

## 動体位置管理システムの開発と運用検証

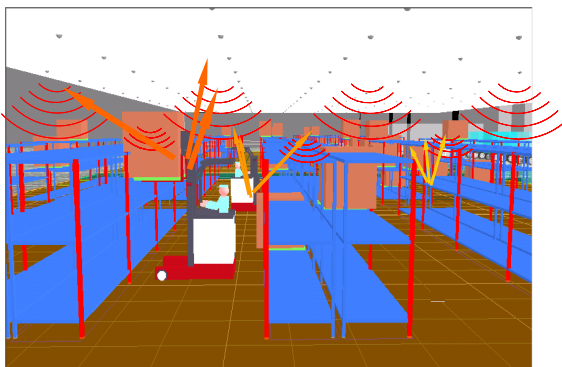
植野 孝弘<sup>1)</sup>, 関根 秀弥<sup>1)</sup>

### Development of 3 Dimensional Dynamic Position Movement Research System and Application for Warehouse Management

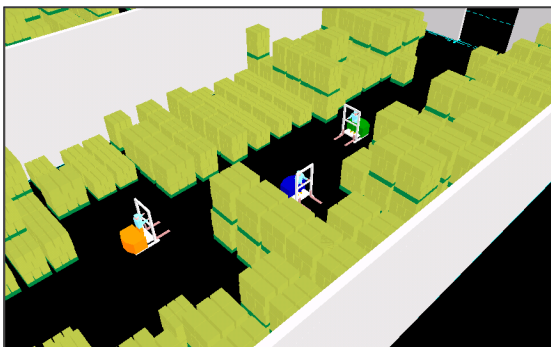
Takahiro Ueno<sup>1)</sup> and Hideya Sekine<sup>1)</sup>

#### ■ 要 旨 ■

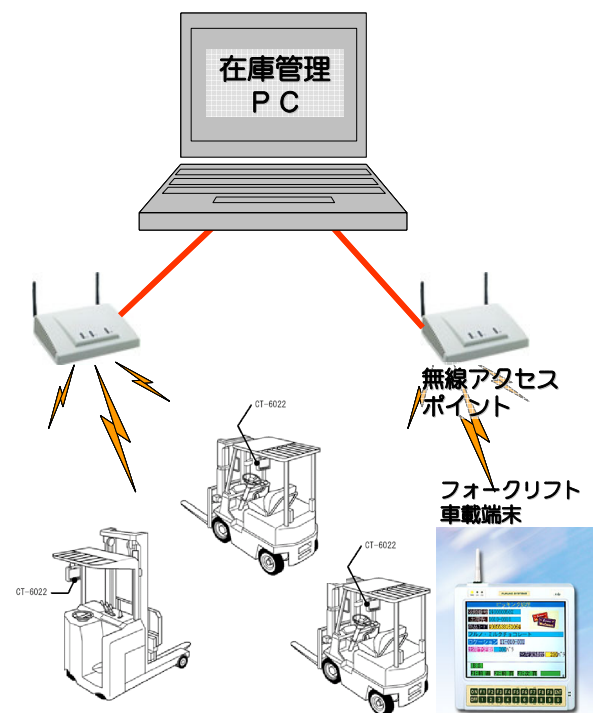
建物内での移動体の位置を超音波ならびに赤外線を利用することにより 3 次元で動的に位置管理しリアルタイムに 3 次元表現する基本システムの開発と、その管理システムを倉庫内に設置しフォークリフトの移動状態を確認し倉庫内の運営調査を行った結果報告、ならびに運用面で利便性の確認を行った実証的研究の報告を行う。



動体位置管理システムの基本概念図



倉庫管理システムの概念図



倉庫管理システムの機器構成

1) 本社 建築エンジニアリング部