

6. 文字データの世界 (日本語文字)

- (1) コンピュータによる漢字の入力
- ・漢字キーボード
  - ・日本語ワープロの誕生 (東芝 JW-10)
  - ・かな漢字変換/ローマ字漢字変換

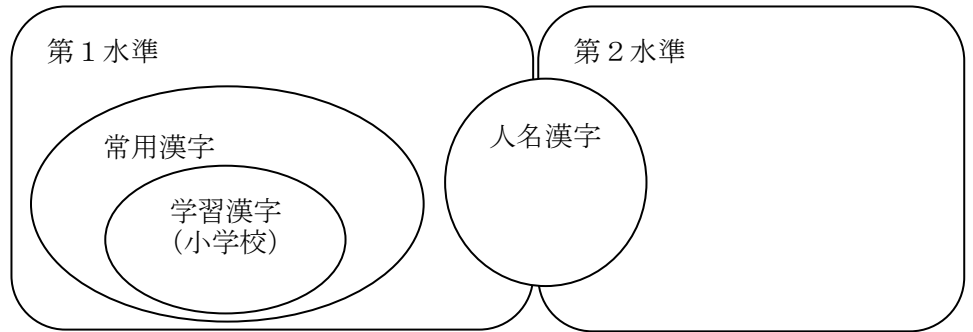
(2) 漢字の種類 (数)

<現実の世界>

- ・学習漢字
- ・常用漢字
- ・人名漢字
- ・大漢和辞典の収録漢字

<コンピュータの世界>

- ・第1水準
- ・第2水準



(3) 全角文字のコード (JIS 漢字コード)

1文字を16ビット(2バイト)で表現

(4桁のコード番号で識別)

文	0 1 0 0	1 0 1 0	0 0 1 1	1 0 0 0	→ (4A38)
教	0 0 1 1	0 1 1 0	0 0 1 1	0 1 0 1	→ (3635)

- ・欠字 … コードが存在しない漢字 (森鷗外、中国の地名など)
- ・外字 … 登録されていない欠字や特殊記号などに任意にコードを付けたもの
  - ・メーカー外字 → 高 崎 青 薊 ① ② ③ I II III…など多数 (日本語入力バーの「ヘルプ」から調べることが可能)
  - ・ユーザー外字

(4) いろいろな文字コード

	JIS 漢字	シフト JIS	EUC	Unicode	種類
文	4A38	95B6	CAB8	6587	第1水準
教	3635	8BB3	B6B5	6559	第1水準
高	3962	8D82	B9E2	9AD8	第1水準
高	(967E)	(FBFC)	(外字)	9AD9	外字 (IBM 文字)
盆	4B5F	967E	CBDF	76C6	第1水準
桧	4930	95F4	C9B0	6867	第1水準
檜	5B58	9E77	DBD8	6A9C	第2水準
①	(2D21)	(8740)	(外字)	2460	外字 (NEC 文字)
I	(2D35)	(8754)	(外字)	2160	外字 (NEC 文字)

- ・JIS 漢字コード
- ・シフト JIS コード
- ・EUC コード (拡張 UNIX コード Extended Unix Code)
- ・Unicode