

新菱冷熱工業（株）・（株）三菱地所設計

爽 創
SOU-SOU FELD!
新しいひらめきを感得する場

The diagram illustrates a multi-layered environment concept. At the center is a 3D house model. Surrounding it are concentric dashed circles representing different layers, each with associated activities and environmental factors:

- Innermost Layer (Blue dashed circle):** Activities include '読書' (Reading), '家事作業' (Housework), and 'みんなで' (Everyone). Environmental factors include '狭い' (Narrow), '共有' (Shared), and '高集中' (High concentration).
- Second Layer (Orange dashed circle):** Activities include 'アイディア出し' (Idea generation), '知照共有' (Information sharing), and 'ワーク' (Work). Environmental factors include '暖かい' (Warm), 'TEL/WEB' (Phone/Internet), '高い' (High), '湿度' (Humidity), and '外' (Outside).
- Third Layer (Green dashed circle):** Activities include 'リラクゼーション' (Relaxation) and '涼しい' (Cool). Environmental factors include '半屋外' (Semi-outdoor).

At the bottom, the text reads: 'SOU-SOU FeELDのイメージ' (SOU-SOU FeELD's image) and '※FeELD=Feel+Field'.



ハイサイドライト

サーカディアン照明

4Dミニエン空調

ダイナミックレンジ放射空調
還水温度カスケード+VWV-VT制御

床吹出し空調

自然換気

ワイドビュー

テラス

大きな窓のある開放的なひとつながりのWork place. 異なる空間×4Dミニエン空調・放射空調・床吹出空調・屋外から好きな環境を選んで働く

通用口

一大スエット

SOU-SOU VOID

Open Square

Cafe

テラス

サカタテラス

シンボルツリーの枝葉は板敷りを覆って風を遮る

居室の北側窓はガラス扉とカーテンとし、様々な使い方に対応

大層の下にすくはれられるように、自然換気を兼ねた暖かい空気を取り込む

3次元空間 風の流れ

自然換気

太陽光パネル

大屋根による日射遮蔽
・サーカディアン照明で内外をつなぐ

クールビットで地熱の活用
・半屋外と関連した自然換気の利用

風とつながる自然を引き込んだ
ウォールディングワークプレイス

【外部】 テラス

【底下半屋外】

【内部】(木空間) ワークプレイス

【内部】(鉄骨空間) (鉄骨空間)

通風

【半屋外空間】 オープンスクエア

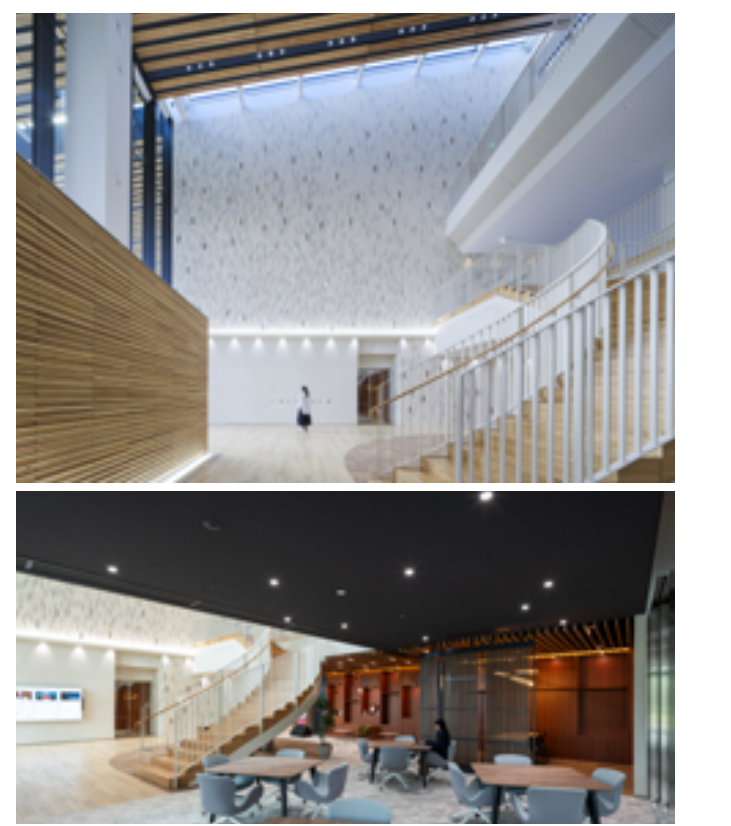
クールビット

Outside 半屋外 Inside

変風量コANDA空調 (Air-Soarer)

風が天井面等に吸い寄せられるコANDA効果を利用してダクトレス空調。施主と設計者等で共同開発。Air-Soarerの採用で、風量を落として省エネルギーにしつつ、新鮮空気をすみずみにとどける。

- ・吸込口を床面に分散配置し、暖房も快適に。
- ・床埋設型（床下）アクティブチルドビームでベリメーターを効率的に処理。



凡例

- 冷水配管・低温・高温
- 冷却水配管

冷却塔

予冷用熱交換器

空冷

熱源中間温度 7~18℃

水冷

往還管

高温冷水利用空調機器 (本館棟)

10~20℃

低温冷水利用空調機器 (実験棟・本館棟)

7℃

Concentration (集中心)

Concentration (集中心)

Creation (創造)

Communication (交流)

Clean (清掃)

CO2濃度表示 800 ppm

濃度表示 (集中心)

濃度をリセット

濃度をリセット

スケジュール

部分見直し

リセット

応答あり

<5C ビジューライザー操作画面>

所在地	茨城県つくば市和台 41 番地
敷地面積	34,676.37 m ²
建築面積	2,391.22 m ²
延床面積	4,807.83 m ²
階数	地上 3 階
構造	鉄骨造