

第7章 第5章、第6章の学習指導案に対応するビデオ教材

7-1 高等学校学習指導案（第5章）に対応するビデオ教材

7-2 中学校学習指導案（第6章）に対応するビデオ教材等

第7章 第5章、第6章の学習指導案に対応するビデオ教材

7-1 高等学校学習指導案（第5章）に対応するビデオ教材

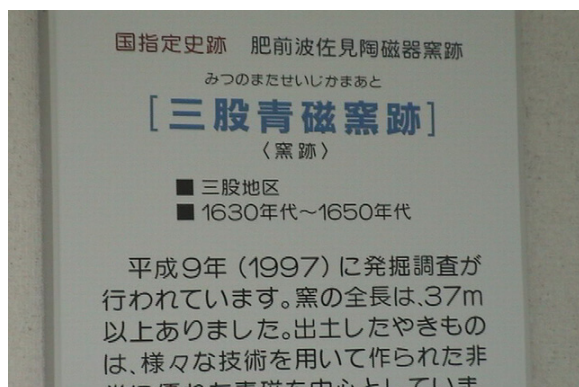
本章では、今回の研究で得られた各指導案に対応するビデオ教材を紹介する。学習指導要領に従い、知的財産教育と整合性を持つ指導案を実施する際の便宜をはかるためにビデオ教材を制作したものである。なお、各種指導案で利用する教材は必ずしもビデオ等のメディア教材に限定されるものではない。今回ビデオ教材を先行開発した理由は、メディア系教材であれば、既存システムに載せるだけでインターネットによるビデオ配信等を迅速に行えるからである。本ビデオ教材は、学校教育法に規定されている学校あるいはそれに準ずる教育機関が、固有の組織目的に従って児童・生徒・学生への教育に利用する場合は自由利用が可能である。

個々の検定教科書、指導案、ビデオ教材の関連性は、第3章17から18頁の一覧表をご参照頂きたい。ここでは、平成18年度、平成17年度の順に、本報告書作成時点で取材先機関から掲載許諾が確認されたビデオ教材を抽出して概要を説明する。なお、ビデオ整理番号冒頭の17あるいは18の数字は当該ビデオシナリオの企画年度を表している。

