

高機能オフィスチェアにおける操作手順の構造化

早稲田大学 三家礼子
網井祐美子
飯野瞳
櫻井日香留
河合隆史



家電製品 アドバイザー試験

全問題&解答集 09-10版

家電資格試験研究会 編著

●特別付録
最新「過去問の傾向分析」詳細版(巻頭)

充実した解説で問題を解きながら要点をチェック
出題分野を徹底分析し試験の出題ポイントを整理
08年3月試験と08年9月試験の全問題をカバー

家電製品アドバイザー 資格取得の最短コース!!

オレンジハウス 12th インテリアコーディネーター相談会 - 新築・リフォーム -
インテリアコーディネーターがデザインする、感性ある住まい。



自分に合った枕、
使ってる?



2010/3/13

第18回システム大会

*****は、快適なワークスタイルを提案する日本初のコンセプトショップ「*****エルゴキオスク」を*****にオープンした。



ショップに正しい姿勢、デスクやPCの設定方法などについてアドバイスする*******シーティングアドバイザー**」を設置する予定。

高機能オフィスチェアの操作



座面高調節



アーム幅調節



チルトリミッター



アーム高さ調節



チルトテンション



シートの奥行調整



バックフィット調整

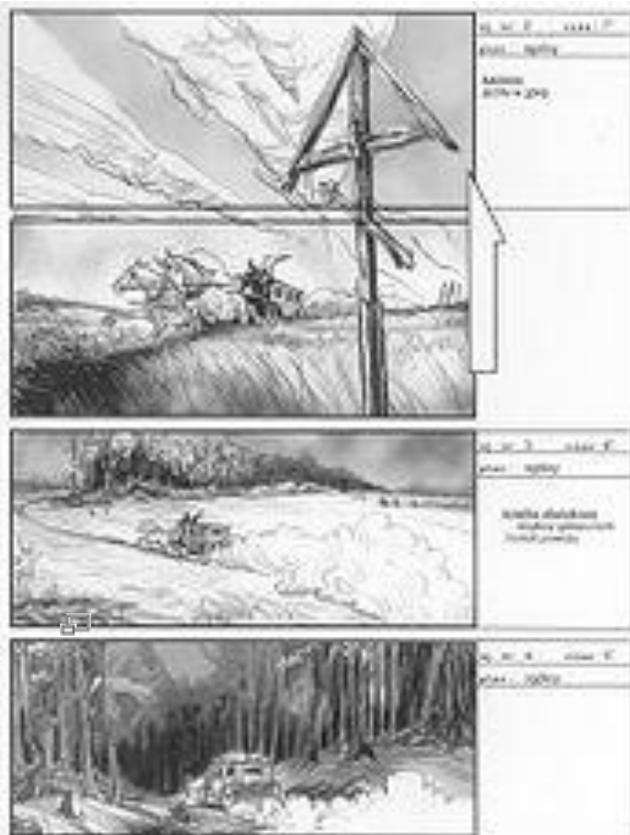


ストーリーボード

絵コンテ

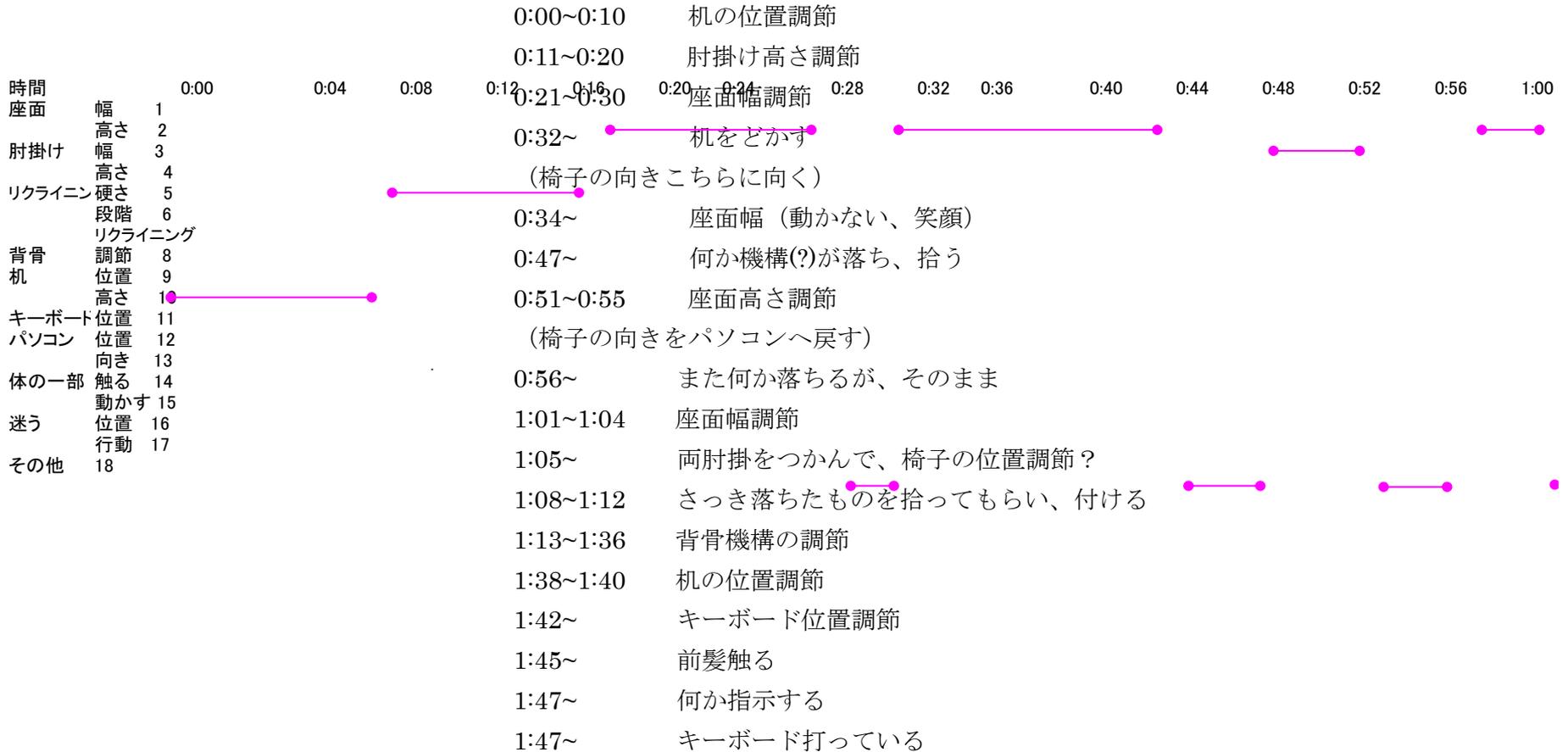
出典: フリー百科事典『ウィキペディア
(Wikipedia)』

- **絵コンテ** (えコンテ、continuity) は、映画、アニメ、テレビドラマ、CM、ミュージックビデオなどの**映像**作品の撮影前に用意される**イラスト**による表であり、映像の設計図と言えるものである。
- **画コンテ** (えコンテ) と表記されることもある。単に**コンテ**とも呼ぶ。イラストではなく文章による場合は**字コンテ** (じコンテ) と呼ぶ。「コンテ」は、英語のコンティニュイティ (continuity) の略である。英語では continuity の他に **storyboard** と呼ばれる。



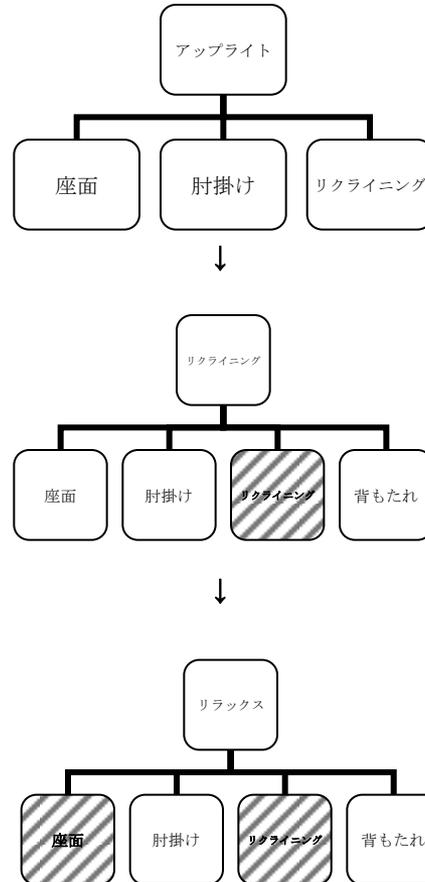
Karta ze scenariusza do filmu animowanego „ANTEZ”.
Projekty i reżyseria Karol Polak

