

# カルマンフィルターによる 単独測位データの修正

# 商船大構内を歩く

商船大構内を1周(約20分)

多くの建物や樹木等に囲まれている

スピードは普通に歩く程度

使用受信機はノバテル社製OEM4

使用アンテナはaerospace社製AT2775

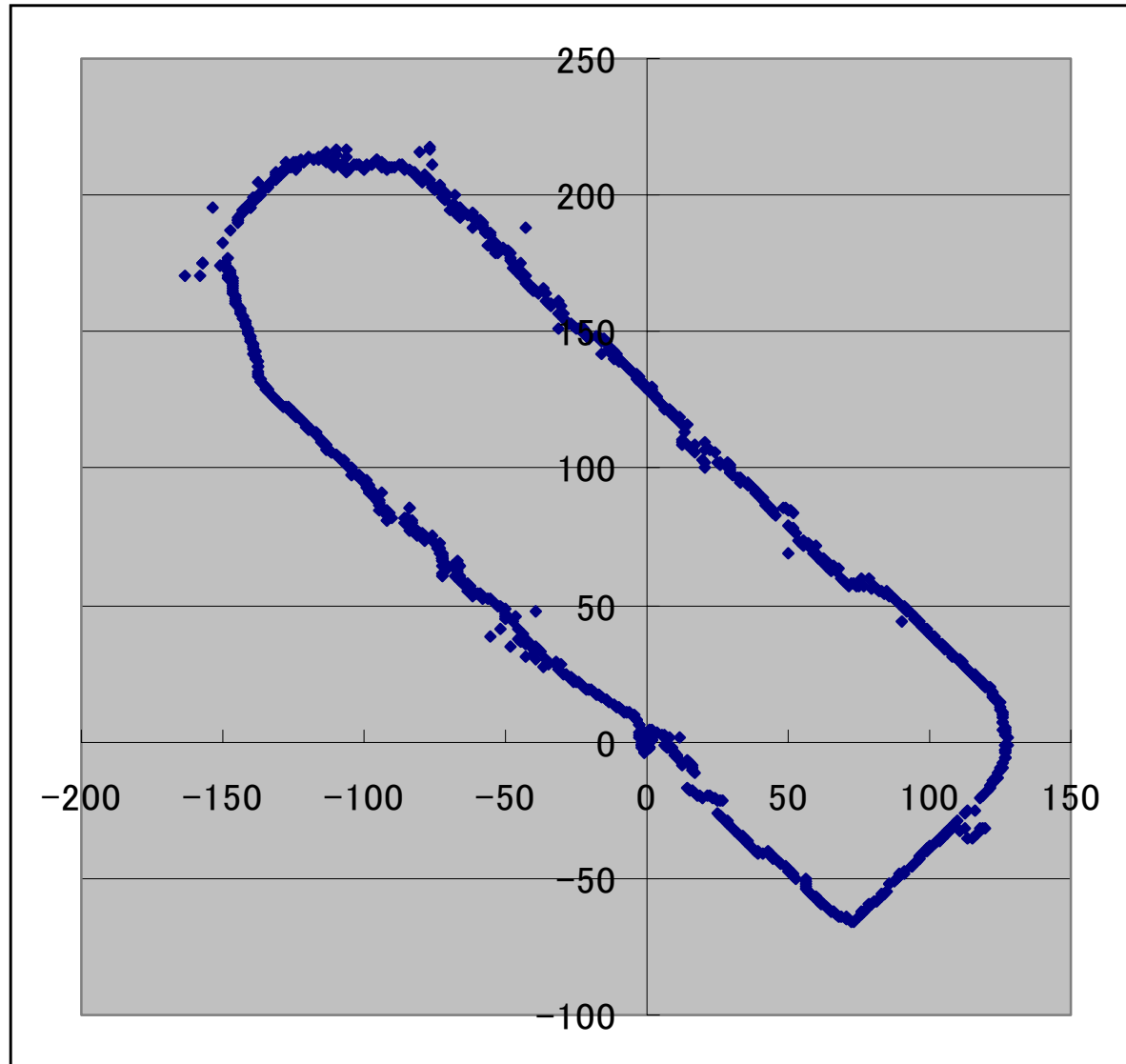
測位方式は単独測位

データ取得間隔は1秒

# 商船大構内図

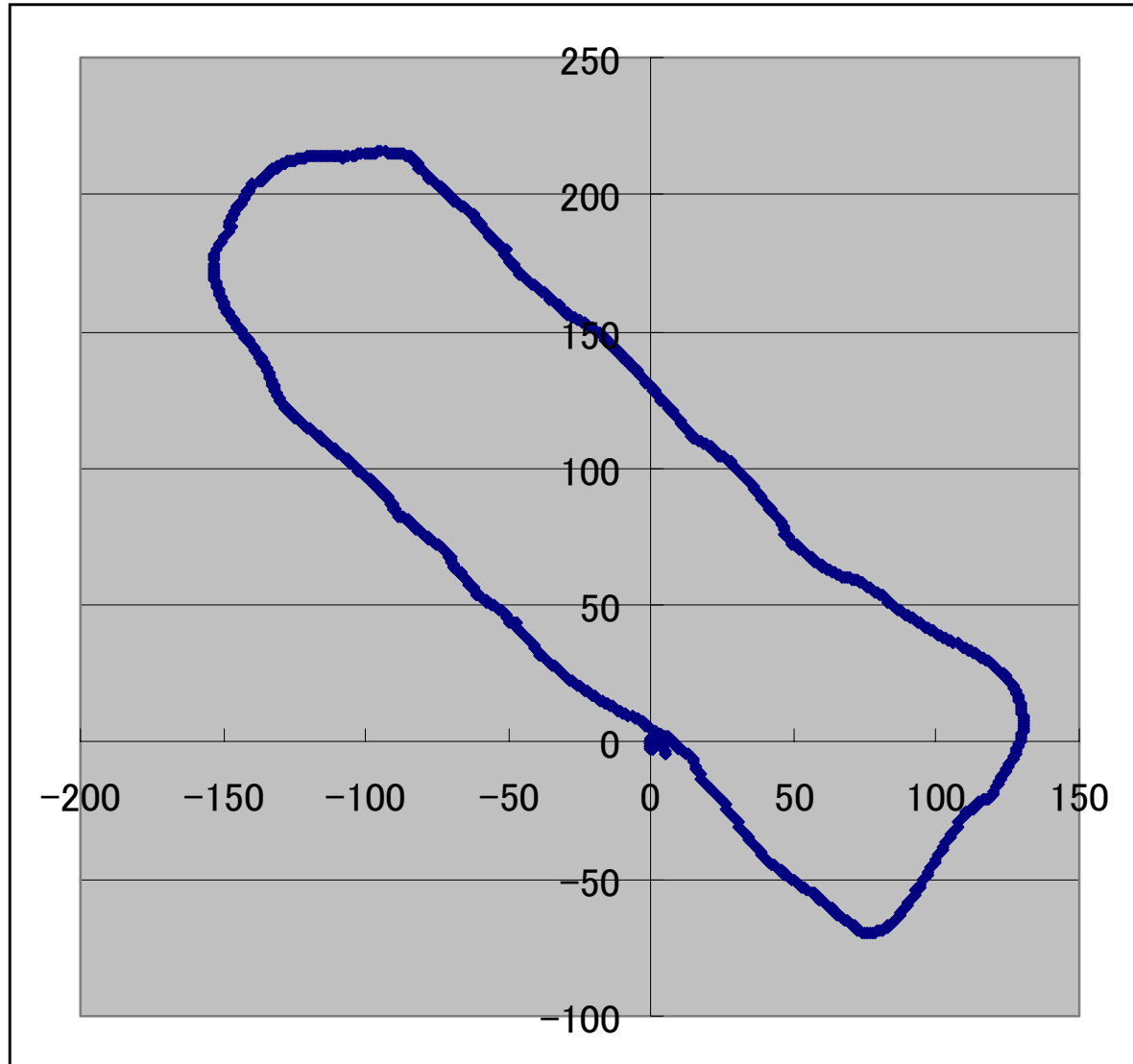


# 単独測位による結果

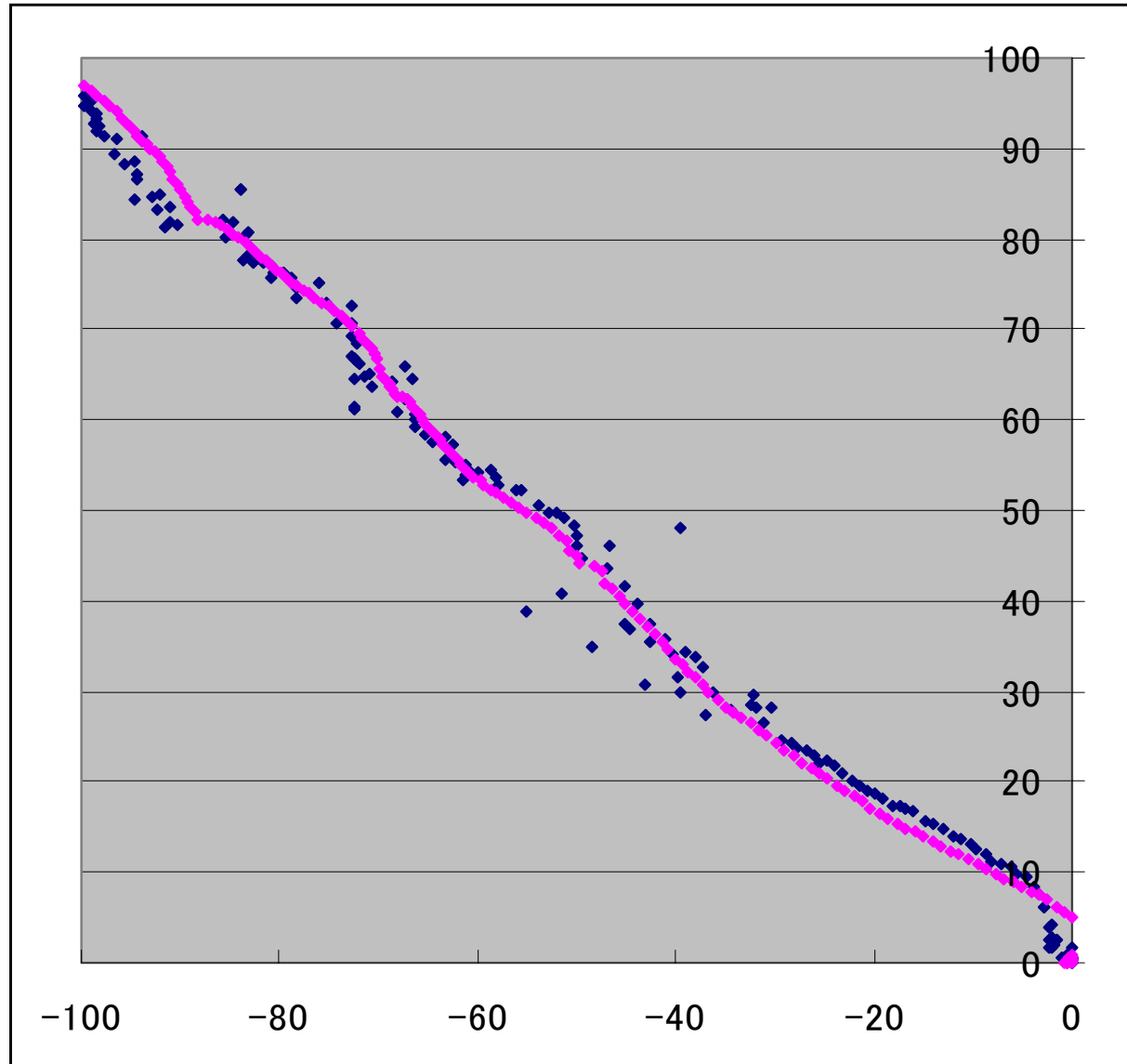


アンテナ位置が  
実際よりも数mから  
数10mずれている  
データが見受けられる  
(単位はm)  
(0, 0)の場所は  
情報通信工学研究室  
の1階前

# カルマンフィルタを適用



# 100m四方を拡大



青はそのまま  
赤はフィルター後