

(20201020追記asポータルフォリオ)  
『心理学実験予約システム』

# したかったこと & 効果

- 勤務していた心理学研究センター（京都大学こちらの未来研究センター）の実験管理が、**Google Calendar**などのサービスを使ってはいるものの、マンパワーで行われていてダブルブッキングや連絡ミスが多発し精神に悪かったので、それらを自動化してスマートフォンだけで操作できるようにしたかった
  - 『研究者フレンドリー』な仕様を目指した
- 少なくとも起こった効果
  - ダブルブッキングと連絡ミスは消滅
  - 研究者の「メール対応」の仕事を撲滅
  - 手がすいている時にスマホで雑務ができるように
  - 生産性の向上

トップページです。左のボタンをクリックするとポップアップが出てきて各種の操作を行うことができます。使用頻度が高い操作ほどボタンを上配置しています。



🔄 ↶ 🖨 📄 | 100% ▾ | ¥ % .0 .00 123 ▾ | デフォルト... ▾ | 10 ▾ | **B** *I* S A | 🔍 🌐 📑 ▾ |

fx

	A	B	C	D	E
1	1	2	3	4	5
2	募集者	実験者	実験者名前	メールアドレス	カレンダーID
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	島津奈留	psyexp20ns@gmail.com	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

研究者の勤怠管理を行うための画面です。募集者と実験者を分けているのは、研究者が学生を雇って実験遂行を委任するケースが多かったためです。トップページの「実験者を登録する」ボタンを押すとこの画面に飛び、ポップアップのテキストボックスに必要情報を入力するよう要請されます。完了すると、このページに登録されます。



100%

¥

%

.0

.00

123

デフォルト...

10

**B***I*SA

🔍

田

🔍

🔍

≡

÷

|

|

fx

1

A

B

C

D

1

2

3

登録

名称

メイン画面に戻る

カレンダーID



こころの未来研究センター別館 2F 実験室208



こころの未来研究センター別館 2F 実験室209A



こころの未来研究センター別館 2F 実験室209B



こころの未来研究センター別館2F セミナー室1

実験室の管理を行うための画面です。トップページの「実験室を登録する」ボタンを押すとこの画面に飛び、ポップアップのテキストボックスに必要情報を入力するよう要請されます。完了すると、このページに登録されます。



fx | 実験新規登録時重複不可確認

	A	B	C	D	E	F
1	実験新規登録時重複不可確認	<input type="checkbox"/>				
2	登録済実験	test				
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

メイン画面に戻る

過去の参加者の管理を行うための画面です。  
本システムに接続している個々の実験の管理シートに新しい参加者が登録されると、この画面に名前が登録されます。列名が1つの実験に対応しており、新しい参加者が、もし過去の同じ実験に参加していた場合、個々の実験を管理するスクリプトにTRUEを送ります。

1

A	B	C	D	E	F
1	2	3	4	5	6
実験名	担当	実験者	所属	重複不可	場所

G	H	I	J	K	L	M	N
7	8	9	10	11	12	13	メイン画面へ戻る
謝礼	人数(人)	所要(分)	間隔(分)	昼休	フォームURL	フォームID	フォームを作成

個々の実験を登録する画面です。実験者・実験室・参加者の重複が不可な過去の実験名を、前3枚のスライドの画面でチェックした上で、トップページの「実験を登録する」をクリックするとこの画面に飛び、さらに必要ないくつかの情報の入力をポップアップ上で求められます。

入力が完了すると、自動で実験参加者募集用のフォームとその管理シートが作成され、新しいタブでそれらが開かれます。





100% ¥ % .0 .00 123 Arial 10

fx

03/05 (Thu) 10:30am - 12:00pm									
	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	タイムスタンプ	メールアドレス	氏名	年齢	性別	希望実験日時	進捗	reminde	備考
84	2020/02/03 17:30:49					02/08 (Sat) 10:30am - 12	確定	1	
85	2020/02/04 17:45:50					02/05 (Wed) 10:30am - 1	確定	1	
86	2020/02/05 10:21:59					02/08 (Sat) 01:00pm - 02	確定	1	
87	2020/02/05 19:27:41					02/11 (Tue) 01:00pm - 02	確定	1	
88	2020/02/06 17:00:28					02/10 (Mon) 08:45am - 1	確定	1	
89	2020/02/07 12:36:51					02/10 (Mon) 02:45pm - 0	確定	1	
90	2020/02/08 19:16:17					02/11 (Tue) 01:00pm - 02	確定	1	
91	2020/02/10 14:56:50					02/15 (Sat) 10:30am - 12	確定	1	
92	2020/02/10 18:18:39					02/15 (Sat) 10:30am - 12	確定	1	
93	2020/02/11 15:21:21					02/15 (Sat) 04:30pm - 06	確定	1	
94	2020/02/12 15:53:37					02/15 (Sat) 04:30pm - 06	確定	1	
95	2020/02/13 20:31:26					02/16 (Sun) 08:45am - 11	確定	1	
96	2020/02/19 17:08:05					02/22 (Sat) 02:45pm - 04	確定	1	
97	2020/02/28 23:50:12					03/05 (Thu) 10:30am - 12	確定	1	
98	2020/02/29 10:19:13					03/03 (Tue) 10:30am - 12	確定	1	
99	2020/02/29 14:56:13					03/05 (Thu) 10:30am - 12:00pm		1	
100	2020/03/01 11:29:54					03/01 (Sun) 08:45am - 10:15am		1	

個別の実験の管理シートです。フォームを通して参加者が応募してくると、実験者に通知されます。実験者は参加者の希望実験日時(少なくとも5個選ばせており、プルタブで表示)から最も都合のよい時間を選び、進捗欄を「調整」に書き換えます(ここもプルタブ)。うっかりミスを防ぐために進捗書き換えの1時間後に予約確定メールを参加者に送信します。

- (Sun) 10:30am - 12:00pm
- (Sun) 01:00pm - 02:30pm
- (Sun) 02:45pm - 04:15pm
- (Mon) 04:30pm - 06:00pm
- (Tue) 08:45am - 10:15am
- (Tue) 10:30am - 12:00pm
- (Tue) 01:00pm - 02:30pm
- (Tue) 02:45pm - 04:15pm



# 懸念点（悔い）

- 便利になったとは言っても背景がGoogle Spreadsheetだったので大学のサーバーに置くWebアプリに書き換えるつもりが、卒論等で時間を割かれ、達成する前に卒業、京都大学から東京大学大学院へ移籍したため、本サービスを弄る権限を失ってしまった。