

1) ウィンドウシステム

	CUI (.....)の略	GUI (.....)の略
どのようなものか (説明) (何ができる) (どう使う)		
身近な例		
比較		

ウィンドウシステム(GUI)を実現するのに必要なもの

ディスプレイ (.....)

入力装置 (.....)

2) 国際化と地域化の枠組み

- ① 設定を変えればどの言語にも対応できる(ように準備しておく)
- ② 設定のための情報やサブシステムを用意する(日本語表示、日本語入力、日本語メッセージなど)
(POSIX で決めている)ロケール指定の例を挙げてみよう

.....

3) 文字コードについて考えてみよう。

英数字の文字数はいくつか それを表すために必要なビット数は?

かな漢字の文字数はいくつか それを表すために必要なビット数は?

用語: コードポイントとは何か

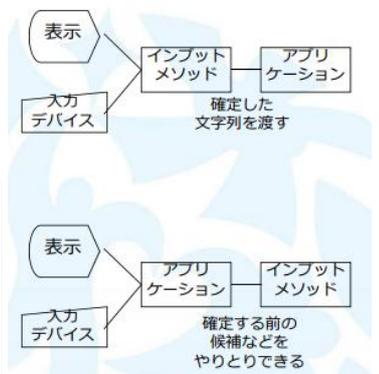
(ついでに) ASCII コードの表、漢字コードの歴史的な問題・混乱 ← 授業で説明

Unicode の原理を自分で調べてみよう。(ウィキペディアで unicode を調べてみよう)

4) インプットメソッド (IME など)

右図の 2 方式の特徴を説明してみよう:

(上段) フロントエンド 方式	(下段) バックエンド方式



5) 変換エンジンの分離、共有 ~ ~ どのような共有が考えられるか

.....

6) かな漢字変換の方式(やり方の原理) ← 授業で説明

	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
00	NL	DE	SP	0	@	P	'	p				ー	タ	ミ		
01	SH	D1	!	1	A	Q	a	q			。	ア	チ	ム		
02	SX	D2	"	2	B	R	b	r			「	イ	ツ	メ		
03	EX	D3	#	3	C	S	c	s			」	ウ	テ	モ		
04	ET	D4	\$	4	D	T	d	t			、	エ	ト	ヤ		
05	EQ	NK	%	5	E	U	e	u			・	オ	ナ	ユ		
06	AK	SN	&	6	F	V	f	v			ヲ	カ	ニ	ヨ		
07	BL	EB	'	7	G	W	g	w			ア	キ	ヌ	ラ		
08	BS	CN	(	8	H	X	h	x			イ	ク	ネ	リ		
09	HT	EM	)	9	I	Y	i	y			ウ	ケ	ノ	ル		
0A	LF	SB	*	:	J	Z	j	z			エ	コ	ハ	レ		
0B	HM	EC	+	;	K	[	k	{			オ	サ	ヒ	ロ		
0C	CL	→	,	<	L	¥	l	|			ヤ	シ	フ	ワ		
0D	CR	←	-	=	M	]	m	}			ユ	ス	ヘ	ン		
0E	SO	↑	.	>	N	^	n	~			ヨ	セ	ホ	〃		
0F	SI	↓	/	?	O	_	o	DL			ッ	ソ	マ	°		

LC_ADDRES 場所や地理関連の表示(郵便番号など)

LC_COLLATE 文字ソートなどの順序

LC_CTYPE 文字クラス

LC_IDENTIFICATION ロケールのメタデータ

LC_MONETARY 金額に関連する数値の表示方法

LC_MESSAGES メッセージ表示に使用する言語

LC_MEASUREMENT 測定系(つまり、メートル法かアメリカでよく使われる単位か)

LC_NAME 人に呼びかける際に使用されるフォーマット
ドイツ語では“Herr”や“Frau”といった文字列

LC_NUMERIC 金額に関係しない数値で使用される表示
例えば、1000 単位の区切り文字や小数点文字(ほとんどの英語圏の国ではピリオドを使用するが、多くの他の地域ではカンマを使用する)。

LC_PAPER 標準的な紙のサイズ(US letter や A4 等)

LC_TELEPHONE 電話サービスでのフォーマット

LC_TIME 日付と時刻の値に使用される表示方法

下位桁\上位桁	0	1	2	3	4	5	6	7
0	空白	伝送制御拡張	スペース	0	@	P	'	p
1	ヘディング開始	装置制御1	!	1	A	Q	a	q
2	テキスト開始	装置制御2	"	2	B	R	b	r
3	テキスト終結	装置制御3	#	3	C	S	c	s
4	伝送終了	装置制御4	\$	4	D	T	d	t
5	問い合わせ	否定応答	%	5	E	U	e	u
6	肯定応答	同期信号	&	6	F	V	f	v
7	ベル	伝送ブロック終結	'	7	G	W	g	w
8	後退	取消	(	8	H	X	h	x
9	水平タブ	媒体終端	)	9	I	Y	i	y
A	改行	置換キャラクター	*	:	J	Z	j	z
B	垂直タブ	拡張	+	;	K	[	k	{
C	書式送り	ファイル分離	,	<	L	¥	l	|
D	復帰	グループ分離	-	=	M	]	m	}
E	シフトアウト	レコード分離	.	>	N	^	n	~
F	シフトイン	ユニット分離	/	?	O	_	o	抹消