

柏市について

- ・人口:約410,000人
- ・面積:114.74km²
- ・名産品:かぶ(生産量全国1位)
- ・主な産業:小売業、飲食業



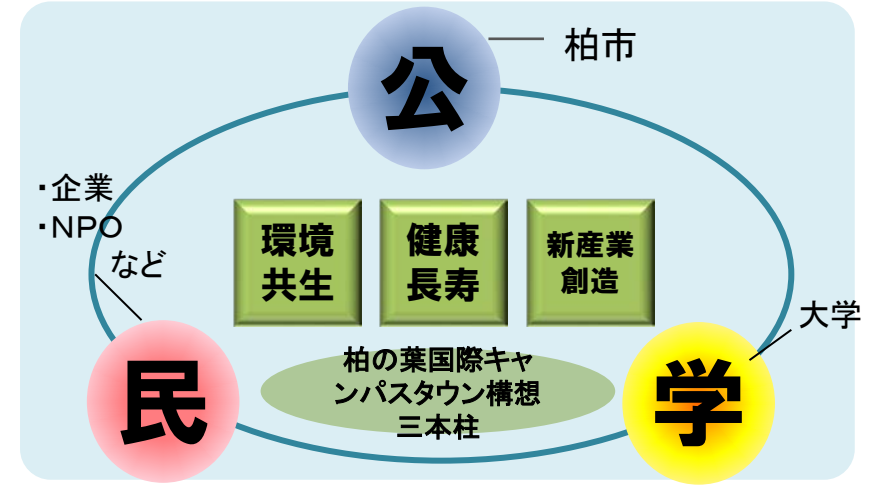
柏駅前の商業集積地



名産品のかぶ

柏の葉国際キャンパスタウン構想

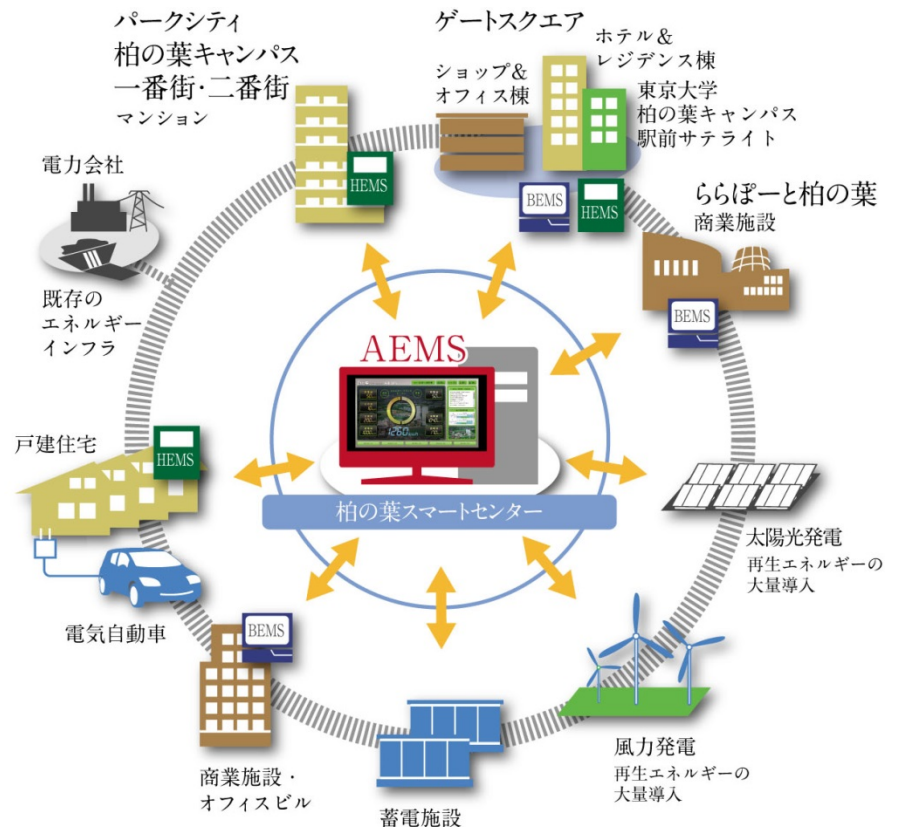
柏の葉地区を中心に、公民学連携による持続可能なまちづくりを進めている。



AEMS(エリア・エネルギー・マネジメント・システム/スマートセンター)

■つくばエクスプレス柏の葉キャンパス駅前の近隣街区において、2014年7月より街全体のエネルギー利用の最適化を進める設備を実装。

■これにより平時は電力のピークカットによる省エネ・省CO₂化を図る一方、災害・停電等の非常時には大規模蓄電池やガス発電機の併用にて高層マンションのエレベーターや地下水引き上げポンプ等のインフラへ送電することで、安心・安全を住民に提供。



||||||| : エネルギーの流れ
↔ : エネルギーの情報

AEMS: エリアエネルギー管理システム
BEMS: ビルディングエネルギー管理システム
HEMS: ホームエネルギー管理システム