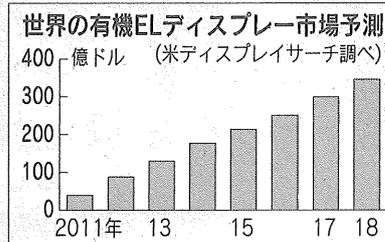
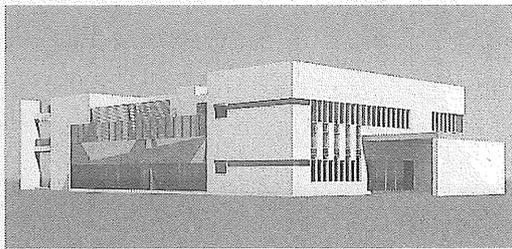


福岡県は産学を挙げた取り組みが進む次世代有機EL（エレクトロ・ルミネッセンス）の実用化の支援に乗り出す。レアメタル（希少金属）が不要で、発光効率も高い有機ELパネルなどを開発するための研究機関を新設。材料、装置などメーカーを幅広く呼び込み、先端地域に育てる狙いだ。

「我々が開発中の材料を試験してみたい」。次世代有機ELの製品開発を監理する県の外郭団体、福岡県産業・科学技術振興財団（ふくおかIST、福岡市）には、来年初め開設予定の「有機光エレクトロニクス実用化開発センター」について

次世代有機EL開発



有機光エレクトロニクス実用化開発センターのイメージ図

福岡県、先端地域めざす

て、関連メーカーからの問い合わせが増えている。有機EL材料を使わない「TADF」とパナソニックやソニーなどテレビ各社から富士フタバタディスプレイやパナソニックなどの機能材料メーカー、東京エレクトロ

Fは九州大学の安達千波矢教授が、赤緑青を発光させる材料の分子構造を工夫するなどして開発、九大が特許を申請中だ。安達教授はIPS細胞研究の山中伸弥京大教授などと並び、国の「総合科学技術会議」が選ぶ研究者トップ30にも名前を連ねる。

TADFは現在、主流の「リン光材料」に比べて発光効率は劣るが、製

来年初め研究機関新設

ンといった装置メーカー（ホ）やテレビ用のパネルまでが関心を寄せる。有機ELパネルの量産と合わせ約9億円を投じてガラス基板に蒸着したり、封止する装置、耐久性や解像度を試験評価する機器を導入。ISTの塚元憲郎専務理事は「県が研究と市場とで開発したい」と思っている。ふくおか「メーカーの技術者に『福岡で開発したい』と声をかけてほしい」と思っている。ふくおか「自動車に比べて部品点数が少ないうえ、装置産業であるため、生産工程も自動化の割合が大きい」（県商工部）ことから、雇用などへの波及効果は未知数だ。

有機EL産業の育成は、まだ入り口に立ったばかり。とはいえ、県は取り組みを始めたからには、産業クラスター形成に向けた道筋を示す必要がある。（上阪史）

と合わせた約9億円を投じてガラス基板に蒸着したり、封止する装置、耐久性や解像度を試験評価する機器を導入。ISTの塚元憲郎専務理事は「県が研究と市場とで開発したい」と思っている。ふくおか「メーカーの技術者に『福岡で開発したい』と声をかけてほしい」と思っている。ふくおか「自動車に比べて部品点数が少ないうえ、装置産業であるため、生産工程も自動化の割合が大きい」（県商工部）ことから、雇用などへの波及効果は未知数だ。

有機EL産業の育成は、まだ入り口に立ったばかり。とはいえ、県は取り組みを始めたからには、産業クラスター形成に向けた道筋を示す必要がある。（上阪史）