平均(目安)交渉期間 | 3ヶ月以上6ヶ月未満 |

■組織的産学連携活動の取組事例

■産学連携活動の主な実用化事例

私立

# 第一薬科大学

## 基 礎 情 報

大学の得意分野とその具体例

産学官連携活動において今後重点化したい事項

| | | | |
|---|---|---|---|
| 運営費交付金 | 百万円 | | |
| 研究者数 | 59 名 | 実用化数 | 0 件 |

| | |
|---|---|
| 窓口 | 総務課 |
| 担当者 | 古賀久敬 |
| TEL | 092-541-0161 |
| Email | syomu@daiichi-cps.ac.jp |
| 産連HP | |
| シーズDB | |

## 外 部 資 金

| 科研費 | | その他政府系資金（千円） | 民間資金（千円） |
|---|---|---|---|
| 金額 | 件数 | | |
| 16,445 千円 | 14 | 4,834 | 13,750 |

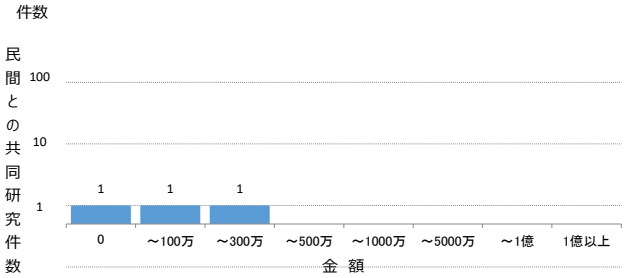
| 間接経費割合 |
|---|
| 間接経費の割合を定めていない |

| 株式の保有 | | 新株予約権の保有 | |
|---|---|---|---|
| 有 | 無 | 有 | 無 |

■共同研究

| | 2017年度 受入額（千円） | 2017年度 件数 | 2018年度 受入額（千円） | 2018年度 件数 | 順位※ |
|---|---|---|---|---|---|
| 全体 | 2,800 | 2 | 2,750 | 3 | 位 |
| 民間企業のみ | 2,800 | 2 | 2,750 | 3 | 位 |
| 大企業 | 1,500 | 1 | 2,500 | 1 | 位 |
| 中小企業 | 1,300 | 1 | 250 | 2 | 位 |

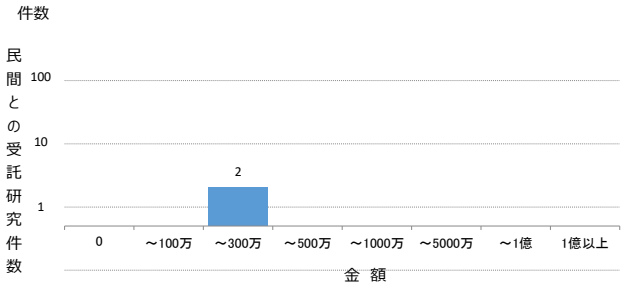
※順位は2018年度の受入額を国公私立で比較したもの




■受託研究

| | 2017年度 受入額（千円） | 2017年度 件数 | 2018年度 受入額（千円） | 2018年度 件数 | 順位※ |
|---|---|---|---|---|---|
| 全体 | 4,354 | 2 | 5,834 | 3 | 位 |
| 民間企業のみ | 1,000 | 1 | 3,000 | 2 | 位 |
| 大企業 | 1,000 | 1 | 2,000 | 1 | 位 |
| 中小企業 | 0 | 0 | 1,000 | 1 | 位 |

※順位は2018年度の受入額を国公私立で比較したもの




## 産 学 連 携 担 当 部 署 の 体 制

| 産学連携担当部署 | | | 実務者当たり研究者数 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 実務担当者数 | 3 名 | | 20 | | |
| 専門家の配置 | 弁護士 | 弁理士 | 税理士 | 公認会計士 | その他 |

※専門家を配置している場合は、赤色で表示されます。

| 産学連携業務分担 | 産連本部 | 他部署 | 外部委託 |
|---|---|---|---|
| 共同研究等の企画・提案 | | | |
| 契約書での成果目標、達成時の明記 | | | |
| 共同研究契約の締結/判断（契約権限の集中） | | ○ | |
| 共同研究の進捗管理とフィードバック | | | |
| 企業ニーズに適応した技術移転・事業化提案 | | | |

