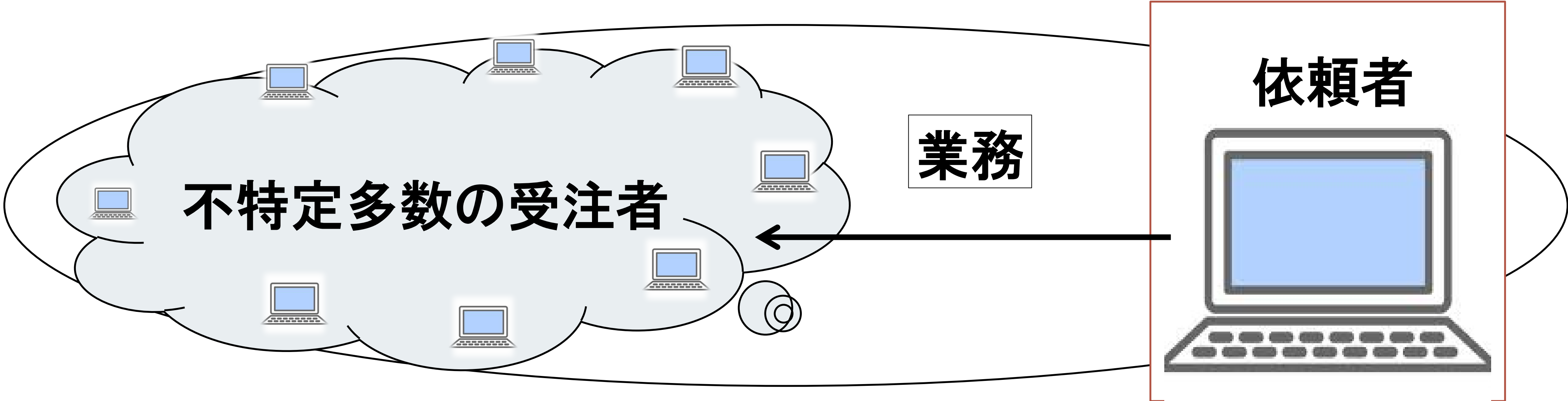


# クラウドソーシングのプロジェクトへの活用研究

## Background

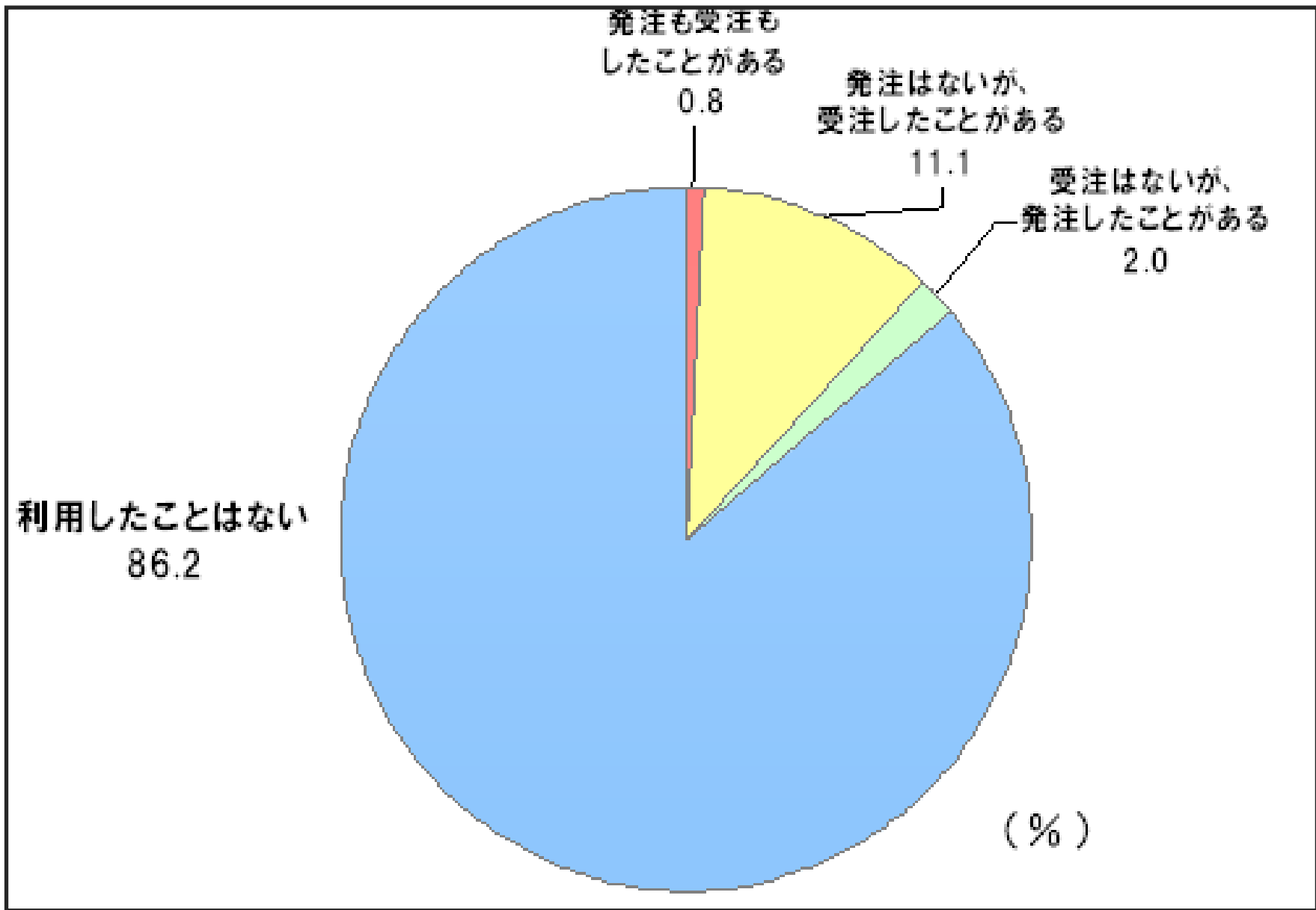
矢吹研究室 1142123 渡邊雄大

### クラウドソーシング



### クラウドソーシングの種類

| タイプ           | タスクの概要                      | タスクの例                            | 利用事例     |
|---------------|-----------------------------|----------------------------------|----------|
| デザイン&クリエイティブ型 | 時間の見通しは立たない, 課題解決など知的創造的な仕事 | 科学的問題の解決, 商品のデザイン, 写真などの投稿等      | <br><br> |
| プロジェクト型       | 数時間～数日程度のある一定の完結した仕事        | プログラミング, 翻訳, 書類の入力等様々            | <br>     |
| マイクロタスク型      | 数秒～数分程度の分断された作業             | 10秒の音声書き取り, 画像のタグ付け, 名刺の入力等の単純作業 | <br>     |



