

太田研究室

[東北の再生とスマートシティ]

生産技術研究所

都市再生学

工学系研究科建築学専攻

東北の再生とスマートシティ

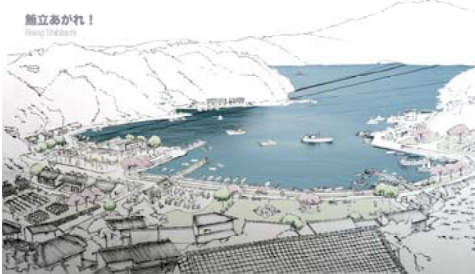
Smart Cities for Urban Regeneration in Tohoku

次世代エネルギー、インフラそして社会システムを取り入れたスマートシティは、昨今世界中で実験的に取り組まれている。3.11によって社会の仕組みが大きく見直されようとしている日本において、スマートシティが提供する新エネルギーの利用・交通インフラの効率化・コミュニティの再構成といったテーマは、有意義であることは間違いない。東北における漁村の復興プロジェクト、EVの特性を利用した新型パーキングの提案、そして東北地域における洋上エネルギーのリサーチ・スマート・シティの提案を柱とする研究室活動を紹介する。

気仙沼市唐桑町船立における復興まちづくり



学生による気仙沼市唐桑町船立の街並みのドローイング

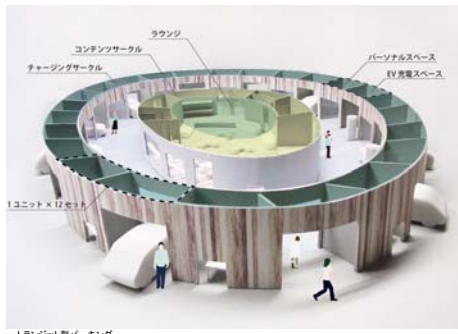


学生による船立湾のドローイング



船立百年会集写真

EVの特性を利用した都市パーキングの提案



トランジット型パーキング



デザインেশョン型パーキング 外観夜景パース

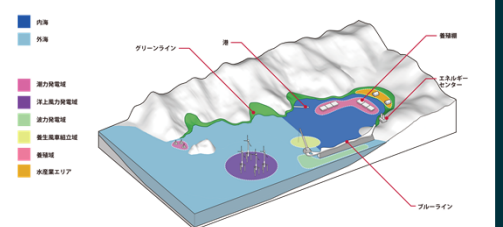


デザインেশョン型パーキングの内観パースベクトル

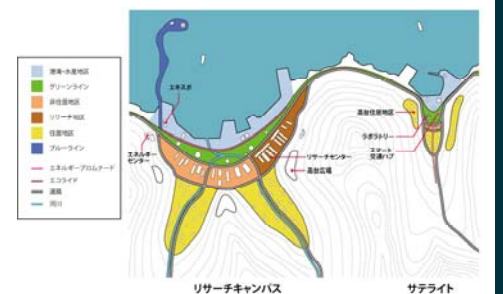
三陸沖洋上エネルギーとリサーチスマートシティ



三陸リサーチシーフロントの日の出



三陸リサーチシーフロント 洋上ゾーニング



三陸リサーチシーフロント ソーニング・ダイアグラム