

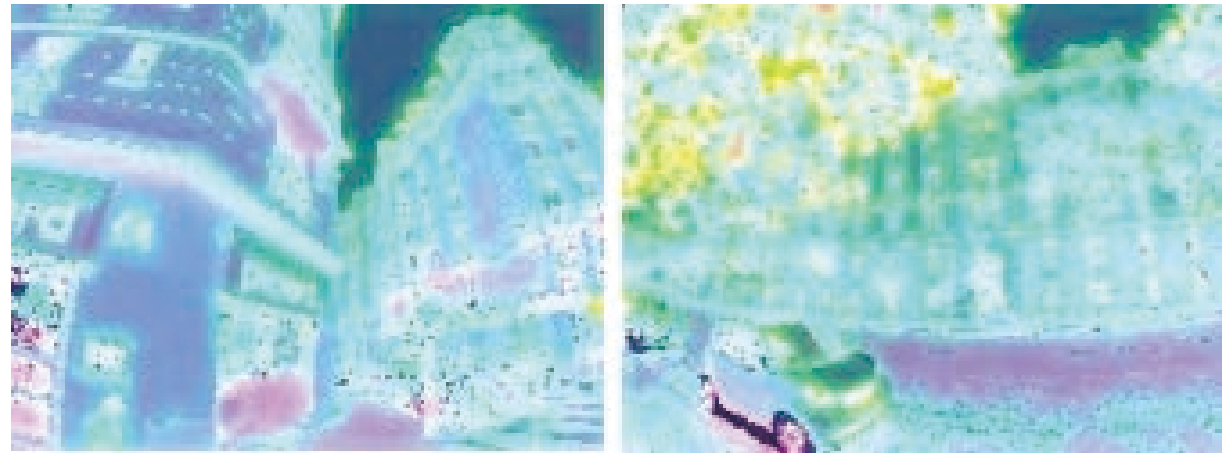
肥前浜宿の歴史的町並みの保存活用に関わる建築設計とICT活用型まちづくり研究

② 景観分析

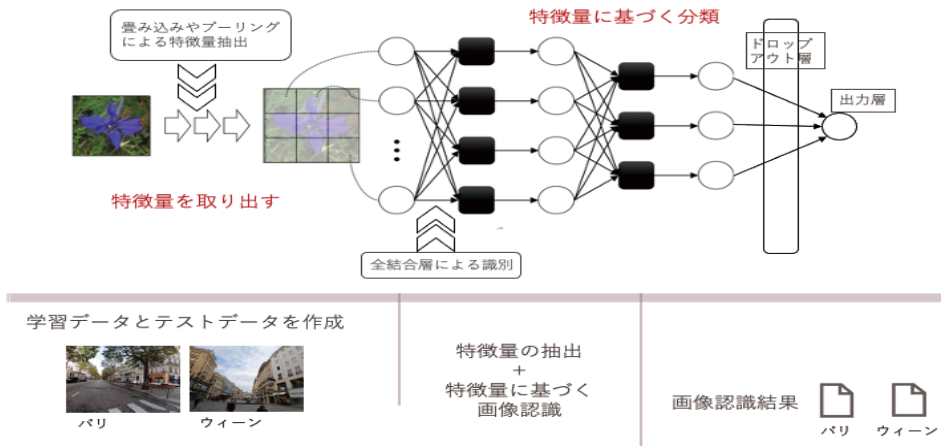
町並みの「らしさ」とデザインの差異を補完する連続立面評価支援システムの基盤開発

ヨーロッパ (ギリシャ、フランス、ウィーン)
 アフリカ (チュニジア)
 日本 (鹿島市肥前浜宿、有田町、他)
 アジア (タイ他)

他財源
 科研費 基盤研究 (B)
 2019~2023年 (研究代表者: 三島伸雄)



畳み込みニューラルネットワーク (CNN: Convolutional Neural Network)



	Wien		Paris		Heatmapの反応		
	旧市街地の街路	W3: リンク環状地区の街路	W1: 狭い街路	W2: 拡張された街路	高	低	
P1: オスマンによって計画された街路	training-1_1 約96% 100% / 92% 350枚 / 100枚	training-1_2 約90% 97% / 82%	training-2 約91% 94% / 89% 550枚 / 100枚	training-3_1 約83% 100% / 67%	training-3_2 約94% 98% / 89% 350枚 / 100枚	Heatmap	Segmentation
P2: PSMV 適用地区の街路	training-4_1 約92% 100% / 84% 350枚 / 100枚	training-4_2 約91% 89% / 94%	training-5 約90% 84% / 96% 550枚 / 100枚	training-6_1 約88% 94% / 82%	training-6_2 約81% 79% / 84% 350枚 / 100枚	Training 番号	training-1_1
Heatmap	平均正答率 約96% 100% / 92% 350枚 / 100枚					パリの正答率 (左)	ウィーン の正答率 (右)
Segmentation	Training Data の枚数 (左) Test Date の枚数 (右) (ウィーン、パリ共に同数)						