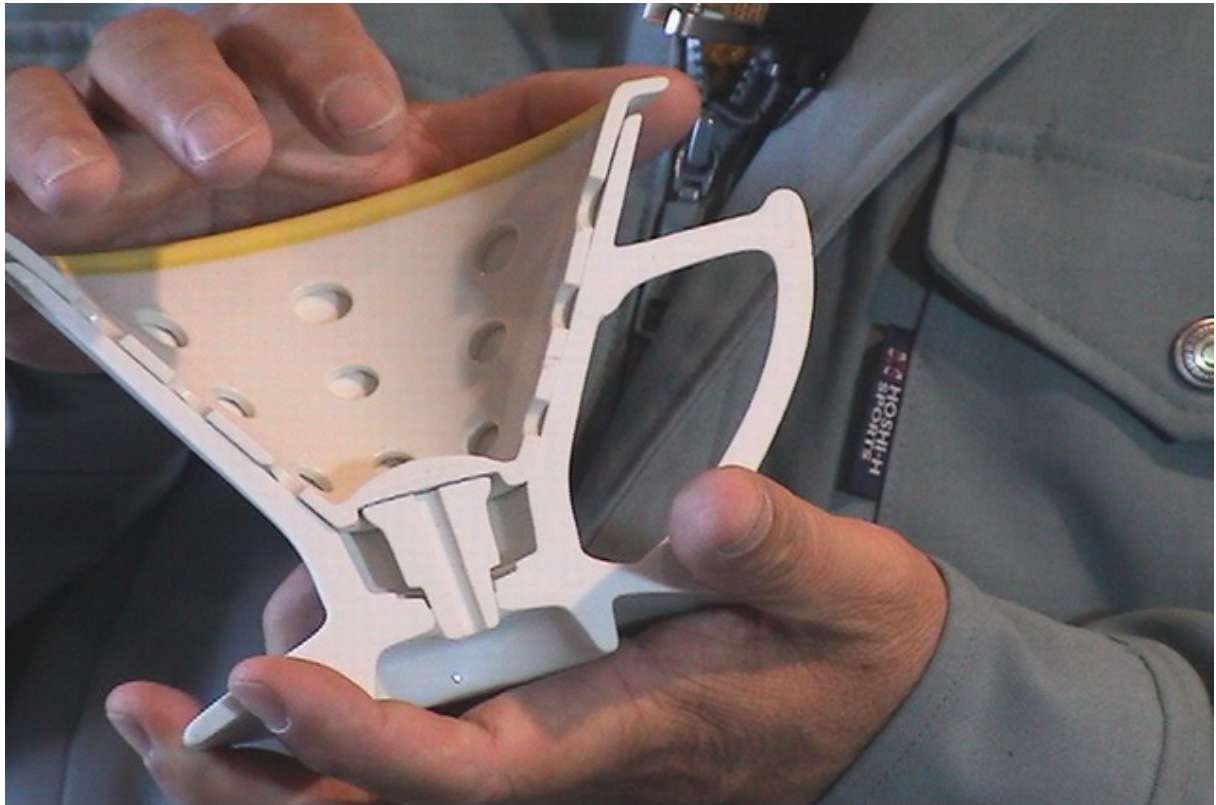
●ビデオ整理番号 18No. 9-1 伝統陶芸技術をベースに新製品開発を行う

【概要】

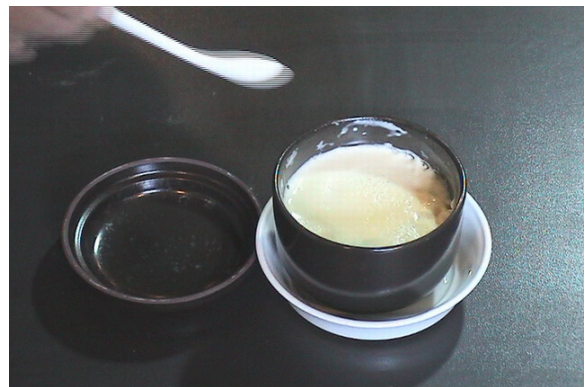
焼き物の里で有名な「波佐見焼き」の伝統技術を基に、紙フィルター不要の陶器製コーヒーフィルターや電子レンジで簡単に手作り豆腐ができる陶製容器等の独自商品開発を進めているアサヒ陶研（有）をテーマにした。同社経営者や開発者の新技術開発談から、技術開発の一つのあり方を考える教材。



電子レンジ利用の加熱プレート



紙フィルターを利用しない、陶器の隙間を利用したコーヒー抽出機



従来からの別会社の伝統陶芸会社

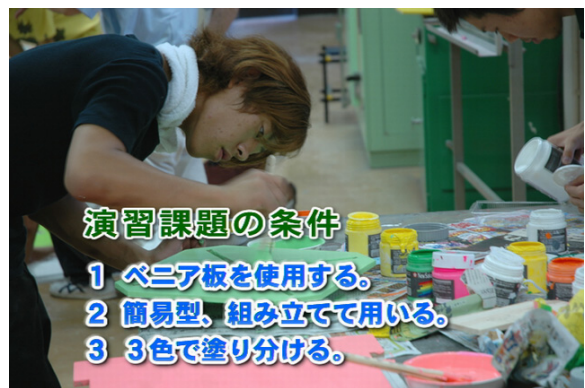


同 伝統陶芸会社の製品

●ビデオ整理番号 18No. 14-1 椅子のデザイン開発

【概要】

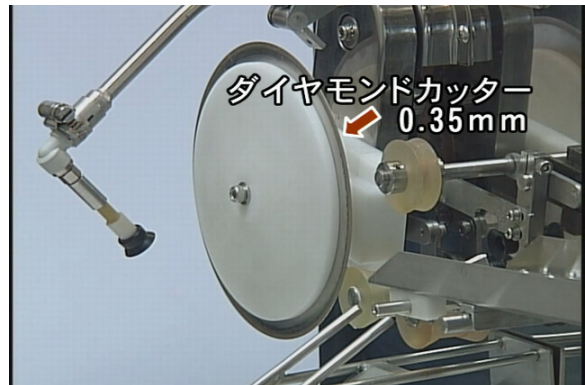
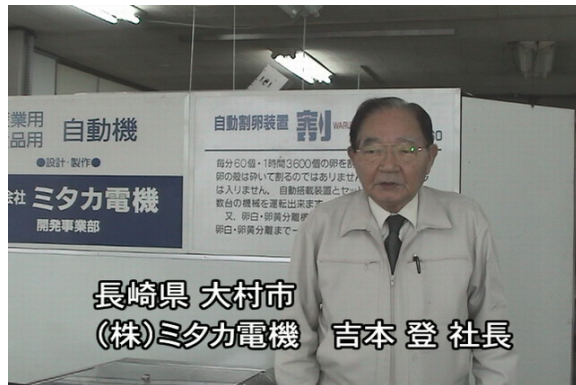
近畿大学産業理工学部建築・デザイン学科の松本誠一先生が、椅子のデザインをテーマに、デザイン保護の重要性やデザイン創作の楽しさを説明。同時に、色彩の基本的考え方も説明していただいた。