クラウドソーシングの利用度グラフ  
株式会社ゲイン クラウドソーシングに関する調査 参照

ヒト・モノ・情報の調達にクラウドソーシングが活かせるのではないかな？

## Purpose

クラウドソーシングの事例をマイニングすることによって、プロジェクトでクラウドソーシングを活用する際に有用な知識の発見を目指す。

# Relation with PM

クラウドソーシング

ヒト・モノ・情報の  
調達

プロジェクト

## How to do

- ①クラウドソーシングについての文献を調査する
- ②Lancersの中から過去の発注データを集める
- ③集めたデータをマイニングする

収集したクラウドソーシングのデータを教師無し学習アルゴリズム(本研究では自己組織化マップ)で解析した。

自己組織化マップ(SOM: Self-Organizing Maps) とは？

表だけ見ても分かりにくい  
データ

視覚的にわかりやすい  
データ

## Current situation

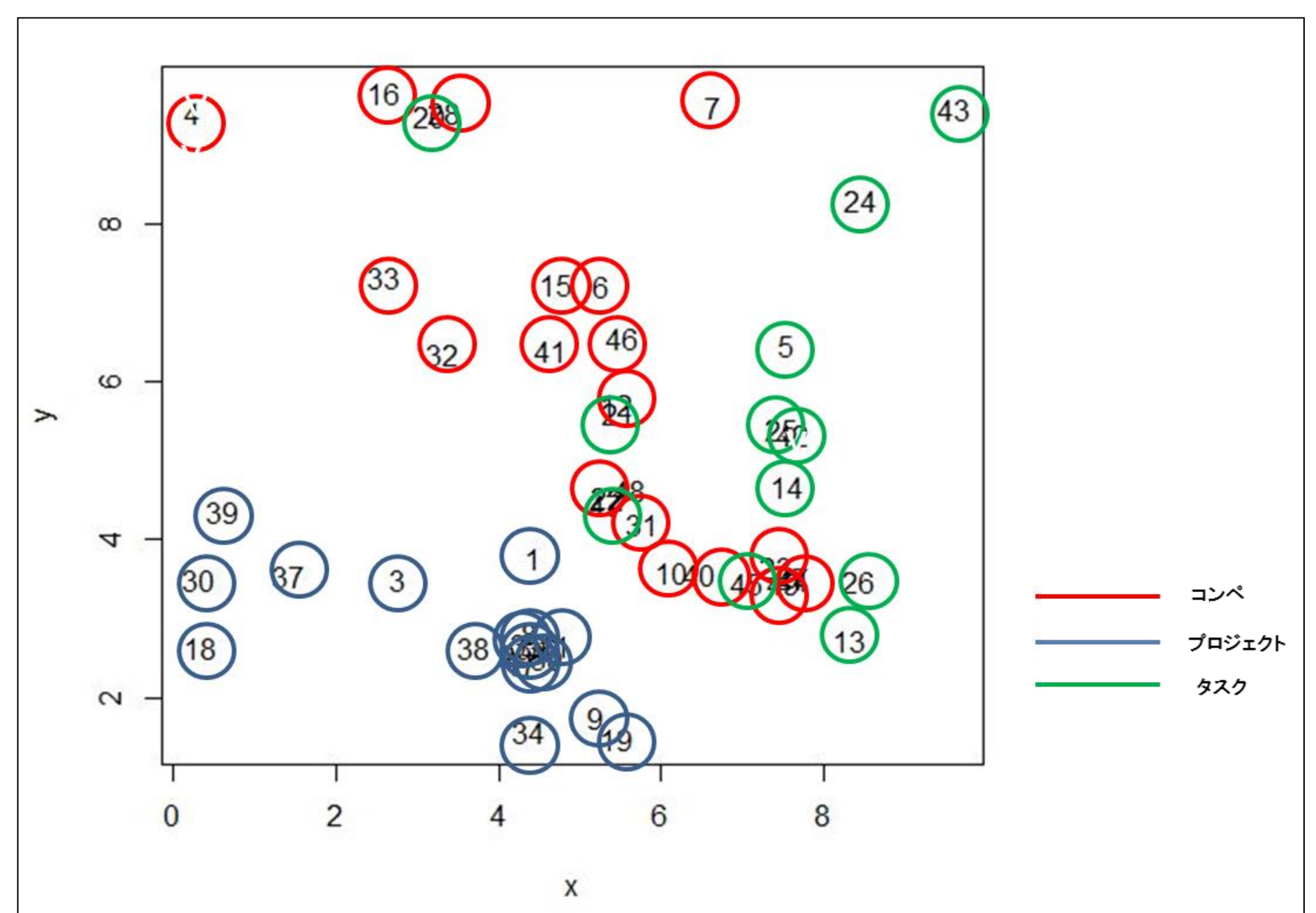
### ② 取得するデータの内容

- ・閲覧された回数
- ・お気に入りの登録数
- ・提案の人数
- ・提案の件数
- ・依頼方法
- ・募集期間(日)
- ・依頼金額

(計50件)



### ③



自己組織化マップ