※該当する業務は、赤色で表示されます。

## 特 許 出 願・活 用 実 績

| 職務発明の帰属 | 大学 | 発明者 |
|---|---|---|
| | 未設定 | |

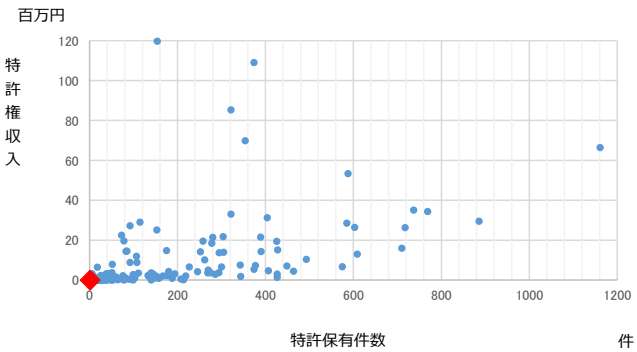
| | | 研究者あたり |
|---|---|---|
| 特許出願件数 | 0 | 0.000 |
| 特許保有件数 | 1 | 0.017 |

| 不実施補償の取扱 |
|---|
| 契約雛形の条項に従う |
| 不実施補償を求めない場合がある |
| 原則、不実施補償は求めない |
| その他 |

| | | |
|---|---|---|
| 特許権実施等件数 | 0 | 実施等件数あたり |
| 特許権実施等収入（千円） | 0 | |

出願数上位技術分野（2018年公開）

| 順位 | IPC | 分野 | 件数 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



## その他の体制整備

ＵＲＡ

| | | URA当たり研究者数 |
|---|---|---|
| 実務担当者数 | 0 名 | |

各種規程類の整備状況

| | |
|---|---|
| 産学連携ポリシー | 職務発明規程（教職員のみ対象） |
| 知的財産ポリシー | 職務発明規程（教職員、学生対象） |
| 共同研究取扱規程 | 発明補償関係規程（教職員のみ対象） |
| 受託研究取扱規程 | 発明補償関係規程（教職員、学生対象） |
| 研究成果有体物取扱規程 | 守秘義務に係る規程（教職員のみ対象） |
| 営業秘密管理に関する規程 | 守秘義務に係る規程（教職員、学生対象） |
| 株式の取扱等規程、ポリシー | |

※各種規定類を整備している場合は、赤色で表示されます。

産学連携へのインセンティブ

| | |
|---|---|
| インセンティブ設計あり | インセンティブ設計なし |

クロスアポイントメントの実績（人）

| | 受入 | 派遣 |
|---|---|---|
| 大学・民間企業以外 | | |
| 民間企業 | | |

| | | |
|---|---|---|
| クロアポ規定 | 有 | 無 |

| | | |
|---|---|---|
| 企業とのクロアポ | 可能 | 不可 |

## ベンチャー支援体制

| | |
|---|---|
| 大学発ベンチャー数 | 0 社 |

| 相談窓口 | | 支援ファンド | | インキュベーション施設 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 有 | 無 | 有 | 無 | 有 | 無 |
| 設立ポリシー・推進計画 | | 支援総額（千円） | | 部屋数 | 件 |
| 有 | 無 | | | 利用件数 | 件 |

## 産学官連携を目的とした主なイベント・外部の展示会等

| イベント名 | 実施時期 |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

## 組織的産学連携活動

| | |
|---|---|
| 産学連携本部が関与した1000万円以上の共同研究 | 0 件 |
| 内、マッチングを行い、契約締結した件数 | 0 件 |

| | |
|---|---|
| 分野横断型共同研究 | 0 件 |

| | |
|---|---|
| 平均(目安)交渉期間 | 6ヶ月以上9ヶ月未満 |

■組織的産学連携活動の取組事例

■産学連携活動の主な実用化事例

私立

# 西日本工業大学

大学全体の経営理念における産学官連携活動の取組方針

「豊かな人間性の練成とすぐれた工業技術者の育成」を教育目標として、地域・産学連携センターを核に自由かつ独創的で自主性に基づいた研究、産業社会のニーズに対応できる研究を促進し、その研究成果を積極的に社会に還元する。

## 基 礎 情 報

大学の得意分野とその具体例

工学的な技術とデザイン的な発想による課題解決を行う。工学的思考に基づく研究・開発による(ハード面からの）最適化技術と、デザイン的思考に基づく調査・分析・企画・設計による(ソフト面からの）最適化戦略を、一体化・融合して相乗効果を生み出す。「日産自動車九州株式会社との生産現場における課題解決型共同研究」「京築ひのきのブランド化」

