７．文字データの世界（日本語文字）

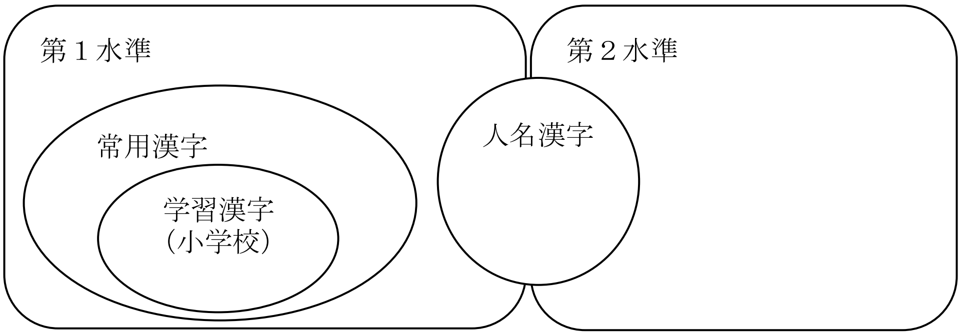
（１）コンピュータによる漢字の入力
- 漢字キーボードの時代（60 字×36 字＝2160 字）
- 日本語ワープロの誕生（東芝 JW－10）
  →かな漢字変換／ローマ字漢字変換

（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　→ ［　　　　］通りの表現が可能

文→					→	（４Ａ３８）
教→					→	（３６３５）

４桁のコード番号で識別

- 欠字　・・・　コードが存在しない漢字（森鴎外、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　→　髙　﨑　靑　彅　①　②　③　Ⅰ　Ⅱ　Ⅲ　「絵文字」など
    （日本語入力バー「IME パッド」－「文字一覧」）
  - 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
髙	(967E)	(FBFC)	(外字)	9AD9	外字（IBM 文字）
盆	4B5F	967E	CBDF	76C6	第１水準
①	(2D21)	(8740)	(外字)	2460	外字（NEC 文字）
Ⅰ	(2D35)	(8754)	(外字)	2160	外字（NEC 文字）

①JIS 漢字コード
②シフト JIS コード
③EUC コード（拡張 UNIX コード　Extended Unix Code）
④Unicode

（５）文字コードの課題
①欠字・外字の問題
②略字体の代用？
③Unicode の課題

【次回授業予定】
情報の表現（色・画像）