

## 12月7日(水) 横田高校出前講座の流れ

2年生（括弧内は3年生）

開始	終了	テーマ	内容
10:45 (13:30)	10:55 (13:40)	1. インTRODakション	データサイエンスの必要性
10:55 (13:40)	11:25 (14:10)	2. 説明	①統計の見方・使い方 資料1（パワーポイント）6ページまでを説明 ②資料2（エクセル）の使い方 ・エクセルデータを用いて、ヒストグラム、箱ひげ図、散布図の作成を体験する ・データは食料品（226品目）に係る年間消費額に係る都道府県庁所在地別の家計調査の結果（資料3）
11:25 (14:10)	12:00 (14:45)	3. 各自作業・グループ作業	①資料2（エクセル）の使い方に慣れる（5分） ②散布図づくり（10分） もっとも相関が高い品目や、面白い関係がありそうな品目を探す ③グループ内での面白いデータの共有（15分）
12:00 (14:45)	12:35 (15:20)	4. 全体振り返り	①各グループで一番面白かった関係を発表 ・発表ごとにコメントを付ける ③今後に向けて ・資料1の9ページ以降を説明

※ 2年生、3年生とも同じ内容で実施。先方からの了解済

※ 時間が不足する場合、後日数学の先生からフォローしていただく予定