

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 特 許 公 報(B2)

(11) 特許番号

特許第4733376号
(P4733376)

(45) 発行日 平成23年7月27日(2011.7.27)

(24) 登録日 平成23年4月28日(2011.4.28)

(51) Int. Cl.	F 1
G09G 5/00 (2006.01)	G09G 5/00 550C
G09G 3/20 (2006.01)	G09G 5/00 510V
G09G 3/36 (2006.01)	G09G 5/00 530T
	G09G 3/20 631B
	G09G 3/20 660K

請求項の数 2 (全 16 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号	特願2004-303575 (P2004-303575)	(73) 特許権者	599035627
(22) 出願日	平成16年10月18日(2004.10.18)		学校法人加計学園
(65) 公開番号	特開2006-113495 (P2006-113495A)		岡山県岡山市北区理大町1-1
(43) 公開日	平成18年4月27日(2006.4.27)	(74) 代理人	100081813
審査請求日	平成19年9月18日(2007.9.18)		弁理士 早瀬 憲一
		(72) 発明者	島田 恭宏
			岡山県岡山市理大町1-1 岡山理科大学
			工学部情報工学科内
		(72) 発明者	宇都宮 毅
			岡山県岡山市理大町1-1 岡山理科大学
			工学部情報工学科内
		(72) 発明者	鏡原 篤男
			岡山県岡山市理大町1-1 岡山理科大学
			工学部情報工学科内

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 ブラウジング可能な電子表示装置

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項1】

電子的に蓄積された複数のページから構成されるドキュメント情報を、3次元データにより作成される書籍状モデルに表示する電子表示装置であって、

湾曲可能な2枚の表示面を、回動可能な見開き状に連結してなる表示部と、

前記表示部に一体に形成され、前記表示部の湾曲量と、利用者の指が触れた前記表示部上の接触点を示す指接触点位置情報とを検出する操作情報検出部と、

前記表示部の湾曲量、及び前記指接触点位置情報に基づいて、前記表示部に表示すべき前記書籍状モデルのページ遷移状態を表すページ遷移情報を決定するページ遷移状態決定部と、

複数ページから構成されるドキュメント情報を保持するドキュメント情報蓄積部と、

前記ドキュメント情報蓄積部から前記ドキュメント情報を読み出し、読み出したドキュメント情報をページ画像データとして生成するコンテンツ保持部と、

前記表示部の湾曲量、及び前記ページ遷移情報に基づき、所定の形状の前記書籍状モデルを作成し、前記コンテンツ保持部から読み出した所定のページの前記ページ画像データを、前記作成された書籍状モデルのページの形状データにマッピングして前記表示部に表示するページ表示制御部と、を備え、

前記ページ表示制御部は、前記表示部の湾曲量、及び前記ページ遷移情報に基づき、前記書籍状モデルの小口領域の表示幅を変化させて、かつ、前記ページ遷移状態が前記書籍状モデルのページ遷移を示すものである場合は、ページ遷移中の状態にある前記書籍状モ