産学官連携活動において今後重点化したい事項

「地域を志向した大学」を目指して、地域自治体・産業界とのさらなる連携強化や、地域社会に対する教育研究機会の提供を促進する。
地域に根ざした「デジタルものづくり」の拠点として、３Dプリンタ、３Dスキャナー、レーザーカッターなど最新のデジタル機能を備えた「デジタルものづくりカフェ」や「計測・分析センター」を地域の企業や教育機関へ開放していく。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 運営費交付金 | 百万円 | | |
| 研究者数 | 52 名 | 実用化数 | 2 件 |

| | |
|---|---|
| 窓口 | 大学事務局 |
| 担当者 | 塩塚　祐載 |
| TEL | 0930-23-1491 |
| Email | proj@nishitech.ac.jp |
| 産連HP | http://www3.nishitech.ac.jp/renkei/effort_2/index |
| シーズDB | |

## 外 部 資 金

| 科研費 | | その他政府系資金（千円） | 民間資金（千円） |
|---|---|---|---|
| 金額 | 件数 | | |
| 7,800 千円 | 7 | | 11,367 |

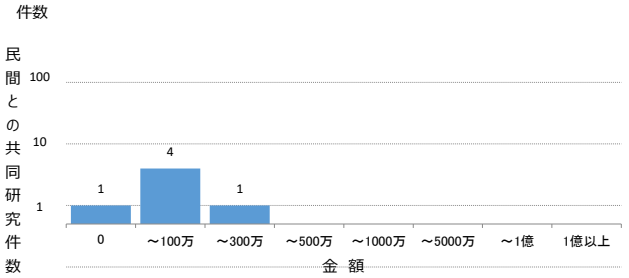
| 間接経費割合 |
|---|
| 10%以上15%未満 |

| 株式の保有 | | 新株予約権の保有 | |
|---|---|---|---|
| 有 | 無 | 有 | 無 |

■共同研究

| | 2017年度 | | 2018年度 | | 順位※ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 受入額（千円） | 件数 | 受入額（千円） | 件数 | | |
| 全体 | 470 | 2 | 2,552 | 6 | | 位 |
| 民間企業のみ | 470 | 2 | 2,552 | 6 | | 位 |
| 大企業 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 位 |
| 中小企業 | 470 | 2 | 2,552 | 6 | | 位 |

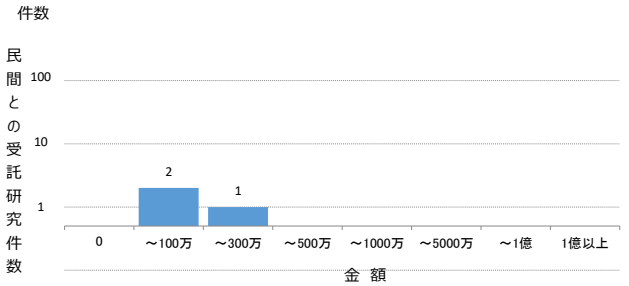
※順位は2018年度の受入額を国公私立で比較したもの




■受託研究

| | 2017年度 | | 2018年度 | | 順位※ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 受入額（千円） | 件数 | 受入額（千円） | 件数 | | |
| 全体 | 1,939 | 4 | 1,507 | 3 | | 位 |
| 民間企業のみ | 1,939 | 4 | 1,507 | 3 | | 位 |
| 大企業 | 540 | 1 | 432 | 1 | | 位 |
| 中小企業 | 1,399 | 3 | 1,075 | 2 | | 位 |

※順位は2018年度の受入額を国公私立で比較したもの




## 産 学 連 携 担 当 部 署 の 体 制

| 産学連携担当部署 | | | 実務者当たり研究者数 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 実務担当者数 | 2 名 | | 26 | | |
| 専門家の配置 | 弁護士 | 弁理士 | 税理士 | 公認会計士 | その他 |

※専門家を配置している場合は、赤色で表示されます。

| 産学連携業務分担 | 産連本部 | 他部署 | 外部委託 |
|---|---|---|---|
| 共同研究等の企画・提案 | | | |
| 契約書での成果目標、達成時の明記 | | | |
| 共同研究契約の締結/判断（契約権限の集中） | ○ | | |
| 共同研究の進捗管理とフィードバック | | | |
| 企業ニーズに適応した技術移転・事業化提案 | | | |

