


SLPの事例(A) ホッチキスの針(3)


1. ホッチキスの針が真っ直ぐ刺さりません。
2. 上から力をかけても紙が抵抗します。
3. 針が曲がらないように支える必要があります。
4. 針を支えるグループを考えます。
5. 針を支えた後に、邪魔にならないように離脱しなければなりません。
6. そのように振舞うメカニズムを考案します（まだ見つからないようです）。



2018/12/18 Toyohiko Hirota 7

SLPの事例(B) 賢明な買い物(1)


- 買い物リストを持ってスーパーへ来ました。どんな順序で売り場を回れば効率的でしょうか？買い忘れを防ぐにはどうしますか？
- SLPに期待する役割
 - リスト中の各物品の売り場を確認します（日によって売り場が変わる、売り切れの場合などへの対応）
 - 最適の経路を導出します。
 - 購入を確認し、漏れをなくします。



2018/12/18 Toyohiko Hirota 8

SLPの事例(B) 賢明な買い物(2)

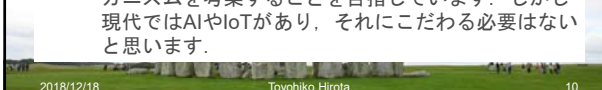
1. スーパーで買い物をする状況を想定します。
2. 買い物リストは思い付きで作成されているため、売り場の構成と合致していません。
3. 適切な経路を構築し、各売り場で買うべきものを指示します。
4. 経路グループと購買グループの2つを考えます。



2018/12/18 Toyohiko Hirota 9

SLPの事例(B) 賢明な買い物(3)

5. 各グループの行動
 1. 経路グループは、リストを見て最適の経路を構築します。
 2. 購買グループは、ユーザの位置に応じて買うべきものを表示します。
6. スマホアプリであれば、比較的容易に実現できそうです。
 - SLP本来の趣旨では、機械などのような非知的なメカニズムを考案することを目指しています。しかし現代ではAIやIoTがあり、それにこだわる必要はないと思います。

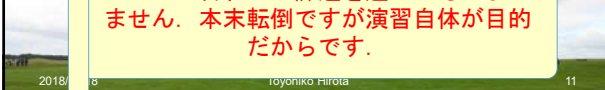


2018/12/18 Toyohiko Hirota 10

演習手順

1. 課題を選定します。
2. リストに従って、質問への回答を考案します。
3. 得られた回答を改めて考察します。


ツールに合わせて課題を選んで構いません。本末転倒ですが演習自体が目的だからです。



2018/12/18 Toyohiko Hirota 11

演習の報告

- 時間になったら、ポストイットを貼り付けた用紙を、ファシリテータが教員に提示してください。
- ファシリテータの出席カードを提出してください。



2018/12/18 Toyohiko Hirota 12

演習レポート (レポート9)

- ファシリテータは次回授業開始時までにはレポートを提出しなければなりません。
- レポートは、教材のWebページから所定のExcelファイルをダウンロードし、演習結果を記入してください。
- ファイルは教員宛てのメールに添付ファイルとして送付してください。
 - 件名：レポートx グループy
 - 本文：提出者（ファシリテータ）の学籍番号と氏名
 - 添付ファイル名：RxGy.xlsx

xはレポート番号、yはグループ番号です

2018/12/18

Toyohiko Hirota

13

過去の事例 (SLP)

課題	ネズミがケーブルの被覆をかじるため、ケーブルに不具合が発生する
矛盾	ネズミを完全に退治することは不可能である。
SLPIに対する要求	ネズミを遠ざける、あるいはかじらせない。
早期警戒チーム	ネズミをケーブルに近づけない。
イージスチーム	ネズミがケーブルをかじらないようにする。
技術的解決法	① ネズミが嫌う臭いを発する物質を被覆表面に塗布する。
考察	臭いを発する物質は定期的に塗布が必要になる。硬いカバーで覆うと、検査や保守が大変になる。人間が定期点検するように、定期的に巡回し、異常（ネズミがかじった跡）を発見したときに自動的に修復できないだろうか？

2018/12/18

Toyohiko Hirota

14

演習の実施・報告

- 演習を始める前に「ファシリテータ」を指名してください。
- 「ファシリテータ」が何をすべきか、「ファシリテーション解説」を参考にしてください。
- 時間になったら、ポストイットを貼り付けた用紙をファシリテータが教員に提示し、出席カードを提出します。

2018/12/18

Toyohiko Hirota

15

予習課題

- 次回のファシリテータを決めます。
- ファシリテータは他のメンバの協力を得て、第11回～第13回の結果をスライドにまとめ、発表できるように準備してください。
- まとめたスライドは締切までに教員宛てに添付メールで送ってください。
- スライドのテンプレートは教材のページからダウンロードしてください。

2018/12/18

Toyohiko Hirota

16

おわりに

- 次回はグループからの発表について討論してもらいます。

2018/12/18

Toyohiko Hirota

17