

# 被災状況の効率的な把握のための 大規模地勢データの多重解像度化

静岡大学 三浦憲二郎

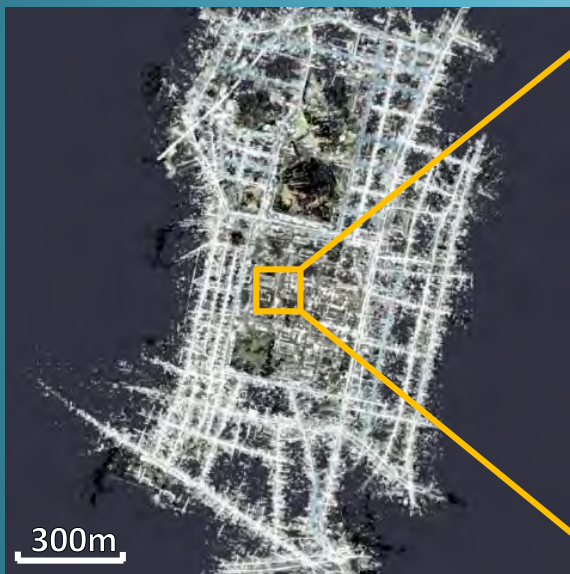
小林祐一

臼杵深

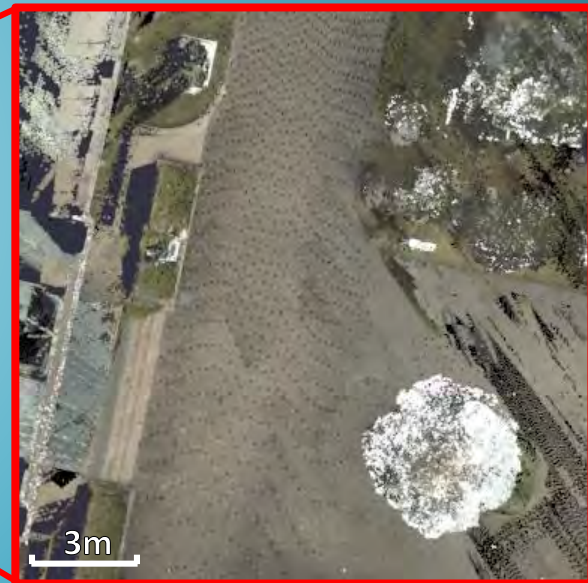
# 多重解像度データベースとは

点群を多重解像度化

高速な地図表示・効率的な被災状況の把握を実現



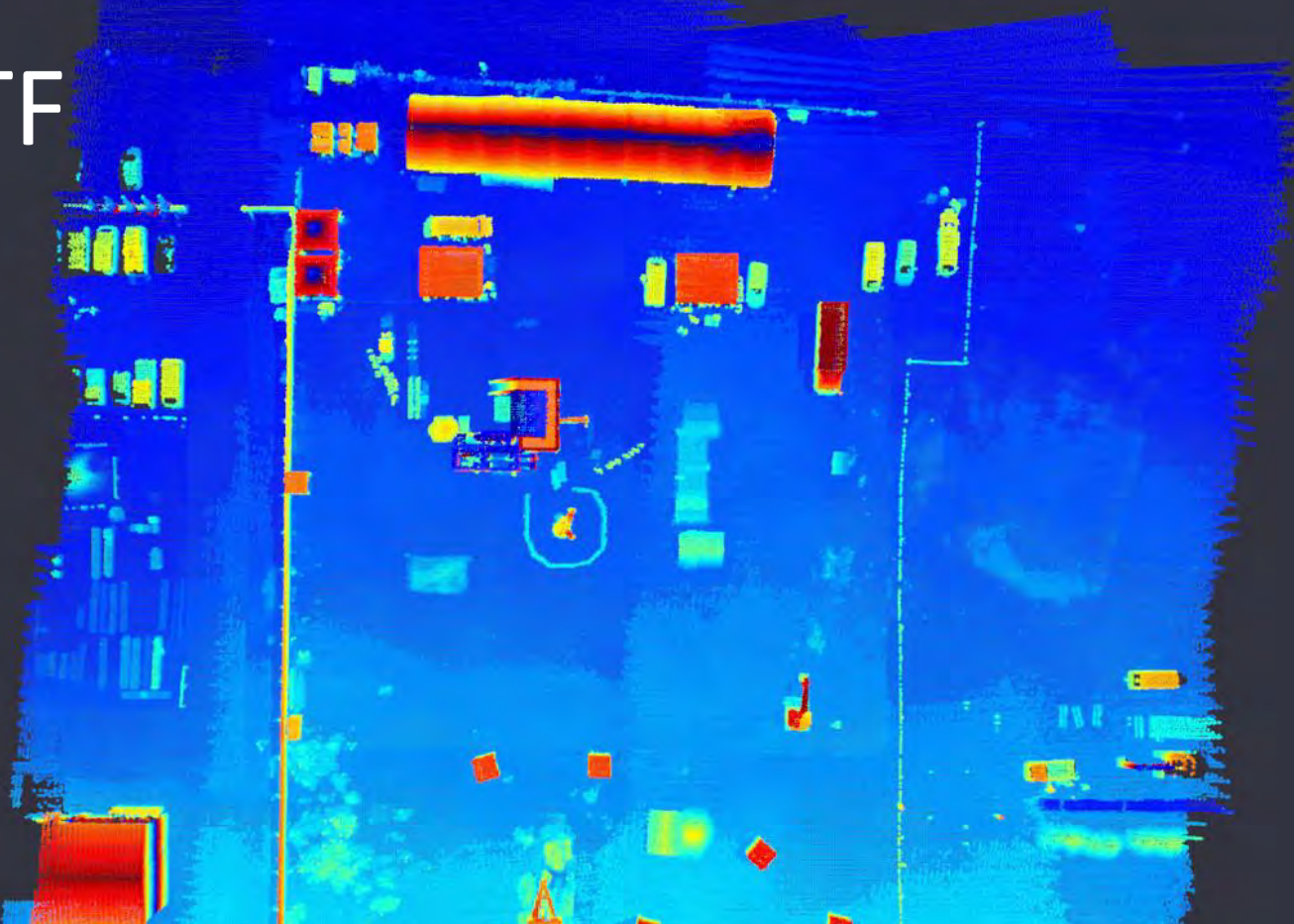
広域  
低解像度



詳細  
高解像度



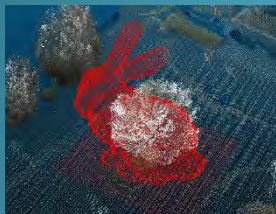
# 福島RTF



- 総点数: 8,016,278点

- データサイズ: 494MB

# 多重解像度データベースの更新



追加



置換

- ◆ 点群の重複を回避するため置換処理
- ◆ 局所的な置換による効率的なDB更新

データベース生成時間

8,718[s]

局所的置換による更新

45.6[s]