※該当する業務は、赤色で表示されます。

## 特 許 出 願・活 用 実 績

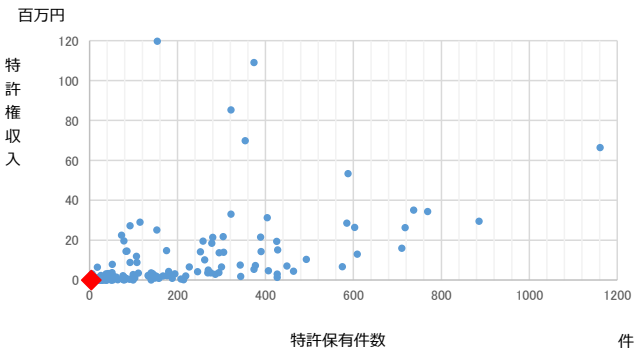
| 職務発明の帰属 | 大学 | 発明者 |
|---|---|---|
| | 未設定 | |
| | | 研究者あたり |
| 特許出願件数 | 0 | 0.000 |
| 特許保有件数 | 4 | 0.077 |

| 不実施補償の取扱 |
|---|
| 契約雛形の条項に従う |
| 不実施補償を求めない場合がある |
| 原則、不実施補償は求めない |
| その他 |

| | | |
|---|---|---|
| 特許権実施等件数 | 0 | 実施等件数あたり |
| 特許権実施等収入（千円） | 0 | |

出願数上位技術分野（2018年公開）

| 順位 | IPC | 分野 | 件数 |
|---|---|---|---|
| 1 | E04 | 建築物 | 1 |
| 2 | H02 | 電力の発電、変換、配電 | 1 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



## その他の体制整備

ＵＲＡ

| 実務担当者数 | 0 名 | URA当たり研究者数 |
|---|---|---|

各種規程類の整備状況

| | |
|---|---|
| 産学連携ポリシー | 職務発明規程（教職員のみ対象） |
| 知的財産ポリシー | 職務発明規程（教職員、学生対象） |
| 共同研究取扱規程 | 発明補償関係規程（教職員のみ対象） |
| 受託研究取扱規程 | 発明補償関係規程（教職員、学生対象） |
| 研究成果有体物取扱規程 | 守秘義務に係る規程（教職員のみ対象） |
| 営業秘密管理に関する規程 | 守秘義務に係る規程（教職員、学生対象） |
| 株式の取扱等規程、ポリシー | |

※各種規定類を整備している場合は、赤色で表示されます。

産学連携へのインセンティブ

| インセンティブ設計あり | インセンティブ設計なし |
|---|---|

クロスアポイントメントの実績（人）

| | 受入 | 派遣 |
|---|---|---|
| 大学・民間企業以外 | | |
| 民間企業 | | |

| クロアポ規定 | 有 | 無 |
|---|---|---|

| 企業とのクロアポ | 可能 | 不可 |
|---|---|---|

## ベンチャー支援体制

| 大学発ベンチャー数 | 1 社 |
|---|---|

| 相談窓口 | | 支援ファンド | | インキュベーション施設 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 有 | 無 | 有 | 無 | 有 | 無 |
| | | | | 部屋数 | 件 |
| 設立ポリシー・推進計画 | | 支援総額（千円） | | 利用件数 | 件 |
| 有 | 無 | | | | |

