

ネオテクノロジーの新しい特許調査のスタイル

世界の有力発明が集中する米国特許を調べ、 先端的視野で研究開発テーマを探りたい。

技術開発のスピードが加速し開発期間が短縮化する中で、研究開発はグローバル化しています。競争力のある研究開発を進めるためには、国内だけでなく海外の競争企業の動向を把握するための特許調査が欠かせません。ネオテクノロジーは「特許と技術の連係」を重視し、お客様企業の特許担当者と開発技術者の双方にご満足いただける新しいスタイルの特許調査で好評をいただいています。御社でも、ぜひ、ご活用をご検討ください。

事例

素材 D 社先端技術センターは、新たにナノテクノロジー技術を取り入れた特殊光学分野に進出したいと考えている。世界の先端企業が覇権を争うナノテクノロジーの動向を特許から探るにはどうしたらよいか？しかし、国内特許ではもの足りない。新しい視点でブレイクスルーを発見するために、米国特許を調査したい。

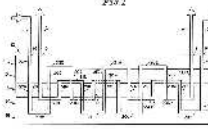
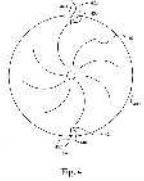
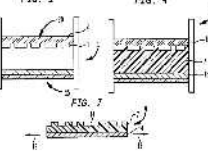
米国特許約 1,000 件を調査(国内調査との重複を避けるため、JP 優先権ある米国特許は除去)、調査結果は、発明の要点を簡潔にまとめた抄録として報告。

ネオテクノロジーの技術者 TE(Technical Expert)による重要特許の読合せ会を実施。

国内特許からは得られないユニークな着眼点を新たに見出した。

有用性 utility を要件とする米国特許情報には技術のルーツになる基本的な発明が表れます。

発明の要点をまとめた“クレーム解説”や、発明に対応する図面“発明相応図”を掲載するなど、一目で発明概要を把握できる工夫を行っています。

特許番号	権利者	出願日	発明の名称	タイトル和訳	技術分類	クレーム解説	発明相応図
6,082,445	BASF Corporation, Mt. Oliver NJ [US]	1995/2/22	Plate-type heat exchangers	平面タイプ熱交換器	流体応用	加熱流体のサブチャネルセットと冷却流体のサブチャネルセットおよびリニアフローとノンリニアフローを組み合わせて単板構成で小型化、低コスト化し、熱交換の面・体積効率も高めている。サブチャネルセットの形成にスタンプ法も含めている。クレーム17,18参照。	
6,018,512	Seagate Technology, Inc., Scotts Valley CA [US]	1997/11/18	System and method of encoding for identifying a given surface among several identically patterned disk surfaces	複数パターンディスク表面から与えられたサーフェスを同定する装置とエンコード方法	情報応用	張り合わせ前のディスク盤の上、下面にサーボセクタと位置認識用パターンを刻印、認識パターン近傍に切り欠きを入れて拡大鏡で作業者が容易に位置合わせができるようにする。	
6,656,306	International Business Machines Corporation, Armonk NY [US]	2002/4/22	Process of fabricating a precision microcontact printing stamp	ナノインプリント用金型(スタンプ)の製造方法	ナノインプリント	フォトレジストマスク(12)とガラスバックプレート(15)の間に右頁図のエラストマモノマ(6)を充填し、硬化したのちスタンプ(9)を取り出す。	

