

2012年度  
事業計画書

公益財団法人都市活力研究所

## はじめに

我が国の経済は、震災復興の本格化によってやや景気が上向きに向かう兆しが見え始めたとは言えるものの、まだまだ混沌としていて、先が読めない状況が続いている。その中で直接的な被害を受けなかった大阪は、日本の景気を牽引していくべく期待されており、大阪を活力のある都市として復活させることは、今まさに取り組むべき課題であり、当法人の使命そのものである。

その様な中、2009年に名称を変更した当財団は、更なる発展を目指して2011年4月に公益財団法人として再スタートしたが、当財団の定款に記載の目的である「都市と産業の活性化を図り、地域社会の健全な発展に寄与する」ことは、地域社会のみならず日本全体からもその実践を強く要請されていると言える。

2012年度の事業への取り組みとしては、このような期待に応えるべく、また公益財団としてさらに事業を展開・発展させ目的の達成に向けて努力するものとする。

具体的事業としては、公益事業1「産学官の交流連携を促進するとともに人材育成、教育研修を実施することで、産業を振興し、地域社会の活性化を図る事業」では、バイオ・ライフサイエンス分野やICT分野における調査、セミナー、相談・助言など9つの事業を昨年度と同様に実施するが、その中でもオープン・イノベーションに関する事業には引き続き注力する。

公益事業2「まちづくりを推進し、都市の活性化を図る事業」では、次代の大阪に向けて新たなまちづくりのあり方について調査研究を行うとともに、都心や郊外住宅地に焦点をあて、研究や情報収集・発信などによりまちづくりの推進を図る4つの事業をその時々々の要請に応えつつ実施する。

その他事業「産業とまちの活性化のために実施する公益事業をより有効なものとするための補助的事业」では、4つの支援事業を引き続き実施する。

**【公益事業 1】**

産学官の交流連携を促進するとともに人材育成、教育研修を実施することで、産業を振興し、地域社会の活性化を図る事業

バイオ・ライフサイエンス分野や ICT 分野において産学官それぞれの人と情報の交流連携を促進し、シーズ（大学等の有望な技術や研究テーマ）の育成、スーパーコンピューターの利用促進、オープン・イノベーション・モデルの構築支援等によって、これまでにない産業の創出や産業のイノベーションを図るとともに、産業振興を支える人材育成のあり方について検討することを目的として、以下 9 事業を実施する。

**1. バイオ・ライフサイエンス分野におけるシーズを育成する事業****(1) バイオ・ライフサイエンス分野におけるシーズ育成（相談、助言）**

2010 年度より、産業界のニーズに精通した製薬企業の研究企画部門担当者等の協力による相談助言の場として、創薬シーズや創薬基盤技術を保有する研究者の相談に対して、同シーズの産業化の可能性を検討するとともに産業化に至る前段階のシーズ開発の方向性について助言を行う「シーズ相談会」を大阪医薬品協会と共に設置し、活動を開始した。

2012 年度も、隔月で 6 回の開催を目指し、認知度の向上に努めると共にシーズの収集域を関西圏以外にも拡大し、本事業の充実を図る。

**2. 超高性能科学計算資源の産業利用を促進するための策を調査する事業****(1) 超高性能科学計算資源の産業利用促進策の調査（調査、資料収集）**

文部科学省を中心に、国内のスーパーコンピュータを結ぶネットワーク・インフラを構築する構想（HPCI（ハイパフォーマンス コンピュータ インフラストラクチャ）コンソーシアム）が進められている。当財団では、そのネットワーク化された超高性能コンピュータの持つシミュレーション（模擬実験）やビジュアライゼーション（可視化）等の高度な科学計算能力をどのように産業に活用・応用すれば産業の高度化につながり、ひいては当該産業の国際的競争力を強化することになるのか、調査を実施してきた。

2012 年度は、トライアルとして NPO 法人バイオグリッドセンター関西と協力して創薬分野におけるスーパーコンピュータの利用促進を推進するためインシリコ創薬に関する相談会、講習会などを実施し、創薬分野における産業利用について調査研究を実施する。