## 産学官連携を目的とした主なイベント・外部の展示会等

| イベント名 | 実施時期 |
|---|---|
| 西日本製造技術イノベーション2020 | 6月 |
| エコテクノ2020 | 10月 |
| | |

## 組織的産学連携活動

| 産学連携本部が関与した1000万円以上の共同研究 | 0 件 |
|---|---|
| 内、マッチングを行い、契約締結した件数 | 0 件 |

| 分野横断型共同研究 | 0 件 |
|---|---|

| 平均(目安)交渉期間 | 1ヶ月以上3ヶ月未満 |
|---|---|

■組織的産学連携活動の取組事例

### 日産自動車九州株式会社との生産現場における課題解決型共同研究

**概要**

日産自動車九州株式会社（以下「日産九州」）とは、平成24年4月に産学連携協定を締結し、技能職員の工学教育や、生産現場における課題を、本学の教員、学生並びに日産九州の社員で解決する共同研究を行っている。
　これまで、工場内で稼働する屋外用AGV（無人搬送車）の共同開発やAGVの状況監視モニタリングシステムの開発に取り組むなど、産学連携での研究成果を挙げてきた。
　特にAGV状況監視モニタリングシステムは、第21回からくり改善くふう展2016・製造現場における「見える化」改善展2016に出展し、最優秀賞を受賞している。
　また、平成31年3月に共同研究で開発した「AGV状態監視モニタリング技術」のライセンスを、日産自動車株式会社が、島根県に本社のある株式会社日本マイクロシステム）に当該技術を供与することを本学は承認しするなど、地域企業の技術向上や活性化に寄与している。

**体制図等**

日産九州の工場内で稼働するAGV

■産学連携活動の主な実用化事例

### 京築ヒノキと暮らすプロジェクト

**概要**

・この成果により解決が図られた現在社会が直面する課題

山林整備や流通、担い手不足など地域林業が抱える国内に共通する課題

・成果

知名度が低かった地域材である「京築ヒノキ」の認知が高まりつつある

・実用化まで至ったポイント、要因

工業大学と女子大学による製品開発、地域家具作家が参加しながら本学石垣研究室により京築ヒノキの名刺入れがデザインされた。イタリアミラノでの展示など広く国内外に紹介されたのをきっかけとして商品化に際しての量産体制も整備された。

・研究開発のきっかけ

2015年に福岡県農林事務所、森林組合からの依頼により2大学による地域材利用プログラムが提示された。

・民間企業等から大学等に求められた事項

地域材を使用し小さなプロダクトからインテリア、建築に至る幅広い利用を想定したプロジェクトの実行

・技術の新しい点、パフォーマンスの優位性

名刺入れの新しい使用方式と実現するためのマグネットヒンジの採用。天然乾燥檜材を指物可能な家具作家により高度な加工技術を実現。量産化にあたり高度な加工機械を使用しコストダウンを実現した。

**図・写真・データ**

左上：ミラノでの展示会風景　右下：京築ヒノキを使用した名刺入れ

・ファンディング、表彰等
・参考URL

ウッドデザイン賞2017
https://chikurasu.jp

私立

# 尚絅大学

## 基 礎 情 報

大学の得意分野とその具体例

産学官連携活動において今後重点化したい事項

| | | | |
|---|---|---|---|
| 運営費交付金 | 百万円 | | |
| 研究者数 | 74 名 | 実用化数 | 0 件 |

| | |
|---|---|
| 窓口 | 庶務会計課 |
| 担当者 | 丸林　璃那 |
| TEL | 096-338-8840 |
| Email | shomu@shokei-gakuen.ac.jp |
| 産連HP | |
| シーズDB | |

## 外 部 資 金

| 科研費 | | その他政府系資金（千円） | 民間資金（千円） |
|---|---|---|---|
| 金額 | 件数 | | |
| 千円 | | | 0 |

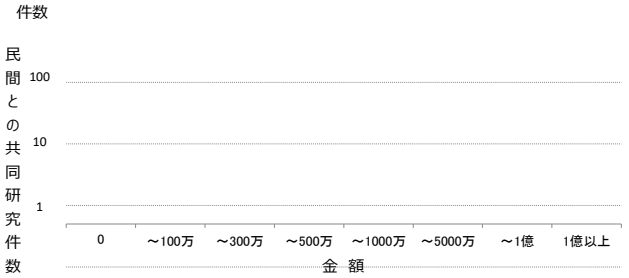
| 間接経費割合 |
|---|
| 間接経費の割合を定めていない |

| 株式の保有 | | 新株予約権の保有 | |
|---|---|---|---|
| 有 | 無 | 有 | 無 |

■共同研究

| | 2017年度 | | 2018年度 | | 順位※ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 受入額（千円） | 件数 | 受入額（千円） | 件数 | | |
| 全体 | | | 2,550 | 2 | | 位 |
| 民間企業のみ | | | | | | 位 |
| 大企業 | | | | | | 位 |
| 中小企業 | | | | | | 位 |

