

企業の競争力強化を支える 大阪府知財顕彰事業

受賞5社を選定

グランプリにア・フアーマ近大

2013年度



大阪府知財顕彰事業

モノづくり企業は、デザイン・性能、価格、ブランド、市場性などの要素において独自の特徴を持つ製品・サービスを手に入れるために日夜努力を重ねている。海外企業や競合他社との競争に勝ち残るためには中小企業といえども特許権などの知的財産権を積極的に活用し、自社の製品・サービスの付加価値を高めることが重要だ。大阪府は2011年から大学や研究機関などの特許権を活用して事業展開する中小企業を表彰する「大阪府知財顕彰事業」を実施しているほか、企業の知財戦略を支援するさまざまな施策を展開している。

知財戦略を実践しようとする企業群に対して目指すべきモデルを示すことを狙っている。また、表彰された企業には展示会出展、講演会への参加、宣伝・広告といった広報活動を行ってもらうために補助金を支給し、知財を活用した事業展開の成功例を広くアピールしてもらう。知財戦略への関心が低い企業群の意識を啓発し、知財戦略の実践に向けた一歩を踏み出させようという取り組みだ。

今年度の知財顕彰事業は、グランプリにア・フアーマ近大(大阪市中央区)、準グランプリにアスカメディカル(同城東区)、岡野製作所(同中央区)、三共合金製造(同西淀川区)、MichS(ミクス、八尾市)を選んだ。同事業は11年から13年までの3年間で計15社をグランプリ・準グランプリ企業として表彰し、それぞれ、100万円と50万円の補助金を支給してきたが、この形式の知財顕彰は13年度で終了することが決まっている。14年度は従来から継続している「大阪府のつくり優良企業賞」の特別賞の中に「知的財産部門賞」を設けて審査、表彰することになる。

これまで、表彰の対象は大学や研究機関の特許権を活用した事業に限定していたが、今後は特許権を活用して事業展開している中小企業すべてが対象で、自社の知的財産権を他社に提供して収益を得る事例なども対象となる。

大阪府知財顕彰事業以外にも、東大阪市にあるクリエイション・コア東大阪内の「ものづくりビジネスセンター」で構成された知財戦略支援のネットワークだ。窓口点に企業の知財戦略を支援している。クリエイション・コア東大阪の南館1階には大阪府商工労働部中小企業支援室のつくり支援課の技術支援グループに、知財サポートチームの窓口が置かれていて、同チームはMOBIOと大阪弁護士会、日本弁護士会近畿支部、大阪中小企業診断士会、大阪府立産業技術総合研究所、大阪府産業デザインセンターで構成された知財戦略取得の方法といった問題に対して無料でアドバイスをしてくれる。支援担当者も、大阪府知財専門家を連携してアドバイスしてくれる。海外展開を目指す企業には工業所有権情報・研修館(INPIET)の海外知的財産プロデューサーを紹介することも可能だ。

大阪府は18、19日の2日間、クリエイション・コア東大阪の3階で、第3回特許ビジネス展示会インMOBIOを開く。「アイデアを事業化した企業・公設試験機関・大学・個人」と「アイデアを活用したい企業」を引き合わせた、新規事業や新製品が生まれるきっかけを提供するのが目的だ。

企業13社をはじめ、公設試験機関、大学、個人など計39社・団体がそれぞれの知的財産権に関する展示を行う。大阪府知財顕彰事業の受賞企業

大阪府立大学大学院理学系研究科の福山高英准教授が社長を務めるベンチャー企業だ。府大教授や中小企業が出資して2007年に設立した。数十から数百円(約)は百万分の1の微小な流量の流れの中で化学反応を起こし物質生産を行う「フロー式反応」のマイクロリアクターを開発・製造し、大学や化学メーカー

大阪府立大学大学院理学系研究科の福山高英准教授が社長を務めるベンチャー企業だ。府大教授や中小企業が出資して2007年に設立した。数十から数百円(約)は百万分の1の微小な流量の流れの中で化学反応を起こし物質生産を行う「フロー式反応」のマイクロリアクターを開発・製造し、大学や化学メーカー

MOBIOで知財戦略をサポート

大阪府

大阪府知財顕彰事業で重点的に支援しているのは、これから知財戦略を実践したいと考えている企業群だ。同事業はすでに知的財産戦略を実践している企業を表彰して「知的財産戦略実践企業」としてブランド化し、これから