**(2) 創薬分野におけるスーパーコンピュータの利用促進に関する調査研究（調査、資料収集）**

創薬におけるスーパーコンピュータの利用を促進し、新薬開発を加速するため「次世代スパコンの創薬産業利用促進研究会」を NPO 法人バイオグリッドセンター関西、財団法人計算科学振興財団、スーパーコンピューティング技術産業応用協議会とともに立ち上げて

いる。

2012 年度は、理化学研究所と共に、グランドチャレンジで開発したアプリの製薬企業によるトライアル利用や次世代スーパーコンピュータ「京」の産業利用枠を活用して利用促進のための調査研究を行う。

### 3. 新技術、新サービスの実現を加速するための事業

#### (1) 実証実験プロジェクトの支援（相談、助言、コンサルティング）

ICT（情報通信技術）、RT（ロボット技術）等の研究開発やそれを活用した事業創出を目指す事業者で、大阪において実証実験を行うことを希望する者を対象に、相談、助言を行うとともに、事業者の要望に応じ、関係者の調整、実験実施時の運用のコンサルティングを行っている。

2012 年度も引き続き、実証実験プロジェクトの支援の募集を行う。

### 4. 技術革新や新たな価値創造を支える人材の育成及び人的ネットワークのあり方について調査を行う事業

#### (1) オープン・イノベーション・モデルを支える専門的人材育成及び人的ネットワーク形成方策に関する調査（調査、資料収集）

オープン・イノベーション・モデルの浸透を加速させ、大阪の産業を活性化させるために、関西における技術評価、知的財産マネジメント等のオープン・イノベーション・モデルを担う専門的人材の育成と人的ネットワーク形成（交流連携）のあり方に関する調査を行い、あわせてこれらの人材育成の具体化方策等についても検討を行っている。

2012 年度は、ICT 分野において引き続き、大阪地域と北米との連携等を例として、オープン・イノベーション・モデルの基盤となる国際的な地域間企業連携のあり方に関する調査を実施する。具体的には、産業界メンバーの参加による勉強会、セミナーの定期的な開催を中心として、調査活動を進める。

また、バイオ分野において、バイオ・創薬に関わる専門家をメンバーとした研究会や、バイオ分野における専門的人材育成のための薬業に関する様々な分野をテーマとする教育講座を開催して、オープン・イノベーション・モデル構築を推進するための課題や解決策の調査研究を行う。

### 5. 産業を振興するための教育及び社会の産業界への理解を深めるため啓蒙を図る事業

#### (1) セキュア・ネットワークセミナーの開催（講座、セミナー、育成）

大阪大学サイバーメディアセンターと主催し、大阪大学の社会人教育セミナーとして毎年実施しているが、本セミナー開始より 10 年が経過する中、セキュリティに関する知識や技術は益々必要性を増す一方で、多様化してきている。

2012 年度は、2011 年度に引き続き今後の方向性について検討する。

**(2) OACIS (オアシス) セミナーの開催 (講座、セミナー、育成)**

大阪大学サイバーメディアセンター及び大阪大学大学院情報科学研究科と関西の主要な IT 関連企業が産学連携の取り組みとして行っている IT 連携フォーラム OACIS の運営に 2010 年度より参画している。

2012 年度もこれまでの実績を踏まえ、継続して実施する。

**(3) アーバン・イノベーション・セミナー (産業分野)の企画・開催 (講座、セミナー、育成)**

2012 年度も引き続き、自主セミナー (産業分野) を実施する。当財団が行っている調査研究事業の成果報告の場としても活用し、公益法人として適性かつ積極的な情報発信に努める。