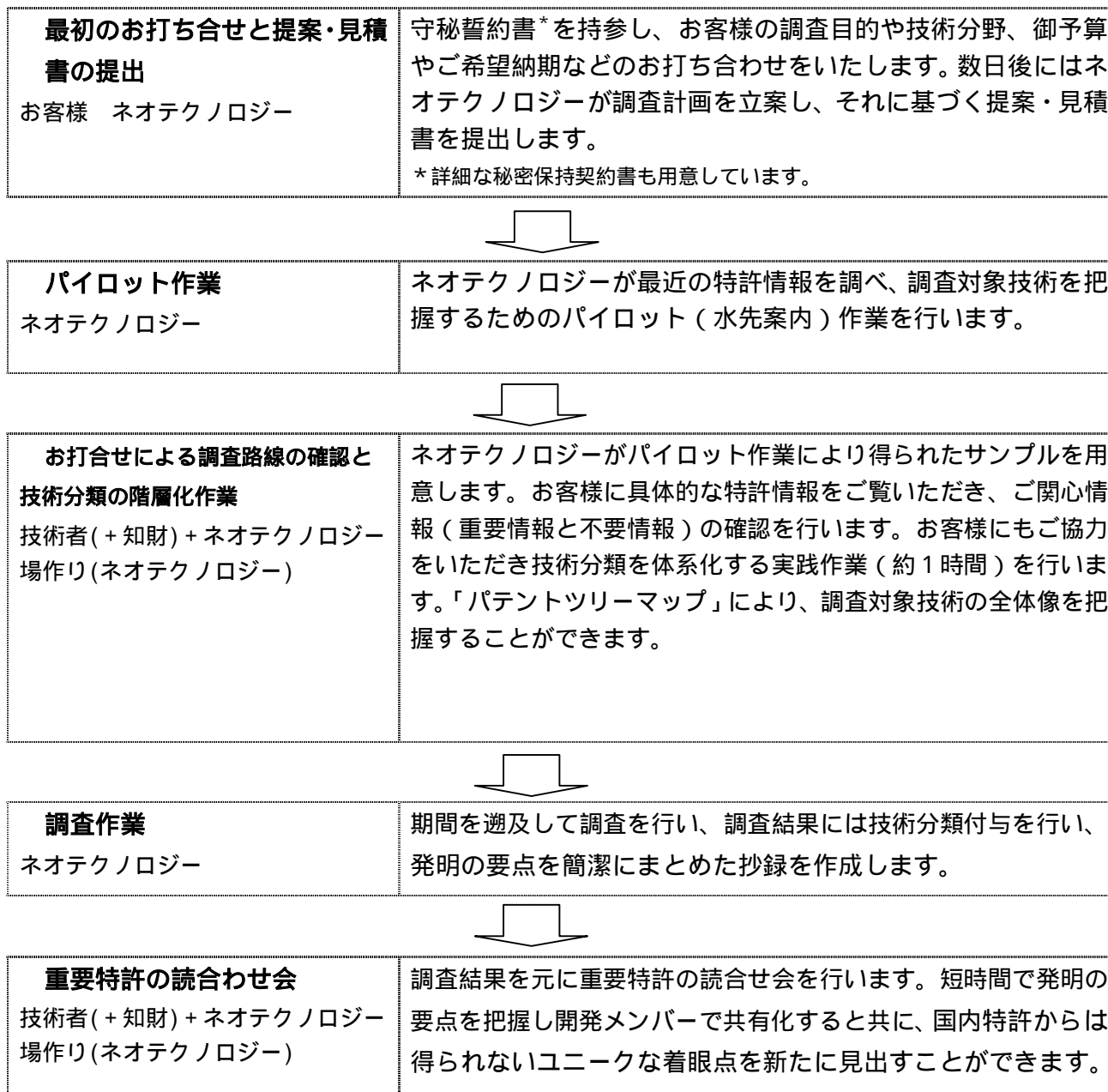
ナノインプリント技術に関する米国特許の抄録

出典：「米国特許にみるナノインプリント技術の最新動向」より

<http://www.neotechnology.co.jp>

事例 ネオテクノロジーの新しい特許調査のスタイル

《特許調査フロー》



ここにご紹介した事例のように、ネオテクノロジーはお客様のご要望に合わせて、知財と技術が関係した新しいスタイルの特許調査をご提案しご好評をいただいております。

特許調査のご相談やご要望などございましたら、お気軽にお問い合わせください。

株式会社ネオテクノロジー

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 2-3-13 鈴木ビル 2F

TEL 03-3219-0899 FAX 03-3219-7066

<http://www.neotechnology.co.jp> toiawase@neotechnology.co.jp