



## Solar Cross Community

ソーラー × コミュニティ  
世代 × みち  
創る × 使う

ソーラー・エネルギーとコミュニティがクロスするゼロ・エネルギー・タウンを提案する。敷地は東京都大田区雑色駅周辺。多くの町工場と住宅が集積し、現在少子高齢化が進む地域である。また敷地内をかつて流れていた六郷用水路跡は暗渠化され、使われない都市インフラとして存在する。本計画は、「世代×みち空間」のクロスする配置計画「世代×みち」、および創ると使うのクロスするエネルギー計画「創る×使う」を軸とする。ソーラー・エネルギー・ネットワークとコミュニティの形成を統合的に解決した本計画は、高齢化社会・産業技術の継承・都市のエネルギー問題に対する一つのソリューション・モデルである。

## Solar Cross Community

### —ソーラー×コミュニティのまちづくり—

コンセプト

#### 1 ソーラー×コミュニティ

敷地: 東京都大田区雑色駅周辺(南六郷2丁目)

##### ソーラー・エネルギー × エネルギー

##### ゼロ・エネルギー・タウン

エネルギーを共有する自立型都市

##### コミュニティ

##### 世代 generation

##### 産業 industry

##### 歴史 history

##### 超高齢化社会

大田区の人口に占める高齢者の割合 20.5%

##### 町工場の競争激化・技術継承

本敷地内の町工場数約 80 件

##### 六郷用水路跡地

1611年完成・使われなくなった都市インフラ

##### ソーラー・クロス・コミュニティ

エネルギーとコミュニティのクロスする六郷のゼロ・エネルギー・タウン

##### エネルギー・シェア × 多用途コミュニティ

energy × community

##### エネルギー・シェア × 多世代コミュニティ

energy × generation

##### エネルギー・シェア × 町工場の集約配置

energy × industry

##### エネルギー・シェア × 六郷用水路の再生

energy × history

#### 2 世代×みち / 多用途・多世代をクロスするみち空間 "六郷用水路跡の再生"



#### 3 創る×使う / ソーラー・エネルギーを軸とした歴史・用途をクロスするスマートなネットワーク

##### ① 多用途×融通

エネルギー・シェアの視点から見た住宅・町工場・学校・老人保健施設の最適配置

##### 多用途・多世代混在型のまちづくりは、エネルギーの効率的なシェアリングも有効である。

本計画では、朝夕に負荷を有する住戸と、日中に負荷を有する町工場・老人保健施設を含むエネルギー・シェアの最小単位「エネルギー・コミュニティ」を計画し、資源容量の低減を図ることで、ソーラー・エネルギーを余すことなく利用する。



##### ② 歴史×スマート・エネルギー・ネットワーク

聚られた六郷用水路を利用した安全・安心のエネルギー・エリア・マネジメント



##### ③ 創エネルギー×省エネルギー

ゼロ・エネルギー・タウンになるための各種要素技術間

