12/9 Group1 打合せ議事メモ

■時間19:30-20：30

■参加：新藤、李、都、前田、小山田（欠席：後藤）

◆中間報告に向けて

１）直線距離最適化について

・6月13日のドライバーの経路の基準を前田さんに合わせて算出（李さん）

　→算出した数値データのエクセルファイルを12月15日までに共有する

・PPTスライドに表示するグラフの体裁を統一するため、前田さん、李さんともに

　エクセルファイルで検証した数値データを共有すること

２）計算時間にかかる時間

・PULP・遺伝的アルゴリズムとも計算コストを明確にするために、計算にかかる時間

　を算出すること（12/15マデ）

　算出はドライバーごとでも総和でもOK（分析手法間での対比ができればよい）

３）TSPの最適化手法

・どのような手法があるか等を調べたPPT資料を12/15までに準備（都さん）

４）報告のしかた

・基本的にPPTスライドを作成した人が該当部分について話す

　→前半新藤さん、後半後藤さん、＋都さん

・本番前にメンバー＋QTAでレビューするか、、、

◆進捗報告

１）前田さん

　　クラスタリングの結果について紹介

　　PULPを使うと時間がかかる（30か所で1日？）ため、別の手法を検討する

　　都さん紹介のPyconcordeなど試してみる

２）李さん

　　Google map API を利用した検証結果紹介

　　現在のアカウントで当月利用できる分の半分くらいを消費

　　→今後さらに利用が必要であれば別のアカウント作成等検討する

◆次回に向けて

　次回打合せ予定：12/15（火）19:00～

・TODO

　前田さん：PULP以外での検証を進める

　李さん：これまで検証したデータを整理する

　都さん：PPTに調査した内容まとめる

　新藤さん：PPT作成

　小山田：重量条件の調査や不明点のセイノーさんへの確認