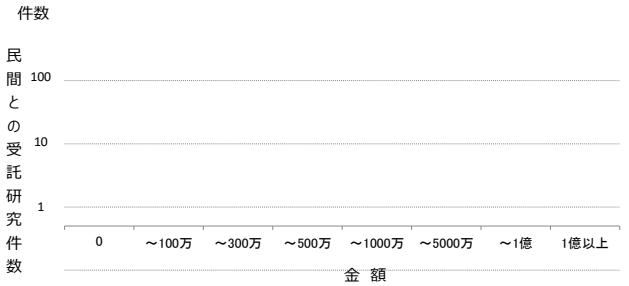
※順位は2018年度の受入額を国公私立で比較したもの




■受託研究

| | 2017年度 | | 2018年度 | | 順位※ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 受入額（千円） | 件数 | 受入額（千円） | 件数 | | |
| 全体 | 1,950 | 2 | 0 | 0 | | 位 |
| 民間企業のみ | 0 | 0 | 0 | 0 | | 位 |
| 大企業 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 位 |
| 中小企業 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 位 |

※順位は2018年度の受入額を国公私立で比較したもの




## 産 学 連 携 担 当 部 署 の 体 制

| 産学連携担当部署 | | | 実務者当たり研究者数 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 実務担当者数 | 名 | | | | |
| 専門家の配置 | 弁護士 | 弁理士 | 税理士 | 公認会計士 | その他 |

※専門家を配置している場合は、赤色で表示されます。

| 産学連携業務分担 | 産連本部 | 他部署 | 外部委託 |
|---|---|---|---|
| 共同研究等の企画・提案 | | | |
| 契約書での成果目標、達成時の明記 | | | |
| 共同研究契約の締結/判断（契約権限の集中） | | | |
| 共同研究の進捗管理とフィードバック | | | |
| 企業ニーズに適応した技術移転・事業化提案 | | | |

※該当する業務は、赤色で表示されます。

## 特 許 出 願・活 用 実 績

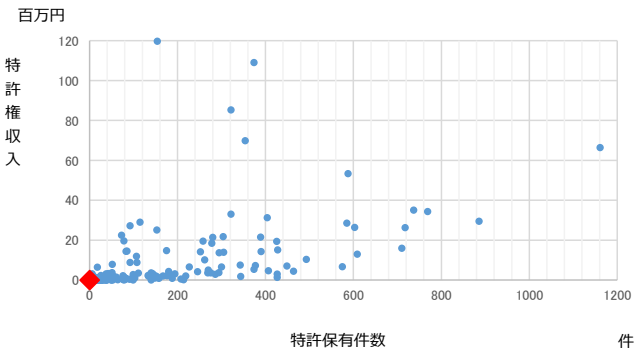
| 職務発明の帰属 | 大学 | 発明者 |
|---|---|---|
| | 未設定 | |
| | | 研究者あたり |
| 特許出願件数 | 0 | 0.000 |
| 特許保有件数 | 0 | 0.000 |

| 不実施補償の取扱 |
|---|
| 契約雛形の条項に従う |
| 不実施補償を求めない場合がある |
| 原則、不実施補償は求めない |
| その他 |

| | | |
|---|---|---|
| 特許権実施等件数 | 0 | 実施等件数あたり |
| 特許権実施等収入（千円） | 0 | |

出願数上位技術分野（2018年公開）

| 順位 | IPC | 分野 | 件数 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



## その他の体制整備

ＵＲＡ

| | | URA当たり研究者数 |
|---|---|---|
| 実務担当者数 | 0 名 | |

各種規程類の整備状況

| | |
|---|---|
| 産学連携ポリシー | 職務発明規程（教職員のみ対象） |
| 知的財産ポリシー | 職務発明規程（教職員、学生対象） |
| 共同研究取扱規程 | 発明補償関係規程（教職員のみ対象） |
| 受託研究取扱規程 | 発明補償関係規程（教職員、学生対象） |
| 研究成果有体物取扱規程 | 守秘義務に係る規程（教職員のみ対象） |
| 営業秘密管理に関する規程 | 守秘義務に係る規程（教職員、学生対象） |
| 株式の取扱等規程、ポリシー | |

※各種規定類を整備している場合は、赤色で表示されます。

産学連携へのインセンティブ

| | |
|---|---|
| インセンティブ設計あり | インセンティブ設計なし |

クロスアポイントメントの実績（人）

| | 受入 | 派遣 |
|---|---|---|
| 大学・民間企業以外 | | |
| 民間企業 | | |

| | | |
|---|---|---|
| クロアポ規定 | 有 | 無 |

| | | |
|---|---|---|
| 企業とのクロアポ | 可能 | 不可 |

## ベンチャー支援体制

| | |
|---|---|
| 大学発ベンチャー数 | 社 |

| 相談窓口 | | 支援ファンド | | インキュベーション施設 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 有 | 無 | 有 | 無 | 有 | 無 |
| | | | | 部屋数 | 件 |
| 設立ポリシー・推進計画 | | 支援総額（千円） | | 利用件数 | 件 |
| 有 | 無 | | | | |

