

## 第1章 操作スイッチによる WWW の利用

1. コンピュータのアクセシビリティ .....	3
1-1 特殊教育におけるインターネットの利用 .....	3
1-2 肢体不自由教育におけるインターネット利用とアクセシビリティ .....	3
2. キーボード・ナビゲーション .....	4
2-1 キーボード・ナビゲーションの利用 .....	4
2-2 キーボード・ナビゲーションの機能 .....	4
2-3 Wing-SK について .....	5
2-4 シリアルキーの設定 .....	6
3. CSS (Cascading Style Sheets) によるユーザー書式の設定 .....	7
3-1 「リンクポインタ」の色表示の必要性 .....	7
3-2 CSS について .....	8
3-3 CSS の記述例 .....	8
3-5 CSS によるユーザー書式指定の実行例 .....	10
4. IE4 と IE5 $\beta$ の違い .....	11
4-1 IE4 におけるキーボード・ナビゲーションの動作 .....	11
4-2 IE5 $\beta$ におけるキーボード・ナビゲーションの動作 .....	12
5. 操作スイッチによる WWW の操作 .....	13
5-1 操作スイッチについて .....	13
5-2 1点スイッチによる WWW の操作 .....	14
5-3 2点スイッチによる WWW の操作 .....	14
5-4 3点スイッチによる WWW の操作 .....	16

## 第2章 入力デバイス (Wing-SK) の試作

1. 入力デバイス (Wing-SK) の設計 .....	19
1-1 入力デバイスに要求される機能 .....	19
1-2 シリアルキー .....	19
2. Wing-SK の仕様 .....	21
2-1 動作モードの選択 .....	21
2-2 キーボード・ナビゲーション対応機能 .....	21

2-3 キーボード・ナビゲーション以外の対応機能	23
2-4 その他の機能	23
3. Wing-SK のハードウェア	26
3-1 Wing-SK の回路図	27
3-2 Wing-SK のプリント基板	29
4. Wing-SK の制御プログラム	32
5. Wing-SK の今後の改良と普及方策	42
5-1 キーボード・ナビゲーション対応デバイス (Wing-USB)	42
5-2 デジタルカメラ撮影支援デバイス (Wing-DC)	42
5-3 赤外線コントローラ操作支援デバイス (Wing-IR)	42
5-4 ラッチ&タイマー (Wing-L&T)	43
5-5 赤外線受信機能	43

### 第3章 Wing-SK の使用事例と応用例

1. Wing-SK の使用事例及び評価について	44
2. 肢体不自由児におけるデジタルカメラの使用について	46
3. 「ぼくもできるぞ！写真屋さん。」	48
4. カメラと写真撮影活動について	49
5. Wing-SK 活用の可能性について	51
6. Wing-SK につながる理念	52
7. 赤外線リモコンの信号を受信する制御の原理とプログラムの実際	54
おわりに	57
参考資料	59
添付資料	

日本におけるシリアルキーの経緯  
 キーボードによるアプリケーションの操作機能  
 GIDEI の概要