## 脳波データを活用した アルコールのリラックス効果分析

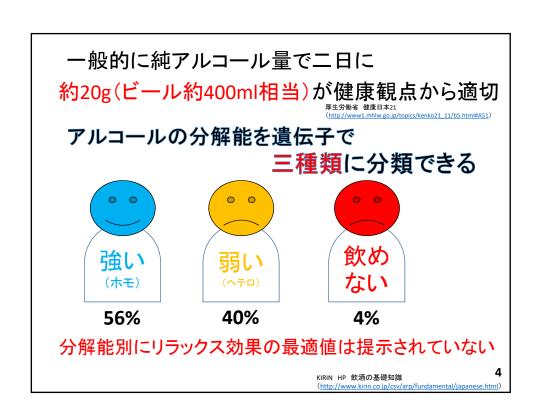
生命工学科 4712117 柴野渉

1

## 実験風景(参考)



調査対象:全国の20歳以上の男女	
調査期間:2014年9月3日~9月9日 家飲み時にお酒に求めるものはなに?	
1 気分をリラックスする	77.60%
2 ストレス・緊張の緩和・解消	50.40%
3 食欲を増進する(食事が美味しく食べられる)	28.80%
4 気分の高揚(気持ちを楽しくする)	25.40%
5 喉の渇きを癒やす	20.40%
MA(複数回答)/n=691人	
外飲み時にお酒に求めるものはなに?	
1 人との会話や関係の円滑化(コミュニケーション)	66.80%
2 気分をリラックスする	35.60%
3 気分の高揚(気持ちを楽しくする)	33.30%
4 ストレス・緊張の緩和・解消	30.80%
5 食欲を増進する(食事が美味しく食べられる)	23.40%



## 既存研究



出典 仁科弘重:観葉植物が人間の心理に及ばすアメニティ効果の脳波およびSD法による解 析,植物工場学会

## 脳波測定 心理テスト



# リラックス

出典 松永恒司:気分プロフィール検査(POMS)による飲酒前後の気分の評価

こつの方法を活用し、分解能別にアルコールの リラックス効果を検討した研究はない

5

### 脳波測定

「脳波」のα波とβ波を測定

α波とは・・・脳がリラックス

β波とは・・・脳が活動

つまり、α波出現率を測ることで

リラックス度

を検証できる!

出典 株式会社デジタルメディック http://www.digital-medic.com/

## 心理テスト

気分プロフィール検査 POMS (profile of mood state)

緊張

抑鬱

怒り

活気

疲労

混乱

同時に測定できる心理テスト 30項目の質問を5段階(0点~4点)で回答 各尺度の合計点で評価

出典 横山和仁: POMS短縮版 手引きと事例解説

7