●ビデオ整理番号 18No. 20-1 技術力を武器にニッチ市場を開拓する

【概要】

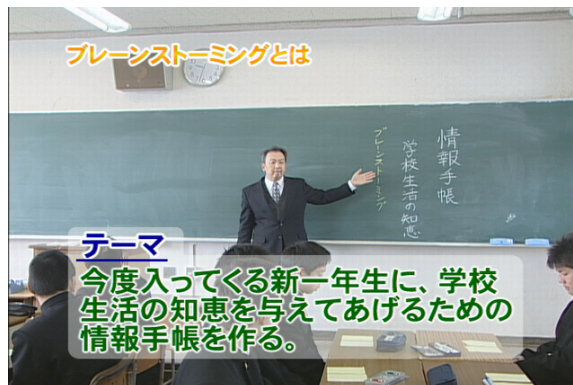
長崎県大村市にあるミタカ電機（株）をテーマに、基盤の技術力を背景にした自動卵割機械等の製品開発を紹介する。独自アイデアを商品化に結びつける技術力の重要性や製品の地道で継続的な改良の必要性を理解させる内容。



●ビデオ整理番号 17No. 1-1 ブレインストーミング（その1）

【概要】

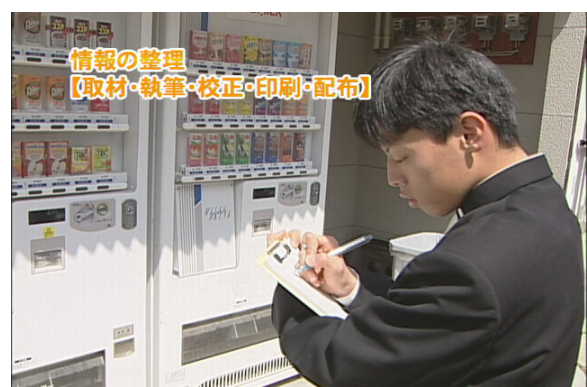
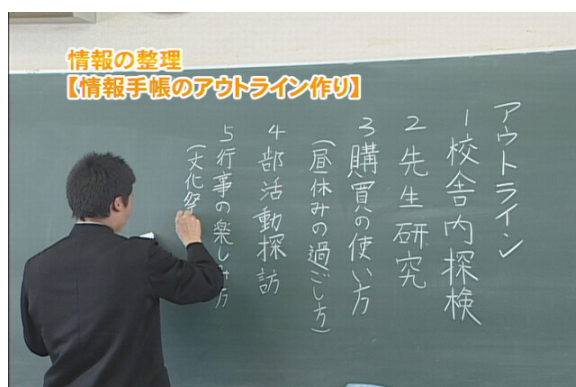
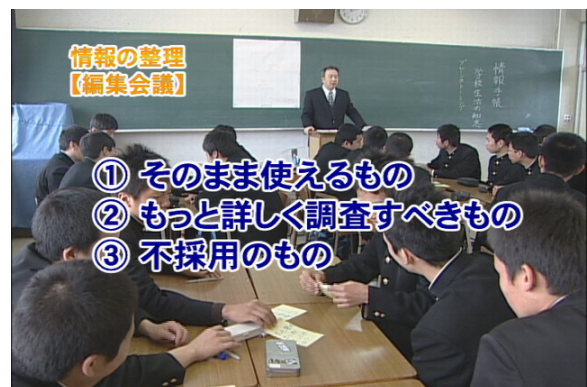
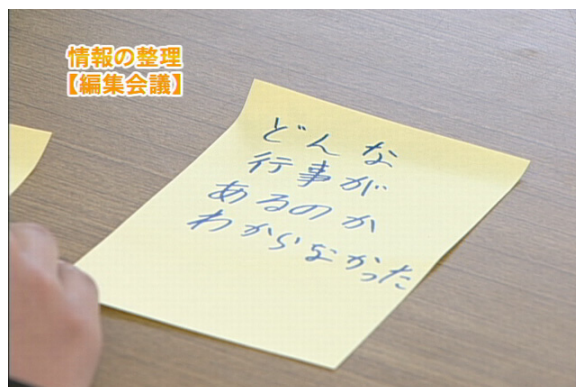
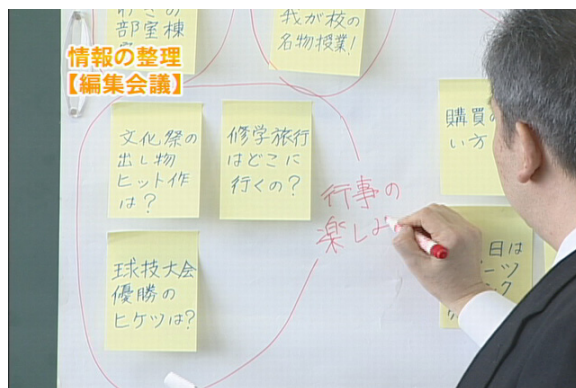
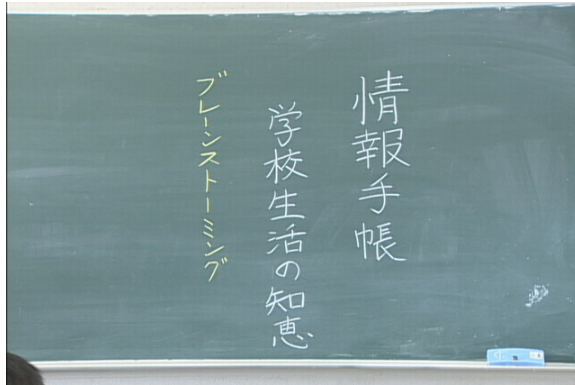
国語表現 I の教科書中に記述されている題材。ブレインストーミングを利用して生徒がより良い情報手帳を創作する単元であり、ブレインストーミングの方法をビデオ教材で説明する。17No. 1-2ブレインストーミング（その2）とセット。



