

新人・中堅R&D技術者のための 課題系統図演習ノート

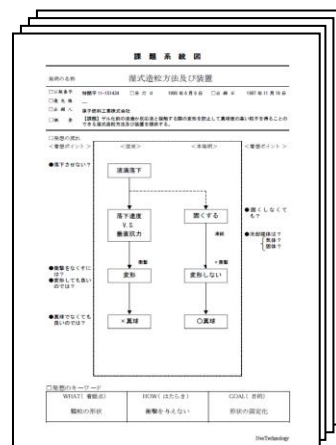
【体裁】各巻 A4 判 175 頁 【価格】30,000 円+税、送料別 【発刊】2014 年 2 月

特許明細書と聞いて、どのようなことを思い浮かぶでしょうか…

難しい、読みにくい、読んだことがない、
出願前調査、侵害予防調査、無効調査でしか読むことがない……など

ネオテクノロジーは特許明細書は技術者のための教科書と考えます。

明細書ではその発明に至る過程がわかり、その背景、課題、解決法まで
にどのような道を経てきたのか、その紆余曲折を知ることが論理的対応力の
強化につながります。さらに、本演習ノートでは短時間で自分に役立つ
情報を選び出す力も育てるため、普段から明細書を読む時間がないという
方にも非常に有用な教材となっております。



技術者には発明を優れた出願提案書に高める、つまり、特許取得のための論理構築力が求められます。しかし、
R&D 第一線の技術者は研究成果を出すことに追われ、特許出願は技術者個人の能力に依存し、「発明をうまく
文章に表現できない」、「良質な特許を生み出せない」など、実践的なサポートが不足しているのが現状です。

本教材は、明細書の論理の要点を押さえて早く読む、技術者が論理構築力を身に付けるための演習ノートです。
優れた明細書を教科書として、ネオテクノロジー独自の論理的思考強化ツール「課題系統図」の演習を行います。

ネオテクノロジーが厳選した発明論理の優れた特許明細書の実例を使って
①論理フローを課題系統図に整理して論理展開を学びます

②演習問題で具体的に課題系統図を作成します

自分で
課題系統図を
書く

優れた実例を
多く読む

特許明細書の論理の要点を素早く押さえて読む
論理的思考力・構築力・説明力が養われます

～実際に使用したお客様の声～

A 氏
今まで特許情報を読む箇所が主にクレームのみだったが、クレームはあくまでも発明の構成であって、
発明者が何を課題であるとみなし、その課題をどうやって解決したのかは
見えていなかったことに気付いた。

B 氏
課題の流れを課題系統図に整理することによって、論理の見直し
や手段の置換えができた。
自分の発明を強化することが
できた。

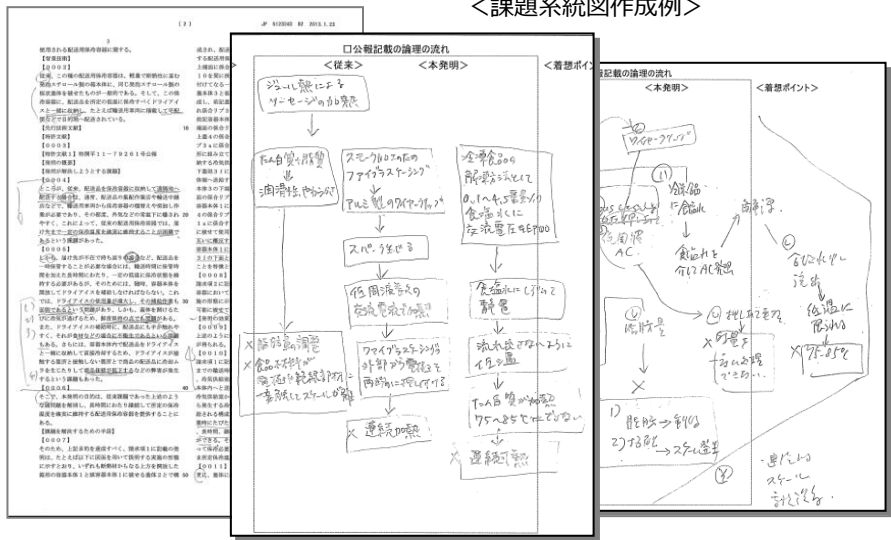
C 氏
初めは明細書を一件読むのに数十分かったが、課題系統図を読み慣れることで、今では素早く
短時間で自分の役に立つ明細書を選び出せるようになった。

