

第8章 その他のビデオ教材

8 - 1 その他のビデオ教材制作意義と一覧

第 8 章 その他のビデオ教材

8 - 1 その他のビデオ教材制作意義と一覧

第 7 章で、学習指導要領と整合性のある箇所について制作したビデオ教材の紹介を行った。より正確に表現すると、学習指導要領で知財教育と整合性のある箇所を探索し、次に検定教科書の該当項目で知財教育あるいはそれに関連する記述があるものを抽出し、その箇所に学習指導案を作成し、必要に応じてビデオ教材を制作する・・・という手順で作業が進められている。従って、今回の教材制作では、学習指導要領に知財教育の記述がある場合でも、現行教科書中に具体的な記述がないケースでは指導案やビデオ教材の制作は行っていない。知財教育普及を促進するための便宜的かつ現実的対応による措置である。更に、前に述べたように、数の多かった平成 18 年改訂の検定教科書は調査時点で市販されていないため未調査になっている。

いうまでもなく、教育担当者は教科書を教えるのではなく、教科書を利用して学習指導要領の指導目的を達成することが求められている。すなわち、教師が学習指導要領中に示されている知財教育要素に従って工夫した指導を行う際に、その便宜を図る教材を提供する意義はあると思われる。その観点から、今回作成した指導案の枠外のビデオ教材を用意したものである。

● 指導案の枠外

教科	H17年度		H18年度		ビデオ教材内容
	ビデオ教材番号		ビデオ教材番号		
普通科目 指導案枠外	17No26-1		18No23-1		「アルミナノライド基盤」
	17No26-4		18No23-2		「大田区産業振興協会」
	17No26-5		18No23-3		「走査型トンネル顕微鏡」
			18No23-4		下関商業授業「商標」を基に作成
			18No23-5		下関商業授業「商標」を基に作成
			18No23-6		下関商業授業「商標」を基に作成
			18No23-7		下関商業授業「商標」を基に作成
			18No23-8		下関商業授業「商標」を基に作成
			18No23-9		下関商業授業「特許」を基に作成
			18No23-10		下関商業授業「特許」を基に作成
			18No23-11		下関商業授業「特許」を基に作成
			18No23-12		下関商業授業「特許」を基に作成
			18No23-13		下関商業授業「意匠」を基に作成
			18No23-14		下関商業授業「意匠」を基に作成
			18No23-15		下関商業授業「意匠」を基に作成
			18No23-16		下関商業授業「意匠」を基に作成

ビデオ整理番号 17No.26-1 アルミナイトライド基板

【概要】
 窒化アルミニウム等の技術を紹介すると共に、そり技術がどのように利用されているのかを説明するビデオ。先端技術のすばらしさと、その技術が利用されることでどのように波及効果があるかを理解させる教材。出演、制作は、山口大学大学院技術経営研究科大島直樹氏。



AlN焼結体のTEM観察

図 2.11 多結晶中の組織 図 2.14 単結晶中の組織

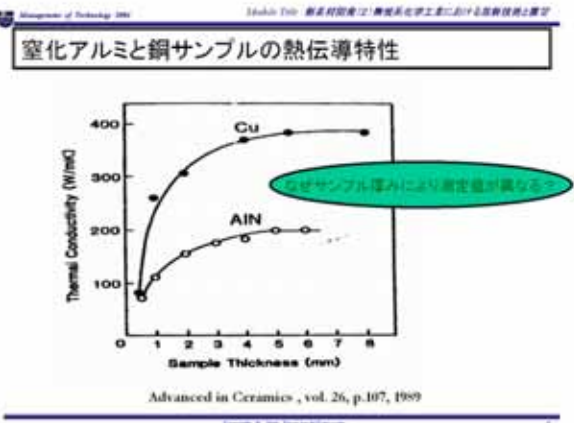
更なる高品質AlN部材創生に向けて

- ナノレベルでの高次組織制御
- 新機能の創生
- 信頼性の向上
- (空孔の制御・低減)
- (精緻な寸法制御・低減)