●ビデオ整理番号 17No. 1-2 ブレインストーミング（その2）

【概要】

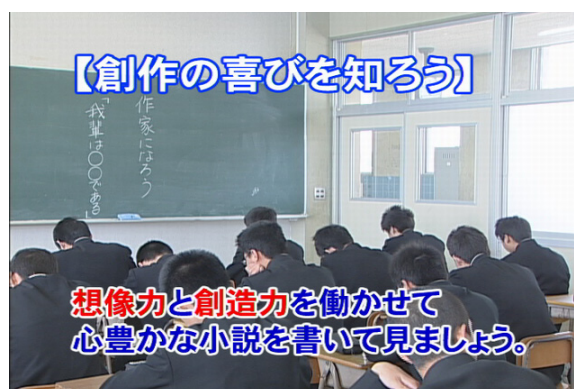
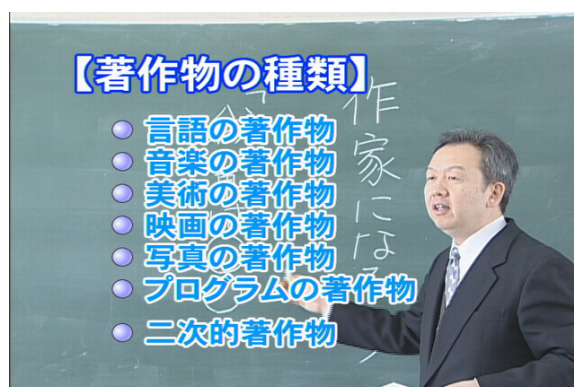
前ビデオの続編。ブレインストーミングの方法をビデオ教材で説明する。