**(4) スーパーコンピューティング・コンテストの開催 (表彰、コンクール)**

東京工業大学学術国際情報センター、大阪大学サイバーメディアセンターと協力して高校生を対象としたスーパーコンピューティング・コンテストを開催している。

2012 年度は、認知度向上のための広報宣伝活動を強化に努める。

**【公益事業 2】****まちづくりを推進し、都市の活性化を図る事業**

我が国の都市、まちづくりのあり方は、社会的、経済的な環境の変化により大きな転換点を迎えている。当財団では、次代の大阪に向けて新たなまちづくりのあり方について調査研究を行うとともに、都心や郊外住宅地といった各地域にも焦点をあて、情報収集や研究、発信などにより、まちづくりの推進を図る。

**1. 新たなまちづくりのあり方についての調査研究 (調査、資料収集)**

大阪地域さらには関西全体の活性化に向けてこれからのまちづくりのあり方を検討する研究会を設置し調査研究を行う。2011 年度に引き続き都心に焦点を当て、学識経験者、行政、企業などのメンバーで研究会を開催し、提言などのとりまとめを行う。

**2. 都心におけるまちづくりの調査研究 (調査、資料収集)**

まちづくりに係わる様々な話題や動向を調査してレター形式によりひろく発信すると共に、UII まちづくり info として財団ホームページにて各種まちづくり活動の情報収集、発信を行う。また、都心部における案内サービスのあり方や官民連携によるまちづくりのあ

り方について調査研究を行う。

### 3. 郊外住宅地におけるまちづくりの調査研究（調査、資料収集）

彩都地区において、引き続き彩都（国際文化公園都市）建設推進協議会、大阪保健医療大学、アスリート団体とともにイベントの実施などを行い、地域における健康・スポーツの活動の推進について実践的な調査研究を行う。さらに人口減少、都市のコンパクト化が進む中でのこれからの郊外住宅地のあり方の調査研究など今後の取り組みについて検討を行う。

### 4. まちづくりのセミナー開催（講座、セミナー、育成）

アーバン・イノベーション・セミナー（都市分野）として、まちづくりの新たな施策、制度の紹介やこれからの郊外住宅地のあり方をテーマとするセミナー開催し、公益法人として適性かつ積極的な情報発信に努める。

## 【その他事業】

### 産業とまちの活性化のために実施する公益事業をより有効なものとするための補助的事业

産官学連携による産業とまちの活性化のために実施する公益事業をより有効なものとするため、ノウハウ取得や人的ネットワーク形成を目的として、補助的に以下事業を実施する。

#### 1. NPO 法人バイオグリッドセンター関西の運営支援

情報技術とバイオ、医療の融合分野における研究開発並びに教育普及活動を行うことを目的として 2004 年に設立された同法人の活動趣旨は、当財団の活動趣旨と合致するため、設立当初より事務局としてその活動を支援している。

2012 年度も支援を継続する。

#### 2. 創薬バリューチェーン・プロジェクトの支援

コンピュータを活用した創薬の研究開発における最先端の技術動向等を把握するため、創薬バリューチェーン・プロジェクトを支援している。

2012 年度も引き続き、新規プロジェクトの立ち上げについて支援を行う。

#### 3. IT Keys 等の運営支援

IT Keys は、社会的 IT リスクを軽減するために必要な情報セキュリティ技術者育成を目標とし、奈良先端科学技術大学院大学など 4 大学院が、また、IT Spiral は、ソフトウェア

の高度な技術者育成を目標とし、関西圏の情報系 9 大学院が、それぞれ融合連携型の大学院の教育コースを構築したものである。この 2 つのプロジェクトは、既に文部科学省の補助期間は終わっているが、大学によって自主運営されており、当財団は、運営支援を行っている。

2012 年度も引き続き運営支援等を行う。

#### 4. NEDO 講座の支援

東京大学、京都大学、大阪大学、名古屋大学が連携し、創薬に資する基盤技術に関する人材育成を通じて製薬産業の活性化に寄与することを目的に、蛋白質立体構造解析 NEDO 特別講座を実施し、当財団はホームページの運用に関する支援業務を行っている。

2012 年度も引き続き支援を行う。