AlN 粉末・成形体・焼結体の相互関係

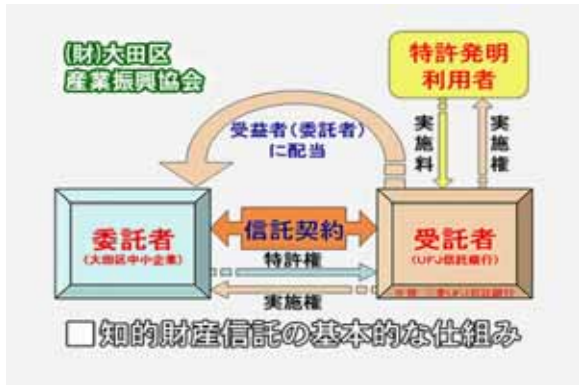
窒化アルミニウムの製品例

- 薄膜技術との融合
 - 光通信用レーザーダイオードのヒートシンク
 - 情報処理ストレージ用レーザーダイオードのヒートシンク(DVD-ROM/DVD-RAM/BD/CD-R etc.)
- 金属接合技術との融合
 - 自動車用電源基板(ハイブリッドカー等)
 - 電機・電気機器用電源基板
- 産業用機械および民生用機械
 - 各種インバータ制御電源
 - 高性能圧延機
 - 高性能エレベーター
- 高精度機械加工技術との融合
 - 半導体集積回路製造装置プラズマエッチング装置用部品焼結ハーブ
 - スプinner用ウエハー保持治具 等



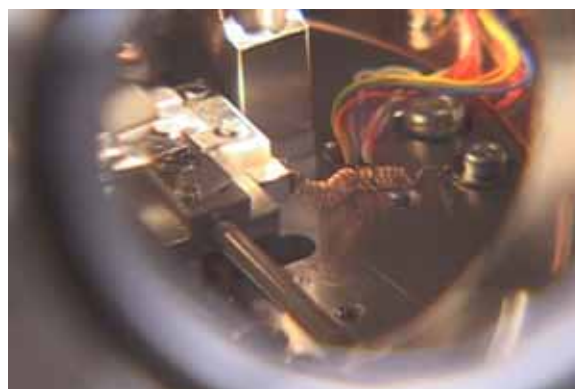
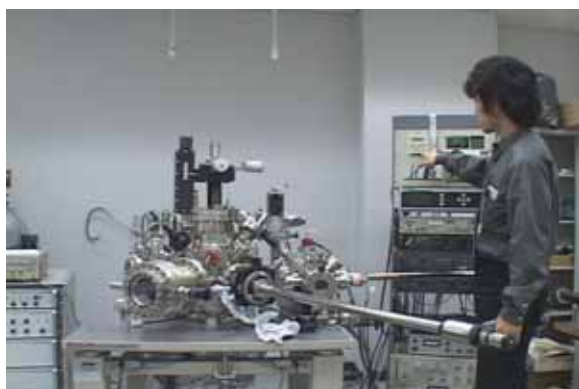
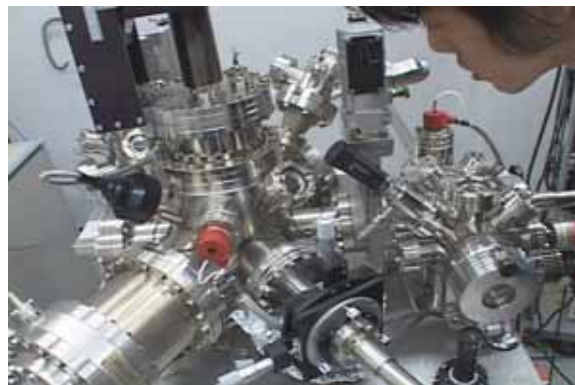
【概要】

大田区産業振興協会の活動を通して、地域振興と技術開発の重要性を説明する。知財信託の説明。種類の異なるインキュベーション施設の紹介。工場ビルの紹介、同じビルに多くの中小製造業を同居させることで、相互の活性化を図る事例紹介。



【概要】

走査型トンネル顕微鏡の仕組みを説明することで、技術のおもしろさを理解させる。



ビデオ整理番号 18No.23-1から18No.23-4 商標(その1)