●ビデオ整理番号 17No. 2-1 小説の創作

【概要】

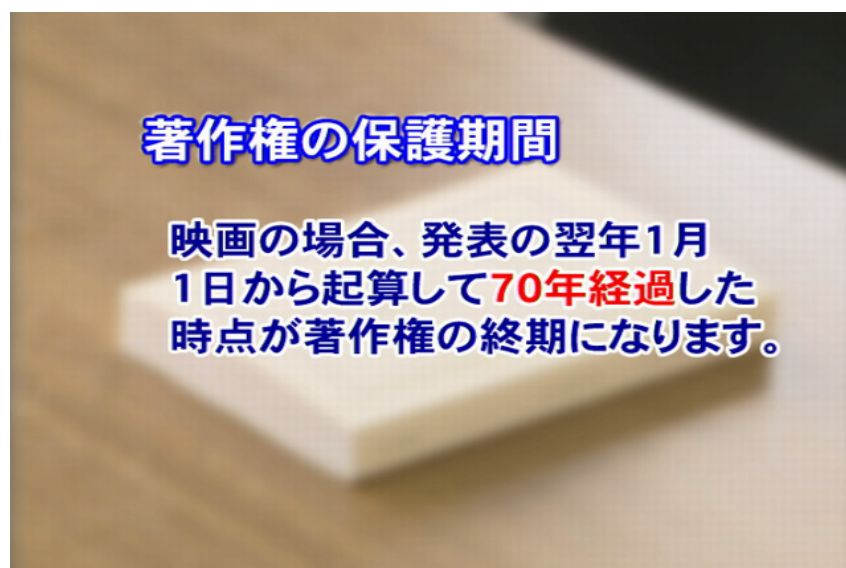
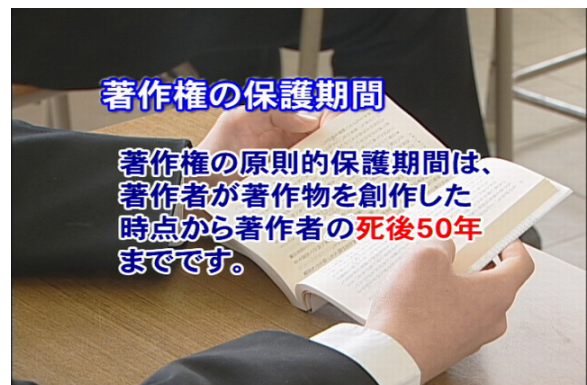
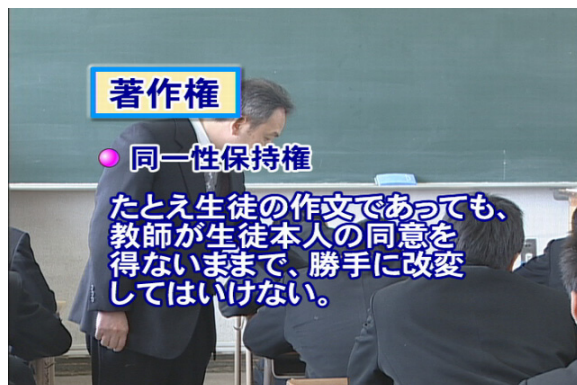
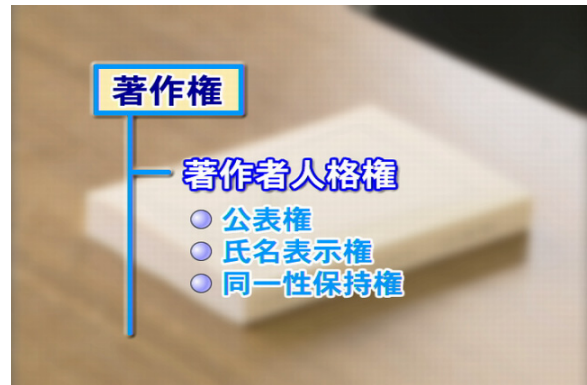
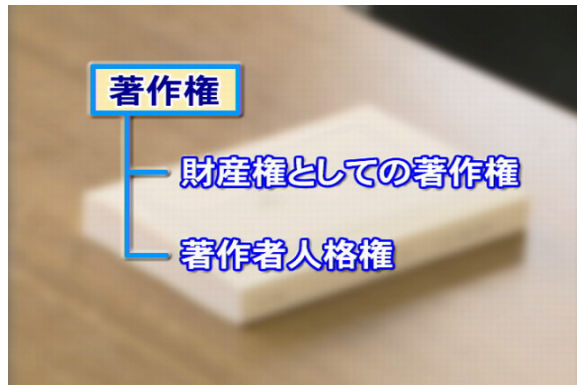
国語表現Ⅱの教科書中に記述されている題材。既存小説の手法を基にして、自分で小説を創作する授業。ビデオ教材は、小説の創作について説明する部分を主に、最後の場面で創作されたものは著作物であることを説明している。



