

【書類名】要約書

作業効率を向上させることができ、ヒューマンエラーの発生を抑えることが可能なクレーン自動運転システムを提供する。クレーン自動運転システム100は、クレーン1の駆動装置を制御する制御装置20と、制御装置20に通信可能に接続される端末30とを備える。端末30は、始点位置及び終点位置の少なくとも一方についての位置情報である吊荷位置情報を設定する吊荷位置設定部32と、吊荷に関する吊荷情報を設定する吊荷情報設定部33と、を有し、設定した吊荷位置情報及び吊荷情報を制御装置20へ送信する。制御装置20は、端末30から受信した吊荷位置情報及び吊荷情報に基づいて始点位置から終点位置への経路を作成する経路作成部21と、作成した経路に基づいてクレーン1の吊荷支持部を移動させるようにクレーン1の駆動装置を自動制御するクレーン制御部22と、を有する。

図2