【4本分の概要】

18No.23-1

知的財産の全体像説明。人間の創造行為と知的財産保護の関連性説明。

18No.23-2

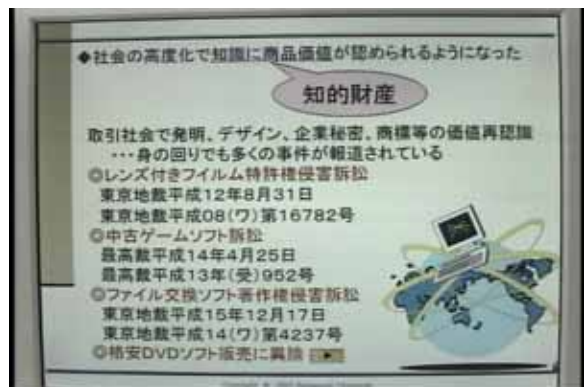
商標の基本機能と、商標制度の説明。

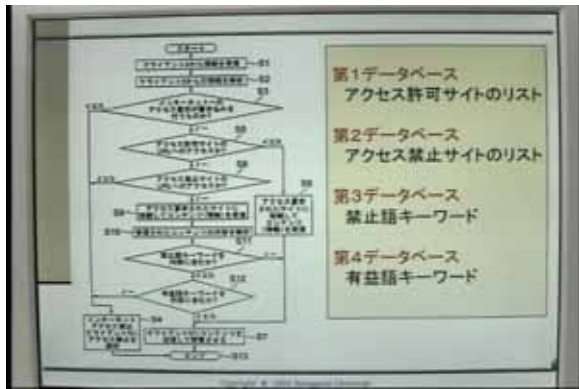
18No.23-3

特許電子図書館による商標検索実習(その1)

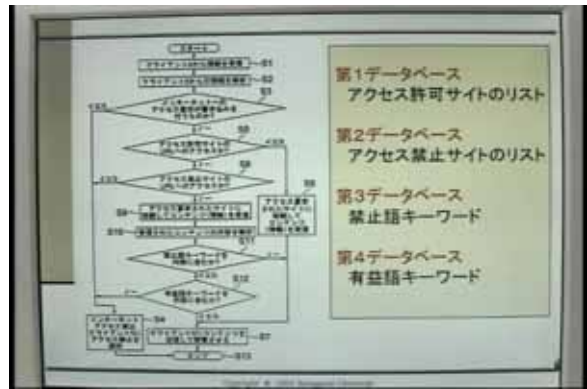
18No.23-4

特許電子図書館による商標検索実習(その2)





- 第1データベース
アクセス許可サイトのリスト
- 第2データベース
アクセス禁止サイトのリスト
- 第3データベース
禁止語キーワード
- 第4データベース
有益語キーワード




- 第1データベース
アクセス許可サイトのリスト
- 第2データベース
アクセス禁止サイトのリスト
- 第3データベース
禁止語キーワード
- 第4データベース
有益語キーワード



慣用的に「商標」呼ぶ場合も多い！！

◆商標は「商標(マーク)」と「商品・役務」の組み合わせ
商標登録出願番号 2004-13383
- 商標 -



- 役務 - 41類 大学における教授、教壇に関する情報の提供、動物の調教、植物の供養、電子出版物の提供、オンラインによる書籍の制作、映画の上映・制作又は配給、演劇の演出又は上演、音楽の演奏、放送番組の制作、教育・文化・娯楽・スポーツ用ビデオの制作等々...