大阪府知財顕彰事業以外にも、東大阪市にあるクリエイション・コア東大阪内の「ものづくりビジネスセンター」で構成された知財戦略支援のネットワークだ。窓口点に企業の知財戦略を支援している。クリエイション・コア東大阪の南館1階には大阪府商工労働部中小企業支援室のつくり支援課の技術支援グループに、知財サポートチームの窓口が置かれていて、同チームはMOBIOと大阪弁護士会、日本弁護士会近畿支部、大阪中小企業診断士会、大阪府立産業技術総合研究所、大阪府産業デザインセンターで構成された知財戦略取得の方法といった問題に対して無料でアドバイスをしてくれる。支援担当者も、大阪府知財専門家を連携してアドバイスしてくれる。海外展開を目指す企業には工業所有権情報・研修館(INPIET)の海外知的財産プロデューサーを紹介することも可能だ。

大阪府は18、19日の2日間、クリエイション・コア東大阪の3階で、第3回特許ビジネス展示会インMOBIOを開く。「アイデアを事業化した企業・公設試験機関・大学・個人」と「アイデアを活用したい企業」を引き合わせた、新規事業や新製品が生まれるきっかけを提供するのが目的だ。

企業13社をはじめ、公設試験機関、大学、個人など計39社・団体がそれぞれの知的財産権に関する展示を行う。大阪府知財顕彰事業の受賞企業

大阪府立大学大学院理学系研究科の福山高英准教授が社長を務めるベンチャー企業だ。府大教授や中小企業が出資して2007年に設立した。数十から数百円(約)は百万分の1の微小な流量の流れの中で化学反応を起こし物質生産を行う「フロー式反応」のマイクロリアクターを開発・製造し、大学や化学メーカー

グランプリ

ア・フアーマ近大

近畿大学は03年に薬学部、農学部、附属農場などが共同で、柑橘類の薬用研究・開発プロジェクトを立ち上げた。このプロジェクトから生まれた特許などの知的財産を活用して天然物質を使った機能性食品を開発・販売するために設立したのがア・フアーマ近大だ。

同社の会長を務める松田秀秋薬学部教授のグループは、さまざまな機能を持つ柑橘類果実の中でも日本人になじみのある温州みかんを素材を選んで研究。7月初旬の未熟な「青みかん」

の皮に多く含まれる「スベリジン」とナリチンという成分に抗アレルギー作用と美白作用があることを発見した。その成果を生かして04年

の皮に多く含まれる「スベリジン」とナリチンという成分に抗アレルギー作用と美白作用があることを発見した。その成果を生かして04年

の皮に多く含まれる「スベリジン」とナリチンという成分に抗アレルギー作用と美白作用があることを発見した。その成果を生かして04年

抗アレルギーと美白作用を併せ持つ機能性食品や栄養補助食品の開発

原料として販売することもあり、廃園になる畑があればア・フアーマ近大が借り上げて青みかんを収穫するなど、地域社会への貢献にも取り組んでいる。また、12年以降に青はっさく、黒しよがを原料に「ホワイトヘスペロンキン

原料として販売することもあり、廃園になる畑があればア・フアーマ近大が借り上げて青みかんを収穫するなど、地域社会への貢献にも取り組んでいる。また、12年以降に青はっさく、黒しよがを原料に「ホワイトヘスペロンキン

原料として販売することもあり、廃園になる畑があればア・フアーマ近大が借り上げて青みかんを収穫するなど、地域社会への貢献にも取り組んでいる。また、12年以降に青はっさく、黒しよがを原料に「ホワイトヘスペロンキン

原料として販売することもあり、廃園になる畑があればア・フアーマ近大が借り上げて青みかんを収穫するなど、地域社会への貢献にも取り組んでいる。また、12年以降に青はっさく、黒しよがを原料に「ホワイトヘスペロンキン

原料として販売することもあり、廃園になる畑があればア・フアーマ近大が借り上げて青みかんを収穫するなど、地域社会への貢献にも取り組んでいる。また、12年以降に青はっさく、黒しよがを原料に「ホワイトヘスペロンキン



「ブルーヘスペロンキンダイ」®と「ホワイトヘスペロンキンダイ」

準グランプリ

アスカメディカル

アスカメディカルは大学病院などの医療機関向けの医療器具用消毒器、洗浄機、除湿乾燥保管庫などを製造する。いすゞモーター、内視鏡手術用鉗子といった細径の医療器具の洗浄・消毒、乾燥作業を自動化し、看護師が安全かつ効率よく作業のために役立つ。大阪府立産業技術総合研究所と共同取得した特許を生かして開発した「アナライズHOS」もそうした製品のひとつだ。病院には病理検査室という部屋があり、細胞標本を作っ

