

## 当選確率・遊技頻度・演出に着目した パチンコ依存への影響度分析

4712232  
青木達哉

## ギャンブル依存症とは？

金銭感覚のマヒ

自己コントロール喪失



借金

家庭  
崩壊

犯罪  
行為

出典: 菊池病院web(ギャンブル依存症とは  
<http://www.kikuyouhp.jp/disease/gambling.html>)

再発しやすい! ☠

### 日本のギャンブル依存症患者

人口に対する患者の割合(%)

- 日本は外国と比較しても2.5倍以上高い
- 日本の成人男性が約1割が依存症

	参加人口 (万人)	売り上げ (億円)
JRA (競馬)	890	24940
パチンコ・スロット	1150	245040

2015年レジャー白書 調べ

約10倍

### パチンコについての基礎知識・規制

当選確率

- ハイリスク ハイターン
- ローリスク ローターン

マックス (1/399)	依存度・高
ミドル (1/350)	
ライトミドル (1/199)	
甘デジ (1/99)	

減台 製造中止

本当に当選確率の規制だけで依存は軽減されるのだろうか？

5

### 依存の他の要因

ドキドキする！

演出が派手

この演出が見たい！

依存

何回も行きたくなる！

光

演出

音

仕掛け  
特殊効果

当選確率だけではなく  
演出・遊技頻度も依存の要因  
ではないだろうか？



The diagram illustrates factors influencing player dependency. It shows a flow from 'Exciting performance' to 'Dependency'. A central 'Performance' node is linked to 'Light', 'Sound', and 'Mechanics/Special Effects'. A speech bubble expresses a desire to see a specific performance, and another expresses a desire to play repeatedly. A text box questions if performance and play frequency are also factors beyond win probability. An image of a slot machine is included.

6

### 研究目的・方法

視点①  
当選確率

視点②  
遊技頻度

視点③  
演出

アンケート

実験  
(心拍測定)

依存軽減方策の提案

The flowchart outlines the research methodology. Three perspectives (win probability, play frequency, and performance) lead to a survey and an experiment (heart rate measurement). The results of these studies are used to propose strategies for reducing dependency.

## アンケート調査の概要

### アンケート項目



## 依存度チェック

- 公式に使用されているチェックシート
- 5/12で依存の疑い有
- 依存者の特性を明らかにすることができる

(帯木蓬生:ギャンブル依存とたたかう、新潮選書.36-37.2004)

