

# Hadoopを利用したLRSセンシングデータの軽量化

大阪大学サイバーメディアセンター応用情報システム

Tica Lin, 孫 為華, 柴田 直樹(奈良先端大), 下條 真司

- 歩行者位置をLaser Range Scanner(LRSセンサー)でセンシングする際、測位精度と密度は非常に高い
- センシング結果のサイズは膨大, 軽量化しなければならない
  - Hadoopを利用して不要なデータを削ぎ落とし軽量化
  - 時空間軸でデータ符号化
- 精度を落とさず本来の数十分の一に