## 産学官連携を目的とした主なイベント・外部の展示会等

| イベント名 | 実施時期 |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

## 組織的産学連携活動

| | |
|---|---|
| 産学連携本部が関与した1000万円以上の共同研究 | 0 件 |
| 内、マッチングを行い、契約締結した件数 | 0 件 |

| | |
|---|---|
| 分野横断型共同研究 | 0 件 |

| | |
|---|---|
| 平均(目安)交渉期間 | |

■組織的産学連携活動の取組事例

■産学連携活動の主な実用化事例

私立

# 神戸女子大学

## 基 礎 情 報

大学の得意分野とその具体例

産学官連携活動において今後重点化したい事項

| | | | |
|---|---|---|---|
| 運営費交付金 | 百万円 | | |
| 研究者数 | 173 名 | 実用化数 | 0 件 |

| | |
|---|---|
| 窓口 | 学長室 |
| 担当者 | 山西哲也 |
| TEL | 078-737-2494 |
| Email | wu-eduprom@yg.kobe-wu.ac.jp |
| 産連HP | http://www.yg.kobe-wu.ac.jp/wu/guide/public-information/index.html |
| シーズDB | |

## 外 部 資 金

| 科研費 | | その他政府系資金（千円） | 民間資金（千円） |
|---|---|---|---|
| 金額 | 件数 | | |
| 40,170 千円 | 39 | | 10,770 |

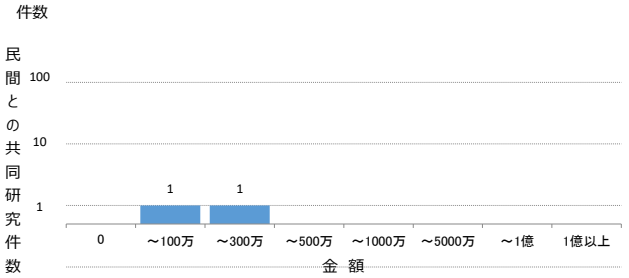
| 間接経費割合 |
|---|
| 10%以上15%未満 |

| 株式の保有 | | 新株予約権の保有 | |
|---|---|---|---|
| 有 | 無 | 有 | 無 |

■共同研究

| | 2017年度 | | 2018年度 | | 順位※ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 受入額（千円） | 件数 | 受入額（千円） | 件数 | | |
| 全体 | 2,570 | 5 | 2,380 | 3 | | 位 |
| 民間企業のみ | 2,570 | 5 | 1,500 | 2 | | 位 |
| 大企業 | 2,570 | 5 | 1,500 | 2 | | 位 |
| 中小企業 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 位 |

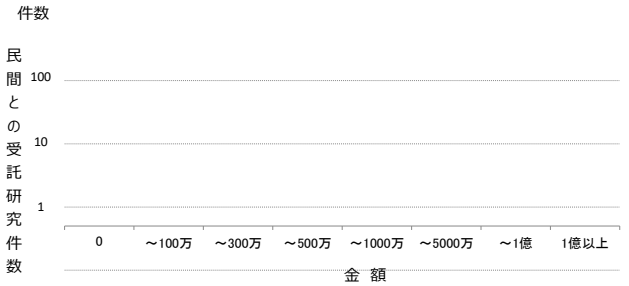
※順位は2018年度の受入額を国公私立で比較したもの




■受託研究

| | 2017年度 | | 2018年度 | | 順位※ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 受入額（千円） | 件数 | 受入額（千円） | 件数 | | |
| 全体 | 300 | 2 | 0 | 0 | | 位 |
| 民間企業のみ | 300 | 2 | 0 | 0 | | 位 |
| 大企業 | 300 | 2 | 0 | 0 | | 位 |
| 中小企業 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 位 |

※順位は2018年度の受入額を国公私立で比較したもの




## 産 学 連 携 担 当 部 署 の 体 制

| 産学連携担当部署 | | | 実務者当たり研究者数 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 実務担当者数 | 2 名 | | 87 | | |
| 専門家の配置 | 弁護士 | 弁理士 | 税理士 | 公認会計士 | その他 |