椅子のストーリーボード例



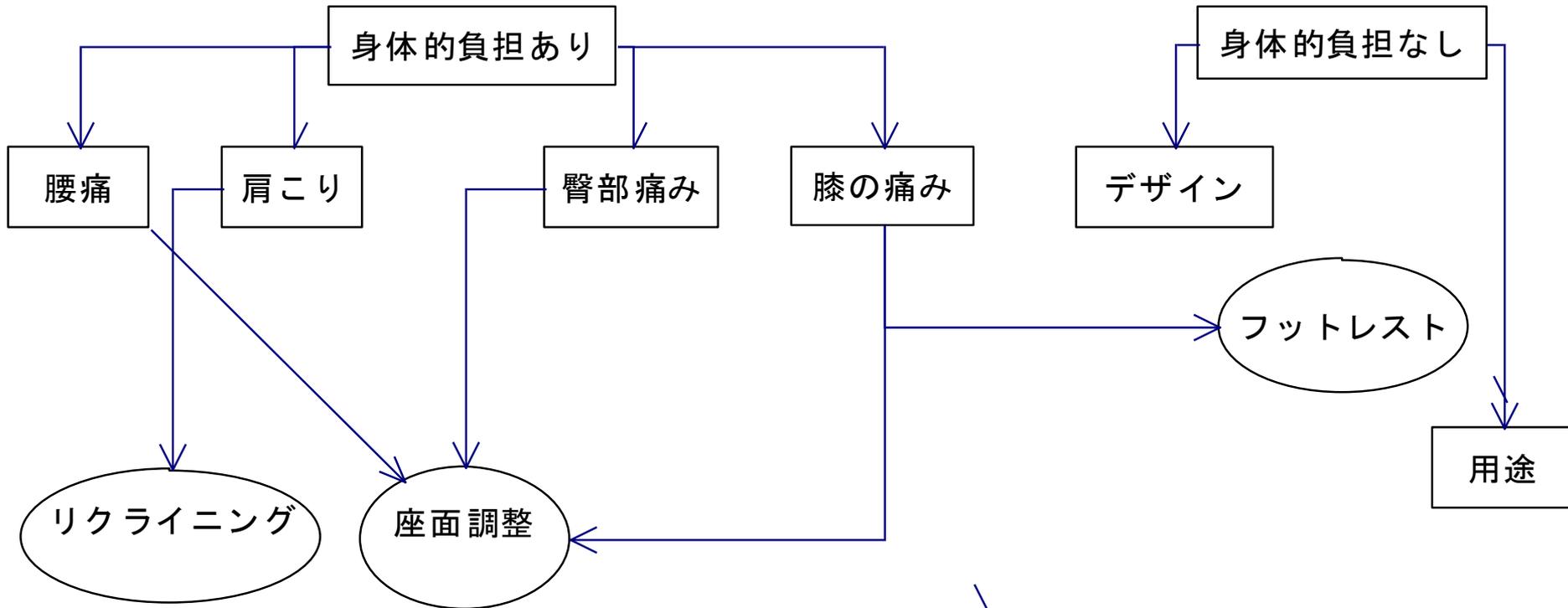
構造化

操作にかかった時間と回数により、



リクライニング姿勢でのPC作業とリラックス姿勢でのチェア操作においては、リクライニング、座面調整に時間をかけている。

アドバイザー応用例



まとめ

- 本研究では、高機能オフィスチェアにおける操作手順の特徴をビデオ撮影、ストーリーボード解析手法によって得た
- リクライニング時、リラックス時のチェア調整ではリクライニング機構の細かい設定が必要となる
- アップライト時はリクライニング機構を抜かした各機構の操作をまんべんなく行っている
- チェア機構の操作手順はヒトにより様々である
- 操作手順の構造化により、ユーザの身体的負担の有無についてのチェアアドバイスに応用できる
- 今後はユーザ側からの操作性を分析予定

