

# にいがた 原点家

# 開くデザイン 閉じる技術

暮らし2

## 開くデザイン・閉じる技術

伝統的な開くデザイン(パッシブデザインを取り込む)

+閉める技術(必要な断熱・必要な気密)

### 環境コントロールの建築的手法

[開けたり閉めたり]

開けるのは窓で、

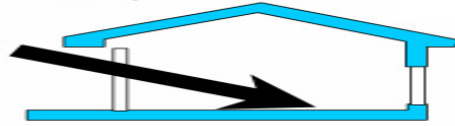
閉めるのは窓を含めた断熱・気密。

・外に開く・内に開く

・パッシブデザイン - 自然エネルギーの活用

パッシブ ----- 開けたり閉めたり  
光・風を通す現代の縁側(光庭)  
自然と親しむ・自然を愛でる・住まいを愛でる

用する。



ダイレクトゲイン

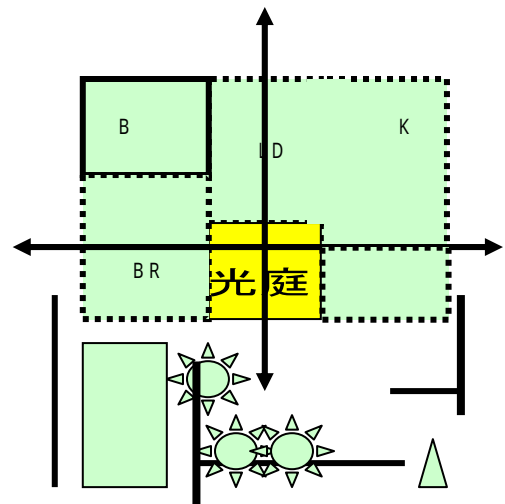
現代の縁側をもったパッシブ(曖昧)な空間

外との緩衝帯

-----縁側・土縁・軒先空間(軒先・雁木)

内外に開く住宅

内と外の緩衝帯があるとコントロールしやすい。



家と庭の一体化

家庭

### 季節の暮らし替え / 光庭

夏の暮らし - 日射を遮蔽し通風を計る光庭

- ・日射遮蔽 / すだれ・外部オーニング・外部ブラインド・植栽、
- ・通風(卓越風)・夜間換気(排熱)・水打ち(蒸散)

冬の暮らし 陽だまりを創る光庭

陽だまり空間/縁

- ・採光、蓄熱、輻射