

たんぱく質生産から構造解析まで

# ワンストップで提供

## 片倉工業、創晶と提携

### 中堅の新薬開発を支援

片倉工業と阪大発ベンチャーの創晶（大阪市中  
央区、安達宏昭社長、06・6877・565  
9）は、たんぱく質の生産・精製から結晶化、X  
線結晶構造解析までのワンストップ事業を始め  
た。片倉工業のたんぱく質生産技術と創晶の結晶  
化技術という両社の強みを組み合わせる。たんぱ  
く質結晶構造解析に基づく新薬開発支援につなげ  
る考えで、中堅製薬企業などの活用を見込む。

7日に2社間で業務提  
携契約を交わした。片倉  
工業のたんぱく質生産は  
カイコとカイコに感染す  
るウイルスを利用するも  
ので、X線結晶構造解析  
に必要なミリグラム単位  
のたんぱく質が得られ  
る。創晶は溶液へのレー  
ザー照射により、結晶化  
するのが独自技術。これ  
までに結晶化が難しいた

7日に2社間で業務提  
携契約を交わした。片倉  
工業のたんぱく質生産は  
カイコとカイコに感染す  
るウイルスを利用するも  
ので、X線結晶構造解析  
に必要なミリグラム単位  
のたんぱく質が得られ  
る。創晶は溶液へのレー  
ザー照射により、結晶化  
するのが独自技術。これ  
までに結晶化が難しいた

報保護につなげる。  
たんぱく質の生産から  
構造解析までの期間は、  
早ければ約3カ月で済  
む。費用は約300万円  
から。創晶は結晶化受託  
事業を手掛けている。中  
堅製薬企業はたんぱく質  
の生産・精製の部門を持  
たない場合も多く、結晶  
化受託のネックになって  
いた。

日刊工業新聞 2008年04月08日付

「たんぱく質生産から構造解析まで ワンストップで提供」  
の記事より転載許可を受けて掲載。

本記事の著作権は日刊工業新聞に帰属します。

本記事の改変、他への転載は、これを一切禁じます。