◆「商品・役務」は45類の区分に分類されている
一産業財産権標準テキスト「商標編」135頁

Copyright © 2003 Kenkyukai Choumei

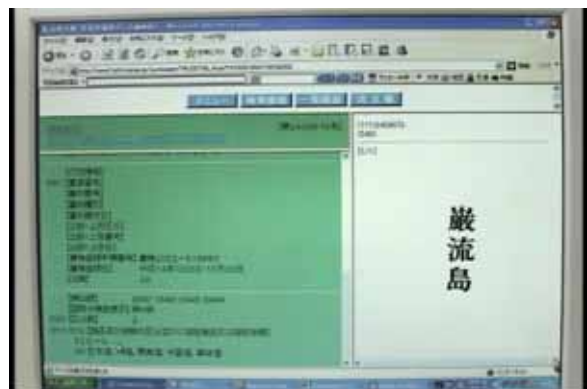


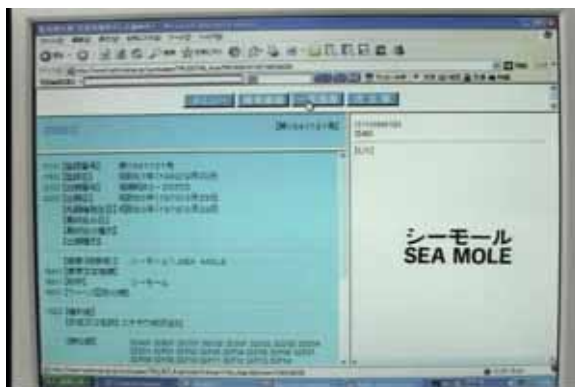
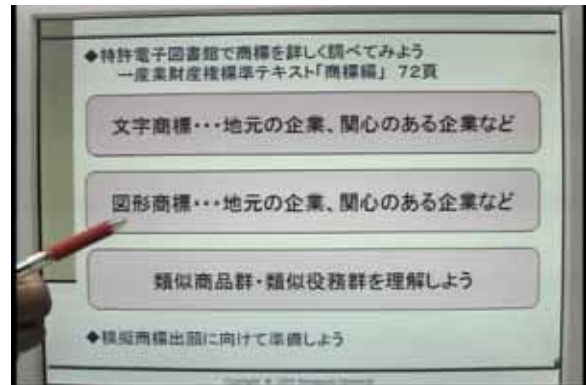
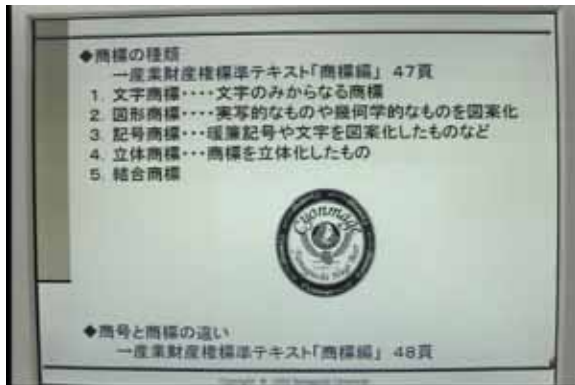
◆特許電子図書館で実際の商標を調べてみよう
一産業財産権標準テキスト「商標編」72頁

<http://www.ipdl.ncipi.go.jp/homepg.ipdl>
あるいは
グーグル等の検索を利用して「特許電子図書館」と入力

巖流島
シーモール
チョンマゲ で検索してみよう

Copyright © 2003 Kenkyukai Choumei





ビデオ整理番号 18No. 23 - 5から18No. 23 - 8 商標

【4本分の概要】

18No. 23 - 5

商品の中にある知的財産権、地元企業の商標検索実習。

18No. 23 - 6

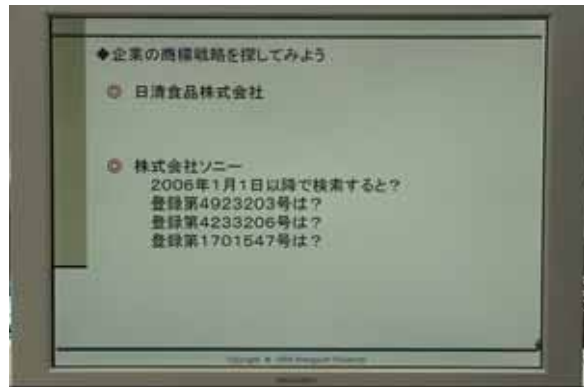
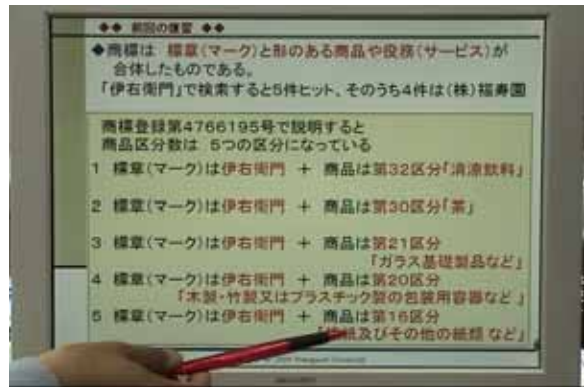
商標情報から各社の商標戦略を探索しよう。