『課題系統図演習ノート』は、ネオテクノロジーの長年の顧客企業への発明創出支援により蓄積した、
独自の論理思考強化ツール『課題系統図』の演習ノートです。

強い特許出願につなげるために、ぜひ『課題系統図演習ノート』をご活用ください。

本書は特許明細書に慣れるテキストです。明細書の書き方のテキストではありません。特許明細書に読み慣れて良否を自分なりに識別でき、優れた特許明細書を素早く選んで読めるようになるための入門書です。

特許請求の範囲（クレーム）の書き方や読み方には触れず、発明の詳細な説明とされる技術分野、背景技術、発明が解決しようとする課題、課題を解決するための手段、発明の効果など、発明の論理展開を抜き出し、図解する技術力アップの手法です。そして、実際の公報明細書を教科書にして特許明細書から論理的な思考を学んでいきます。



基礎編 目次

はじめに

Step 1 特許明細書と課題系統図

特許明細書

発明を生んで強い権利にする
課題系統図で特許明細書のスキルを学ぶ
課題系統図の作り方

「従来→しかし→そこで→効果」のルール

- (1) 特許明細書を読んで要点をつかむ
- (2) 課題系統図に書き出す
- (3) 記号や接続詞を加えてわかりやすくする
- (4) 全体を見直す

課題系統図を使い方

- (1) 課題系統図を用いて自分の発明を強化する
- (2) 他人の発明を改良して新たな発明を生み出す
- (3) 課題系統図を使って説明力を強化する
- (4) 課題系統図でグループワーキング

Step 2 まず書いてみよう

「ハムやソーセージの加熱処理」

(特開 2013-135630)から学ぶ

公開特許公報/ブランクフォーム/作成例

Step 3 時間を計ってみよう

課題系統図チェック表

「コラーゲン食品の取組み」から学ぶ

「カップめんを重ね容器」から学ぶ

「ふっくらとしたごはんは加熱食品」から学ぶ

「安全な食品検査キット」から学ぶ

Step 4 特許の論理をみる

登録公報から論理スキルを学ぶ

「電池消耗の少ないセンサネットワーク」に学ぶ

「多めに炊いたご飯のホームフリージング」に学ぶ

「じゃがいもの層なしスライス加工」に学ぶ

「不在にも強い宅配保冷容器」に学ぶ

「高栄養価な発芽玄米の低温貯蔵」に学ぶ

まとめ

基礎編では、理解しやすい食品にまつわる発明を教科書として取り上げます。

なお、本書は技術者が特許明細書になじみ、説明力を身につけて自己の技術力を発揮することを目的に取りまとめたテキストです。資料として引用した特許情報には公開段階や登録された特許出願も含まれていますが特許性について触れるものではありません。

お申し込みは、切り取らずFAXしてください。

FAX: 03-3219-7066

御社名				
部署名				
御名前				
御住所	(〒 -)			
TEL		FAX		
E-mail	@			
タイトルに☑を お願 い し ま す。	<input type="checkbox"/> 基礎編	30,000円+税、送料	()部	
	※基礎編と併せて是非ご利用ください			
	実践編 演習問題集	<input type="checkbox"/> 日用品編	30,000円+税、送料	()部
		<input type="checkbox"/> 材料編	30,000円+税、送料	()部
		<input type="checkbox"/> 回路編	30,000円+税、送料	()部
<input type="checkbox"/> スポーツ編		30,000円+税、送料	()部	
<input type="checkbox"/> 出張セミナーの案内資料希望				
※ごお客様のご要望テーマに合わせた出張セミナーも好評です。是非ご利用をご検討ください				

お申し込み日： 年 月 日

課題系統図演習セミナー

企業様へ講師が出向いて

研修を行います。

お気軽にお問い合わせ下さい。

株式会社ネオテクノロジー

〒101-006 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>

E-Mail:toiawase@neotechnology.co.jp

※請求書を商品と同梱しますので、代金のお支払いは商品到着後二週間以内にお振込みでお願いします。

※当社が取得した個人情報は、当社の事業活動およびこれに付随する業務を行う目的のみで利用させていただきます。