<パチンコに関する意識調査>当てはまる□にチェックを入れてください。

(1) パチンコで負けたとき負けた分を取り返そうとして別の日にまたギャンブルをしたか  
しない 2回に1回はする たいていそうする いつもそうする

(2) パチンコで負けたときも、勝っていると嘘をついたことがあるか  
ない 半分はそうする たいていそうする

(3) パチンコのために何か問題が生じたことがあるか  
ない 以前はあったが今はない ある

(4) 自分がしようと思った以上にパチンコにはまったことがあるか  
ある ない

(5) パチンコのために人から非難を受けたことがあるか  
ある ない

(6) 自分のパチンコ癖やその結果生じた事柄に対して、悪いと感じたことがあるか  
ある ない

(7) パチンコをやめようと思っても、不可能だと感じたことがあるか  
ある ない

(8) パチンコの証拠となる券などを、家族の目に触れぬように隠したことがあるか  
ある ない

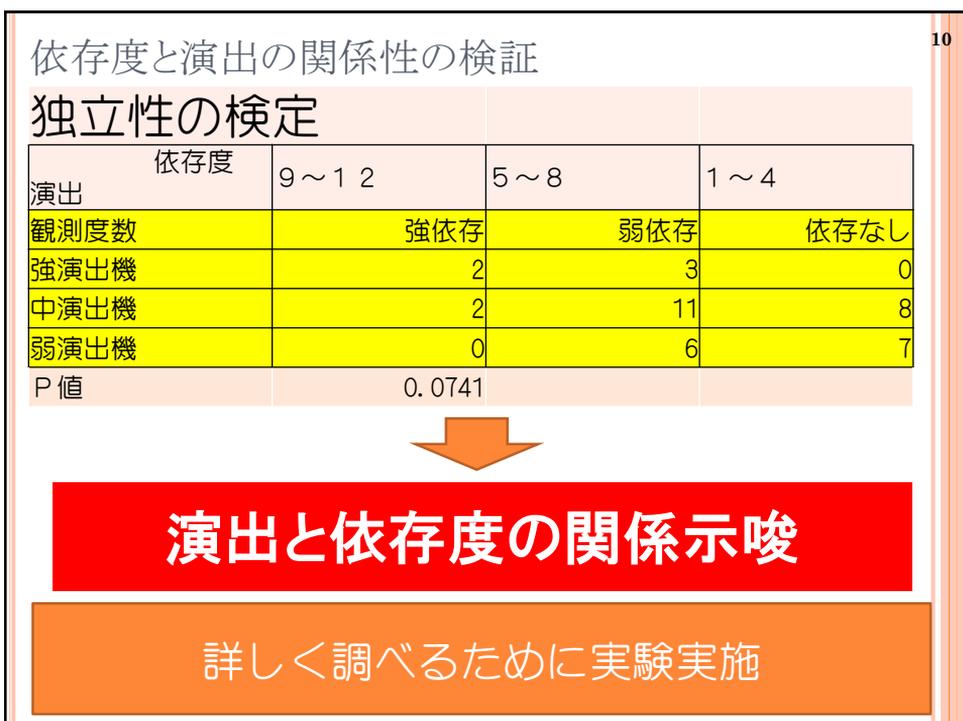
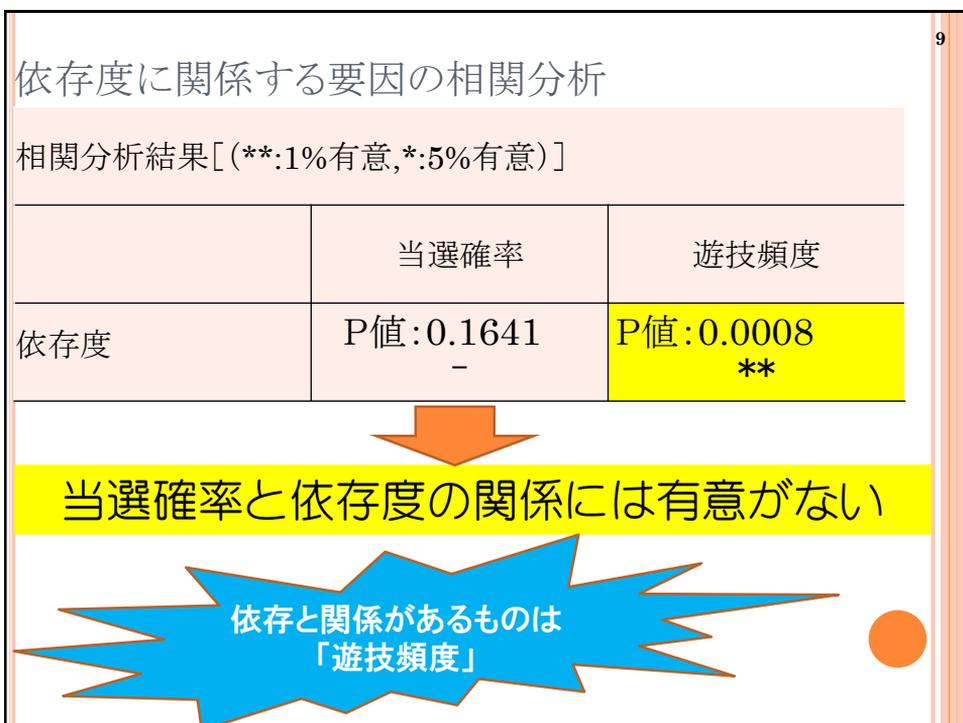
(9) パチンコに使う金に関して、家族と口論になったことがあるか  
ある ない