18No. 23 - 7

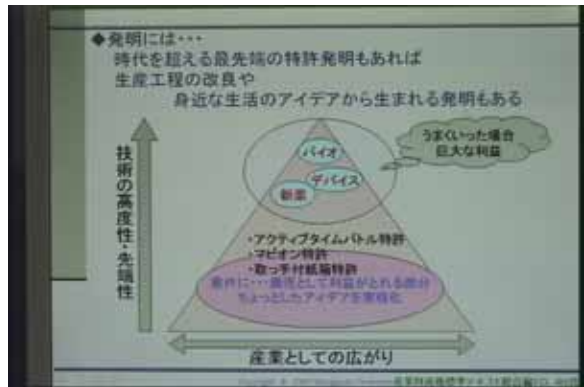
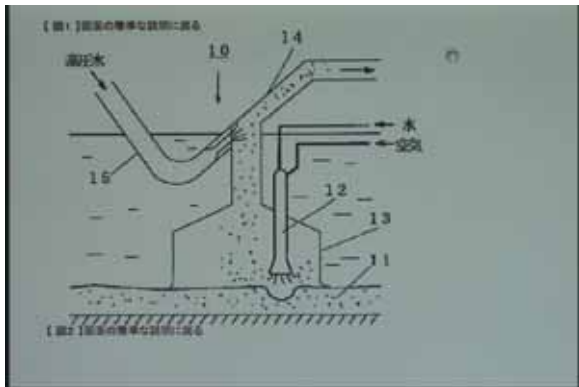
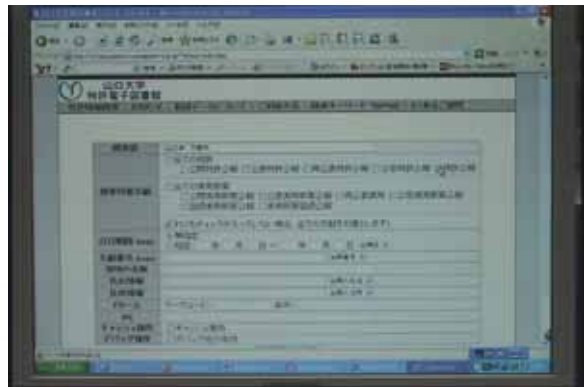
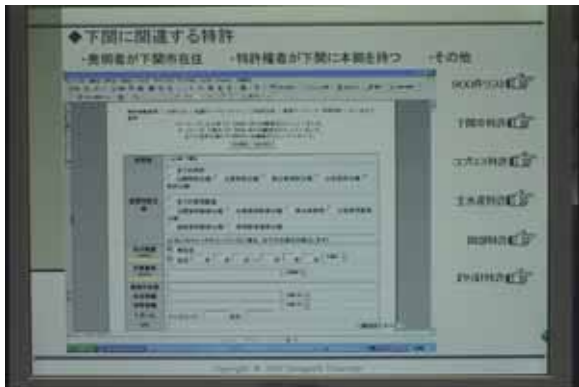
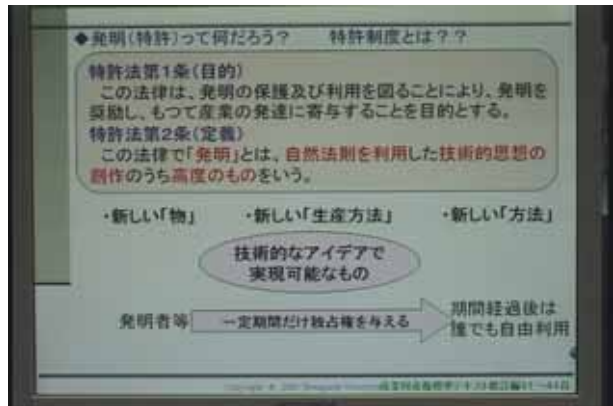
商標の類否判断(その1)

