

# 浅間テクノポリス地域センター事業計画

事業費 4,997 千円  
(前年度 6,859 千円)

<b>I 産学官交流事業</b>	<b>662 千円</b>
------------------	---------------

産学官共同研究開発に資する大学等の技術シーズを提供し、地域企業のネットワーク形成と産学官・企業間交流を促進するため、人的交流の場を提供する。

**1 浅間幹部技術者交流フォーラム** [ 554 千円 ]

地域企業の技術幹部等が、アドバイザー（大学の先生）や講師、コーディネータと共に、技術シーズやニーズの情報交換を行い、相互研鑽及びネットワークづくりを進め、新たな研究開発を効果的に企画・実施できるように支援する。

**2 お出掛け産学交流会** [ 108 千円 ]

主に県外の有用なシーズを有する大学の学部・学科、先生の研究室を直接訪問し、施設を見学しながら産学交流を行い、地域企業での新たな研究開発に繋がられるように支援する。

<b>II 新産業創出支援事業</b>	<b>1,775 千円</b>
---------------------	-----------------

地域企業における新分野創出や新技術創出など、地域産業の新たな展開を支援するため、コーディネート活動や新産業分野創出のための研究会を企画・運営する。

**1 コーディネート活動事業** [ 110 千円 ]

担当地域内の企業を訪問し、技術開発・商品化・市場開拓等の企業の課題解決や、産学官研究開発グループの創出などに向けたコーディネート活動を、より活発に実施するとともに、当地域センター事業に対する企業ニーズを探り、効果的な事業企画・運営に資する。

**2 地域産業革新活動支援事業** [ 150 千円 ]

地域内で開催される産業展・学会等を支援すると共に、地域コーディネータ連絡協議会等に参加し、情報共有を行い、産学官連携の活性化を図る。

### 3 長野県組込みシステム研究会 [ 490 千円 ]

県内の組込みシステム産業に対し、技術革新による産業高度化と新産業創出を図る目的で、最新技術情報等を提供して開発技術力の向上を図ると共に、会員間のネットワークによる相互研鑽を通じて企業体質の強化を図る研究会を開催する。

本年度は、IoT 関連の情報収集と発信、専門講師を招いての研究会（セミナー）等を開催する。

### 4 感性応用計測研究会 [ 463 千円 ]

「使いやすさ」、「心地よさ」といった感性をものづくりに取り入れ、感性の数値化および分析評価を行い、製品開発、デザイン、マーケティングに生かすための調査・研究を行う。会員からの話題提供により、最近の研究内容や開発商品についての意見交換を行う。今年度は新たに企業2社が参加する予定である。

### 5 [改]浅テク・3Dプリンター応用研究会 [ 497 千円 ]

3Dプリンターの導入企業や導入に関心の高い企業などで研究会を形成し、各メンバーの強みを融合させ、3Dプリンターを応用した具体的な試作品の製作やその市場評価等を行い、地域のものづくり力強化を目指す。

平成28年度で終了した“ものづくり中小企業・小規模事業者連携支援事業”での成果も拡大発展させる。

### 6 佐久ものづくり研究会支援事業 [ 65 千円 ]

参加企業のノウハウ、固有技術を集結して商品開発に取り組み、会員企業の持続的な発展を通して、地域への貢献を目指している佐久ものづくり研究会の研究開発活動にコーディネータが参加し、支援すると共に、メディカル分野への参入支援に資するセミナー等でも共催していく。

<b>Ⅲ 共同研究等推進事業</b>	<b>20 千円</b>
--------------------	--------------

地域企業における新分野創出、新技術開発に向けた産学官連携による研究開発活動の円滑な推進を支援する。

#### 1 提案公募型等研究開発プロジェクト導入支援事業 [ 20 千円 ]

地域センターにおいて、コーディネート活動や研究会活動等により創出された研究開発プロジェクトに対し、研究に必要な資金の導入を支援する。

## 2 提案公募型等研究開発プロジェクト運営事業

新規案件について検討、支援を行う。

## 3 提案公募型等研究開発プロジェクトフォローアップ事業

終了したサポイン事業の補完研究等についても支援を行う。

【28年度終了プロジェクト】（経産省サポイン事業）

- ・「高精度厚膜・高安定接合技術を確立した高性能低コスト圧力トランスミッターの開発」
- ・「腕時計型連続血圧測定システム開発」

【その他終了プロジェクト】（経産省サポイン事業）調査期間終了後8年

- ・「航空機エンジン等難削材大径薄肉部品の無人化加工技術の開発」
- ・「制御ソフトウェアの高度化による産業用超高安定度電圧標準装置の開発」
- ・「鉛フリーの無着色・低光弾性の高屈折率レンズの開発」
- ・「光波長測定装置用小型波長掃引光源モジュールの開発」

## IV 人材育成事業

2,488 千円

地域企業における次代を担うコア技術や新規事業の創出に向けた技術人材の育成を図る。

### 1 “浅テク・ハイテクセミナー&ツアー” シリーズ [ 468 千円 ]

新技術・新製品開発に向けて、今後成長が期待される「健康・医療」、「環境・エネルギー」、「次世代交通」等の分野の先端技術の動向や経営戦略をテーマとしたセミナーやハイテク工場、施設等の視察を実施する。

### 2 環境・エネルギーセミナー [ 130 千円 ]

企業にとって新たなビジネスチャンスが広がると見込まれる、太陽光エネルギーや地域のバイオマス資源等の再生可能エネルギーに係る技術動向や、今後の産業展望等をテーマとしたセミナーを、さかきテクノセンターと共催する。

### 3 マネジメントシステム改善研究会 [ 492 千円 ]

研究開発型企业における新技術・新製品の研究開発とその成果の早期事業化には、各種マネジメントシステム（ISO9001, 14001等）の構築・運用・改善が欠かせない。2015年版に対応するための最新情報の共有や相互啓発により自社システムの向上を目指す研究会を開催する。

#### 4 ミドル管理者養成塾（パート4） [ 366 千円 ]

研究開発型企业において組織の中核を担うミドル管理者の役割は益々重要になってきており、部署チームの事業展開をマネジメントするチーム経営者として必要な知識・スキルを、体系的かつ実践的に学ぶ養成塾を開催する。

#### 5 浅間ビジネス研究会 [ 402 千円 ]

研究開発型企業の経営者を対象として、経営の課題を見つけだす眼力を鍛え具体的な解決方法を習得し、実践するための研究会を開催する。

#### 6 若手技術者養成講座 [ 480 千円 ]

地域企業における技術力の底上げを図るため、現場で役立つ機械・電気工学の基礎や測定技術等を習得する講座を開催する。

- ・「機械加工法コース」 5日間
- ・「計測・制御コース」 5日間

#### 7 子供科学技術教室（ロボコン） [ 150 千円 ]

地域の子供たち（小中学生）を対象に、ものづくりの楽しさを味わい、創造力を養う子供科学技術教室（ロボコン）を開催する。地域企業のボランティア技術スタッフや信大の学生等とともに事業を運営する。

- ・上田平成ロボコン“スカベンジャー大会”
- ・望月軽井沢ロボコン“駆けろ武者ロボ、国盗り合戦”（in 佐久, in 軽井沢）

<b>V 広報等事業</b>	<b>52 千円</b>
----------------	--------------

当地域センター事業や各種経営情報の提供を行うと共に、地域企業と当センターとの効果的オンライン接点の形成を目指す。

当地域センターのホームページの充実を図ると共に、Eメールにより研究開発・人材育成等の情報を提供する。