消毒器製造技術を利用したホルマリン廃液の自動処理装置の開発

本体内のタンクにホルマリン水溶液をため、自動で中和、希釈して排水する「アナライズHOS」

本体内のタンクにホルマリン水溶液をため、自動で中和、希釈して排水する「アナライズHOS」

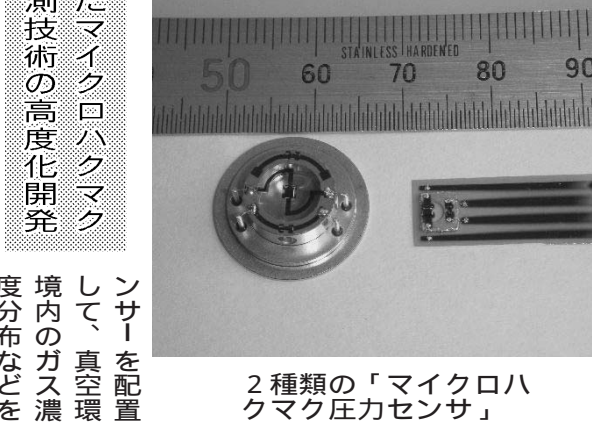


環境プラント用の固液分離スクリーン

岡野製作所

従来、複数の真空計が必要だった。大気から10の4乗倍の高真空までという広い領域を1台の真空計で計測することが可能だ。また、従来のピラニ式真空計のような極細フィラメントを使わないうえセンサーが頑丈で、センサーの大きさも直径10mmと大幅な小型化を実現した。これらの特徴により、フィルム、半導体の製造や金属熱処理などで使う真空製造装置の内部で加工対象物(ワーク)の近くに複数のセ

従来、複数の真空計が必要だった。大気から10の4乗倍の高真空までという広い領域を1台の真空計で計測することが可能だ。また、従来のピラニ式真空計のような極細フィラメントを使わないうえセンサーが頑丈で、センサーの大きさも直径10mmと大幅な小型化を実現した。これらの特徴により、フィルム、半導体の製造や金属熱処理などで使う真空製造装置の内部で加工対象物(ワーク)の近くに複数のセ



2種類の「マイクロハクマック圧力センサー」

センサーを配置して、真空環境内のガス濃度分布などを細かく観察することが可能になった。同社は「マイクロハクマック圧力センサー」として13年から販売を始めており、装置メーカーからの引き合いも順調に増えている。4月をめどにセンサーの生産能力増強も計画している。今後、フィルムメーカーや熱処理メーカーなどの加工業者にもセンサーシステムを提案し、2015年4月期はマイクロハクマック圧力センサー1事業の売上高で前年比2倍の2億円を目指している。

三共合金製造所

三共合金製造所は特殊鋼、鉄、銅合金の鍛造部品を製造する。主要顧客である鉄鋼メーカーの生産設備で使われるような耐摩耗性、高温耐久性に優れた特殊部品をオーダーメイド製造する。1985年から95年の間に京都大学や大阪府立産業技術総合研究所と連携して、硬いバナジウムの球状炭化物物をステンレスや鉄の組織の中に均一に分散させる鍛造方法を開発。ステンレスの耐食性に耐

三共合金製造所は特殊鋼、鉄、銅合金の鍛造部品を製造する。主要顧客である鉄鋼メーカーの生産設備で使われるような耐摩耗性、高温耐久性に優れた特殊部品をオーダーメイド製造する。1985年から95年の間に京都大学や大阪府立産業技術総合研究所と連携して、硬いバナジウムの球状炭化物物をステンレスや鉄の組織の中に均一に分散させる鍛造方法を開発。ステンレスの耐食性に耐



球状バナジウム炭化物物含有複合機能鍛造材料

現在、同分野の売上高は同社売上高の1%以下の水準に留まるが、用途開発の余地は広い。耐摩耗性、低磁性など機能のバリエーションも増やしているほか、設備から発生する異物混入の防止といった新しい用途の掘り起こしにも力を入れている考えだ。

MiChS(ミクス)

の研究室に販売している。フロー式は大きな反応釜を加熱するバッチ式よりエネルギー効率、収率、安全性など多くの長所があることから化学、医薬分野などで注目されている。流路を延長するだけで生産能力を増やせるため実験室の反応条件をそのまま利用でき、設備投資も抑えられる。販売件数は2000件超で、内50件は13年の実績だ。現在、需要増に対応するため国内や欧州の販売体制強化に取り組んでいる。



マイクロミキサー