

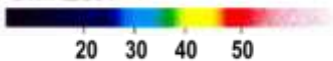
# まちづくりの観点からのグリーンイノベーションの実現に向けて

村上 暁信  
(筑波大学システム情報系)

- 対策技術の効果は地域・場所によって異なる
- 新たな技術を活用するための法制度の検討の必要性
- 新たな社会における価値観, 幸福度
- 国際貢献

# 都市のヒートアイランド問題

表面温度(°C)



0 1 2 3m



## 市街地

表面温度

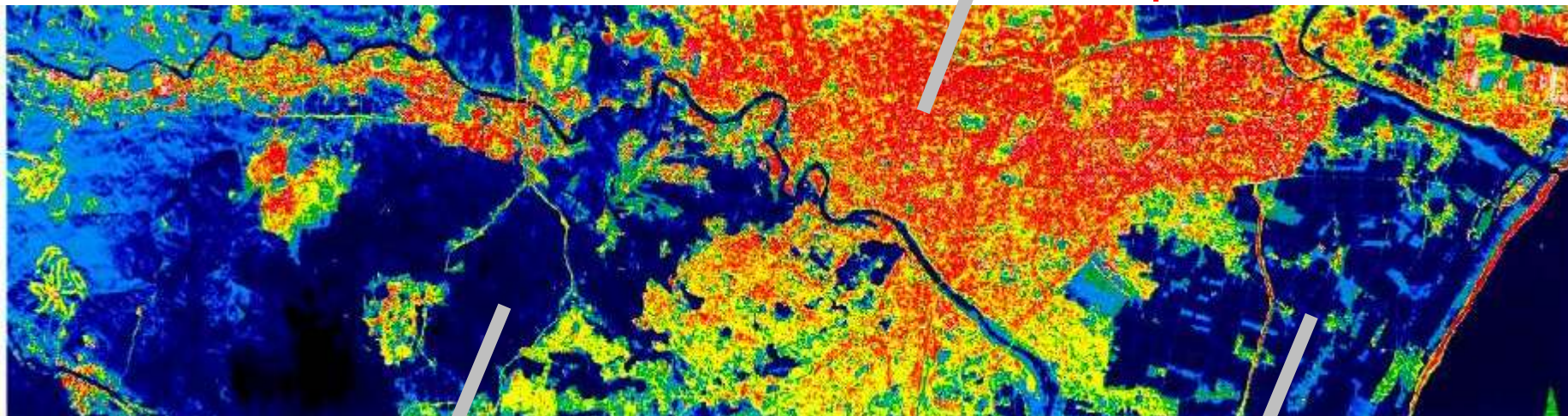
(40~60degree C)



気温

(30degree C)

Heat up ambient air



## 里山

表面温度

(27degree C)



気温

(30degree C)

Cool down ambient air

## 水田地帯

表面温度

(28degree C)

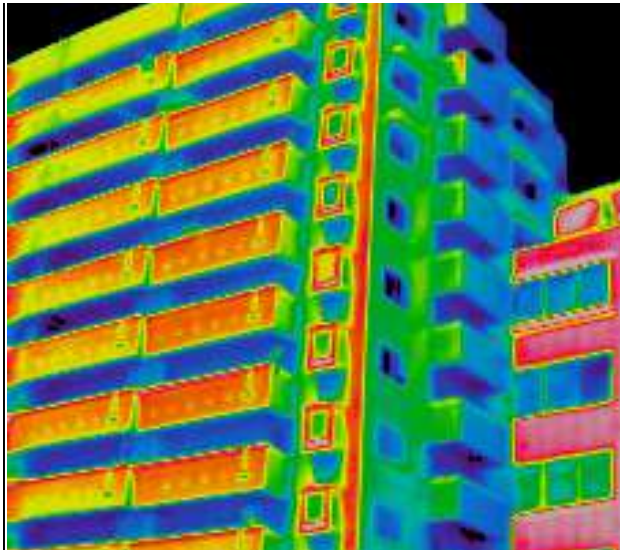


気温

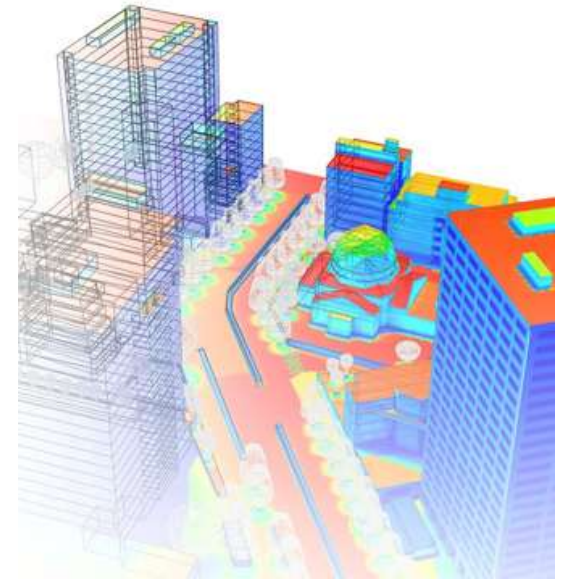
(30degree C)

Cool down ambient air





東京工業大学大学院梅干野晁研究室では、市街地の建物・地表面・緑に関する空間形態及び構成材料を考慮できる3D-CAD対応熱環境シミュレータを開発。



日本建築学会賞(技術), グッドデザイン賞を受賞

<http://www.nemetschek.net/thermorender/>  
(2012.09.01参照)