(10) 借りた金をパチンコに使ってしまい、返せなくなったことがあるか  
ある ない

(11) パチンコのために、仕事や学業をさぼったことがあるか  
ある ない

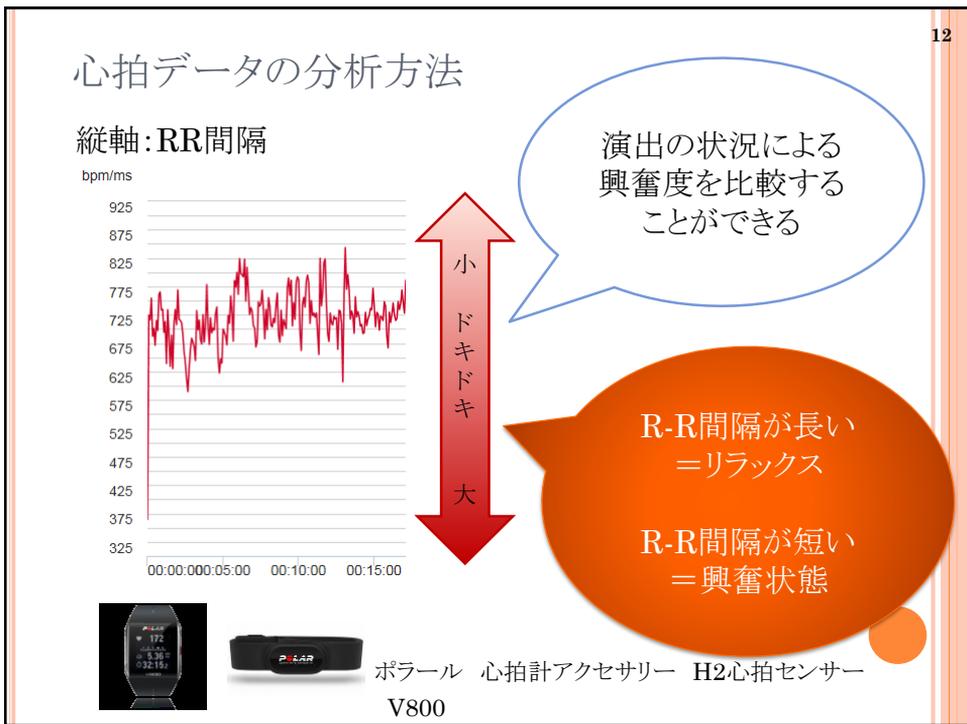
(12) パチンコに使う金はどのようにして作り、またどのようにして借金をしたか  
 当てはまるものに何個でもチェックをつけてください。  
生活費を削って 配偶者から 親類・知人から 銀行から  
定期預金の解約 保険の解約 家財を売るなど質に入れて  
消費者金融から ヤミ金融から

ご協力ありがとうございました





11



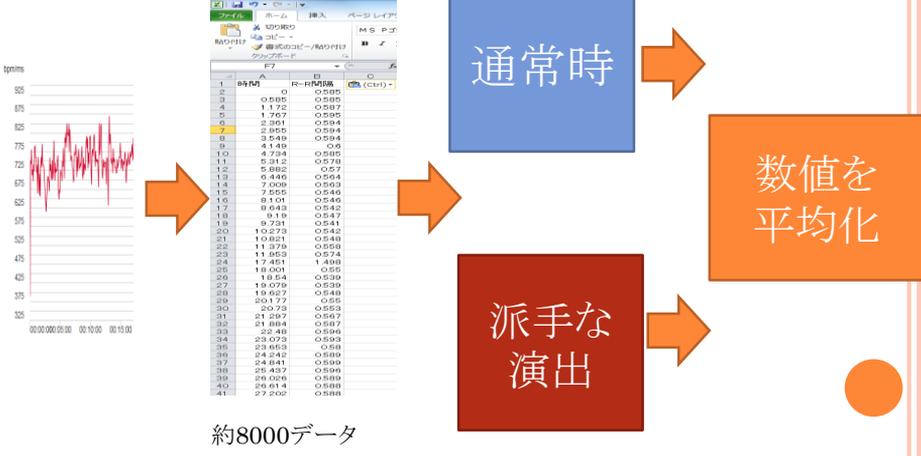
12

### 実験概要・分析プロセス①

13

実験日時・条件  
 北斗 2015年 11月6日  
 11:16~13:10  
 花月 2015年 11月18日  
 14:35~15:35

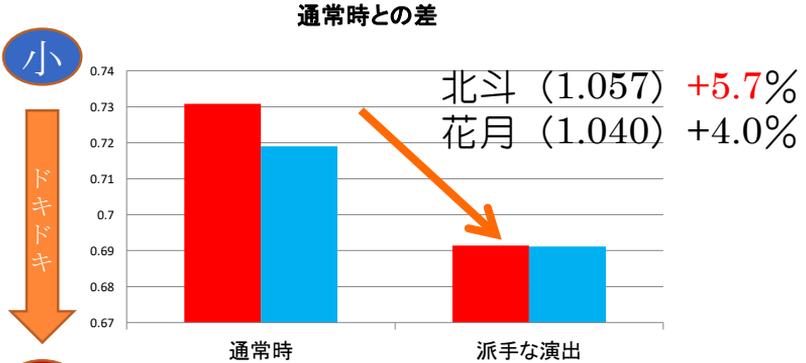
条件  
 当りに絡む演出が  
 出た時点で終了とする



### 分析プロセス②・実験結果

14

	北斗	花月
通常時(平均値)	0.731	0.719
派手な演出(平均値)	0.691	0.691
p値	1.89E-18	1.33E-10



演出の規制が必要