※専門家を配置している場合は、赤色で表示されます。

| 産学連携業務分担 | 産連本部 | 他部署 | 外部委託 |
|---|---|---|---|
| 共同研究等の企画・提案 | | | |
| 契約書での成果目標、達成時の明記 | | | |
| 共同研究契約の締結/判断（契約権限の集中） | ○ | | |
| 共同研究の進捗管理とフィードバック | | | |
| 企業ニーズに適応した技術移転・事業化提案 | | | |

※該当する業務は、赤色で表示されます。

## 特 許 出 願・活 用 実 績

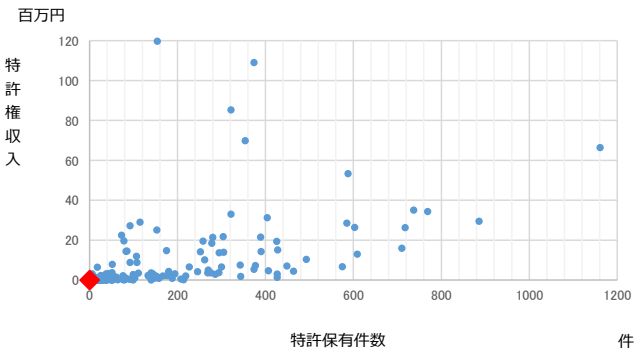
| 職務発明の帰属 | 大学 | 発明者 |
|---|---|---|
| | 未設定 | |
| | | 研究者あたり |
| 特許出願件数 | 0 | 0.000 |
| 特許保有件数 | 0 | 0.000 |

| 不実施補償の取扱 |
|---|
| 契約雛形の条項に従う |
| 不実施補償を求めない場合がある |
| 原則、不実施補償は求めない |
| その他 |

| | | |
|---|---|---|
| 特許権実施等件数 | 0 | 実施等件数あたり |
| 特許権実施等収入（千円） | 0 | |

出願数上位技術分野（2018年公開）

| 順位 | IPC | 分野 | 件数 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



## その他の体制整備

ＵＲＡ

| | | URA当たり研究者数 |
|---|---|---|
| 実務担当者数 | 0 名 | |

各種規程類の整備状況

| | |
|---|---|
| 産学連携ポリシー | 職務発明規程（教職員のみ対象） |
| 知的財産ポリシー | 職務発明規程（教職員、学生対象） |
| 共同研究取扱規程 | 発明補償関係規程（教職員のみ対象） |
| 受託研究取扱規程 | 発明補償関係規程（教職員、学生対象） |
| 研究成果有体物取扱規程 | 守秘義務に係る規程（教職員のみ対象） |
| 営業秘密管理に関する規程 | 守秘義務に係る規程（教職員、学生対象） |
| 株式の取扱等規程、ポリシー | |

※各種規定類を整備している場合は、赤色で表示されます。

産学連携へのインセンティブ

| | |
|---|---|
| インセンティブ設計あり | インセンティブ設計なし |

クロスアポイントメントの実績（人）

| | 受入 | 派遣 |
|---|---|---|
| 大学・民間企業以外 | | |
| 民間企業 | | |

| | | |
|---|---|---|
| クロアポ規定 | 有 | 無 |

| | | |
|---|---|---|
| 企業とのクロアポ | 可能 | 不可 |

## ベンチャー支援体制

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 大学発ベンチャー数 | 社 | | | インキュベーション施設 | |
| 相談窓口 | | 支援ファンド | | 有 | 無 |
| 有 | 無 | 有 | 無 | 部屋数 | 件 |
| 設立ポリシー・推進計画 | | 支援総額（千円） | | 利用件数 | 件 |
| 有 | 無 | | | | |

## 産学官連携を目的とした主なイベント・外部の展示会等

| イベント名 | 実施時期 |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

## 組織的産学連携活動

| | |
|---|---|
| 産学連携本部が関与した1000万円以上の共同研究 | 0 件 |
| 内、マッチングを行い、契約締結した件数 | 0 件 |

| | |
|---|---|
| 分野横断型共同研究 | 0 件 |

| | |
|---|---|
| 平均(目安)交渉期間 | 1ヶ月以上3ヶ月未満 |

■組織的産学連携活動の取組事例

■産学連携活動の主な実用化事例