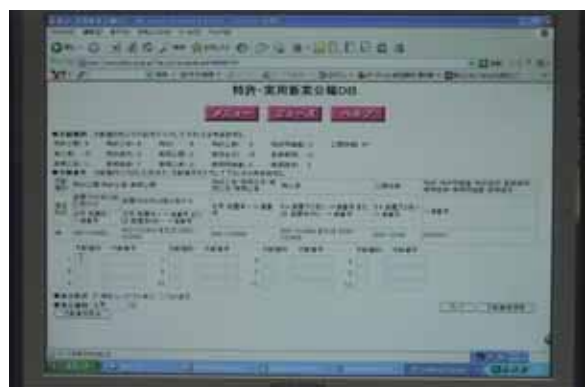
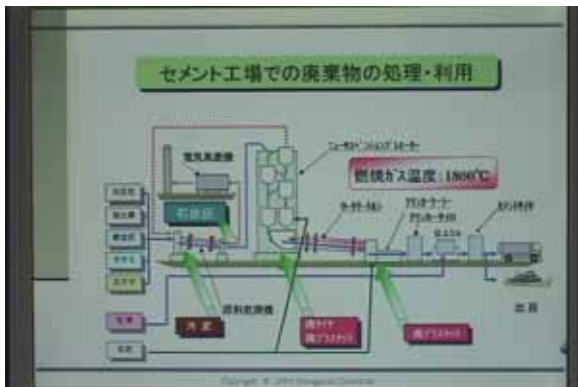
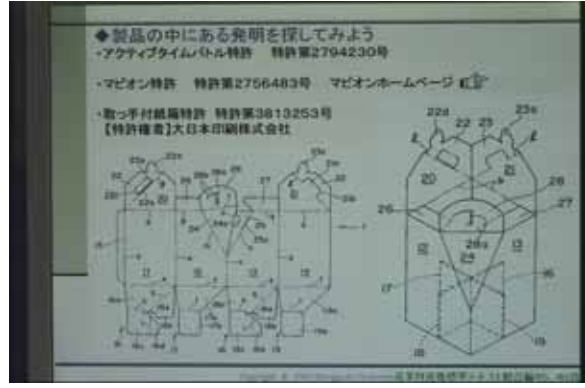
18No. 23 - 8

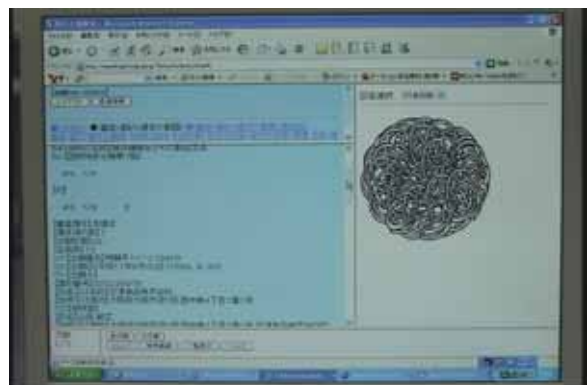
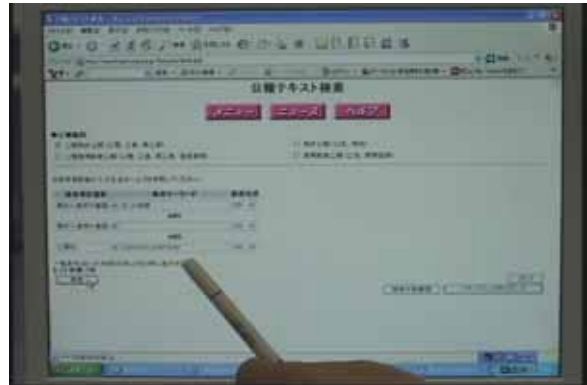
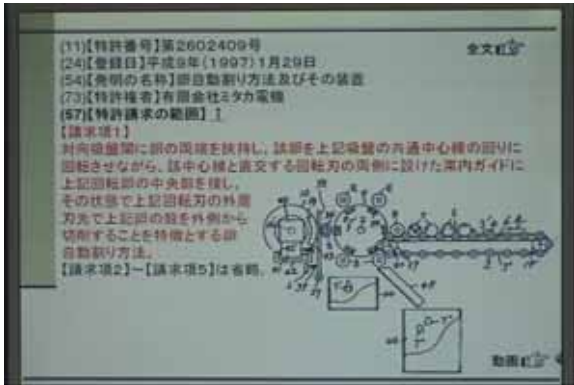
商標の類否判断(その2)



【4本文の概要】
 18No.23-9
 発明とは何だろう。
 18No.23-10
 技術開発で社会的課題を乗り越える。
 18No.23-11
 卵の殻を大量に割るには？どんなアイデアがあるか。
 18No.23-12
 特許電子図書館による特許情報検索実習







【4本分の概要】
 18No.23-13
 ものづくりとデザイン戦略。意匠制度の概要。
 18No.23-14
 各社の意匠戦略。
 18No.23-15
 意匠法固有の制度。
 18No.23-16
 特許電子図書館による意匠検索実習

