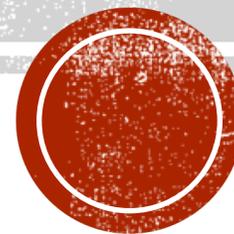


好みに近い コーヒーの銘柄

伊藤充司



コーヒー豆の品種

コーヒーの品種は大きく分けて

- ・ アラビカ種
- ・ ロブスタ種
- ・ リベリカ種 の3つがあります。

日本人がよく口にするものの多くはアラビカ種です。



コーヒーの銘柄

土地や品種などでさまざまな銘柄が存在しその数は**200種以上**あるといわれていて、ひとつひとつ酸味や苦味、コクなどに違いがあり、まったく異なったテイストがある。



紹介したようにとても多くの種類があり
最近コーヒーをよく飲むようになった
自分のためにもこのテーマにしました



手法

- 「珈琲問屋」というサイトの銘柄ごとの5段階評価を参考にCVSファイルでまとめる



イルガチエフェ



インドネシアカロシ



インドプランテーションA



インドモンスーン



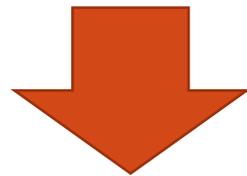
	A	B	C	D	E	F	G
1	name	sour	bitter	sweet	rich	scent	
2	Mocha Ha	4	3	4	3	4	
3	Guatemal	4	1	4	4	4	
4	Kilimanjar	5	2	4	4	4	
5	Blue mour	2	1	5	3	5	
6	CubaTL	2	1	2	1	4	
7	Colombia	3	1	4	5	4	
8	Brazil No.1	3	3	4	4	4	
9	Honduras	3	1	3	3	2	
10	Peru	3	2	3	4	3	
11	Mexico	3	1	3	3	3	
12	Mandelin	3	4	3	3.5	3.5	
13	Jabalovsta	1	5	1	3	1	
14	Varia rabio	3	2	3	2	4	
15	Papua Ne	3	2	4	3	4	
16	Colombia	3	2	1	5	4	
17	Brazilian r	2	2	2	2	2	



- 目的変数をname、説明変数sour、bitter、sweet、rich、scentとしてランダムフォレストを用いて回帰し、好みを入力すると一番近いコーヒー豆が表示される

■ 例)

	sour	bitter	sweet	rich	scent
1	3	3	4	5	5



1
Indonesian Karoshi



まとめ

- 今回の研究ではデータ集めが大変でデータの貴重さが分かりました

- ```
5 sour=c(3)
6 bitter=c(3)
7 sweet=c(4)
8 rich=c(5)
9 scent=c(5)
```



# コンビニコーヒーの評価

|          |      |      |      |
|----------|------|------|------|
| ■ ローソン   | 酸味 4 | 苦味 3 | コク 4 |
| ■ セブン    | 酸味 3 | 苦味 3 | コク 5 |
| ■ ミニストップ | 酸味 5 | 苦味 2 | コク 4 |
| ■ ファミマ   | 酸味 3 | 苦味 4 | コク 1 |
| ■ デイリー   | 酸味 2 | 苦味 4 | コク 3 |

