

Assignment #2
アスベスト工事における
研究室移動距離最小スケジュール

プレゼンテーション
11月14日 8A108

レポート×切
11月20日午後5時 経政事務室

Assignment #2

アスベスト工事における 研究室移動距離最小スケジュール

工事の前提条件

- 各室の工事開始日と終了日は決まっている.
- 研究室を工事する場合は移動用空室に物品を移動させて工事を行う.
- なるべく移動距離を小さくしたい.

(エレベータによる移動は短時間で済ませたい)

研究室をどの空室に割り当てて工事すべきか？

Assignment #2

アスベスト工事における 研究室移動距離最小スケジュール

- モデル化の際に考えるべきポイント
 - 各室とも移動は一回のみで終わりたい
(工事途中で再度移動するようなことは避けたい)
 - 各研究室の広さに応じて十分な広さの空室を割り当てたい
 - 大きな空室は数が限られているので、小さな空室を組合わせて各研究室の広さをカバーできるように利用したい
- 以上の制約をみたく最適化モデルを作成し、工事スケジュール案を作成してください