●ビデオ整理番号 17No. 2-2 著作権法に規定されている権利

【概要】

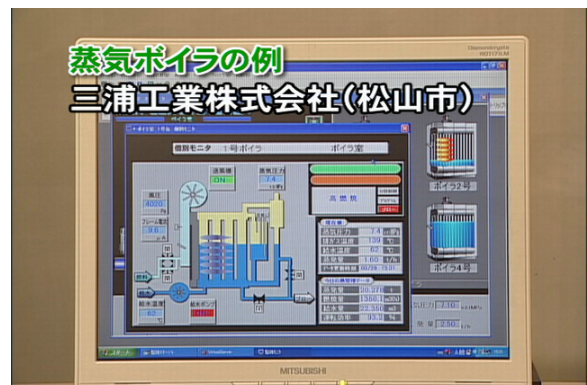
創作された著作物に由来する各種の権利を説明している。自分で小説を創作する授業。生徒が小説の創作を行った後というタイミングをとらえて、著作権等の説明を行う教材。



●ビデオ整理番号 17No. 3-2 よい工業製品とは

【概要】

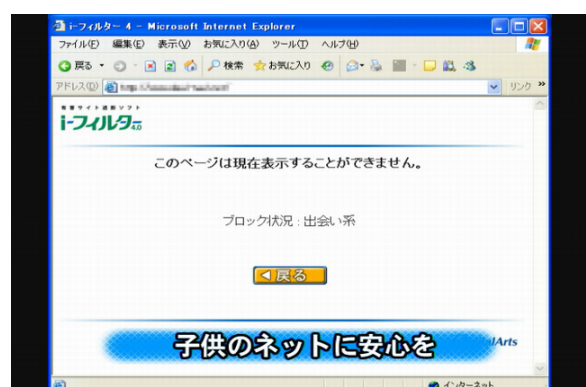
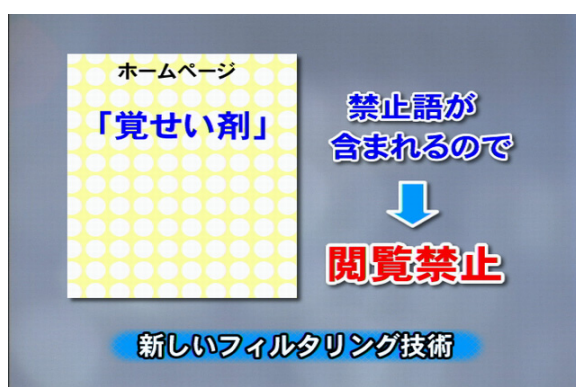
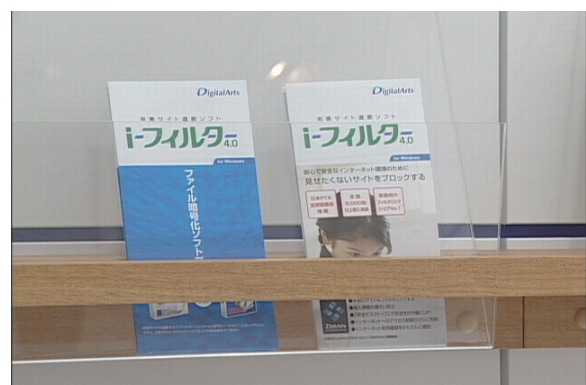
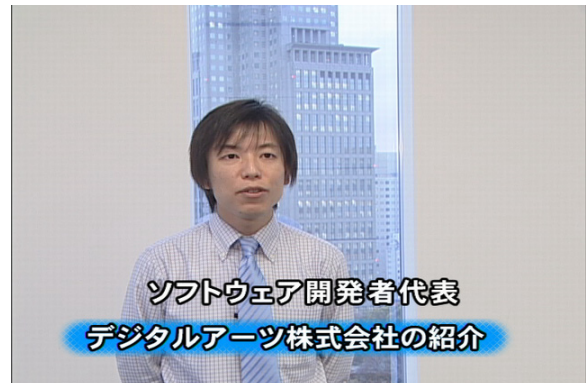
新国語総合（教育出版）の教科書39～48頁にある文章で、よい工業製品を考えさせる文章がある。この記述をとらえて、国語本来の授業目的を進めながらクリップを利用した創造性涵養と工業製品についても考えさせる教材。



●ビデオ整理番号 17No. 6-1 閲覧制限技術

【概要】

現代社会の「技術革新と経済社会の変化」単元で利用する。内容的には、アルゴリズムの説明でも利用できる。インターネット有害情報の閲覧制限技術について、注目されている特許発明の発明者に、開発の趣旨と技術の内容を語ってもらう内容。



●ビデオ整理番号 17N○. 8-2 大田区のトキワ精機・・・知財信託

【概要】

パイプを曲げる独自技術を武器に特許権を取得し、その特許権を知的財産信託にあてて権利を守る戦略を説明する。また、技術力がある企業が集積する大田区の利点も説明されている。

