

TAKEO KEIRIN PRESS

# BANK

¥0  
FREE  
PAPER

11/27 **日** 10:00~

わんわん  
**BANK**  
in たけお

開催!!

Interview  
119期 久保光司選手  
愛犬と一緒に登場☆



- ★元ガールズケイリン選手・高木真備さん動物愛護トークショー
- ★保護犬・保護猫譲渡会 (NPO法人アニマルライブ)

**たけお競輪** **本場**

11/5 **土** 6 **日** 7月  
夕ケマルナイトレース CTC杯 **FI** ナイター 🌙

---

11/19 **土** 20 **日** 21月  
モーニング競輪 **FI** 🌞  
サテライト宮崎・門川・三股カップ **ガールズ**

**11** 2022  
月号



11/27日 10:00~

Interview

119期

久保光司

選手



愛犬ココアちゃんと一緒に登場☆

実家では、おばあちゃんがブリーダーをしていたことから、小さな頃からいつもワンちゃんが家にいたという久保選手。10歳になるチワワの女の子・ココアちゃんを連れてきてもらいました!

くほ・こうじ  
佐賀県出身  
1997年4月12日生まれ(25歳)  
119期/A級3班  
身長/173cm 体重/79kg

よそ行きの際は洋服を着てるけど、家ではすっぽんぽん!抱っこされてとろけているココアちゃん。



レースの時の厳しい表情とは違い、久保選手もココアちゃんと過ごす時は、リラックスした表情です。



わんわん  
BANK  
in たけお  
開催!!

武雄競輪バンク内にて「わんわんBANKinたけお」を開催!競輪場内でワンちゃんを連れてバンク内を歩いたり、ドッグランほかイベントを予定しています。

★元カールステイリッ選手・高木真備さん動物愛護トークショー

★保護犬・保護猫譲渡会 (NPO法人アニマルライブ)



Q いつもどうやって遊んでいますか?

普段は、抱っこしたり一緒にじゃれて遊んでいます。家にお客さんが来たときの「久保さーん」「はーい」という声に反応するのがおもしろい(笑)ココアが元気が無い時は「久保さーん」って呼んで遊んでいます。

Q かわいいところを紹介してください!

メガネや靴紐を噛みちぎられたり、ティッシュを散らかしたりしてもかわいい!  
この前、寝返りで踏み潰しそうになったから一緒に寝てくれなくなったのが寂しいです……  
家にいるときに触れ合うと、いちばんリラックスできる存在です。

Q 賞金でココアちゃんにプレゼントするとしたら?

豚バラ肉とかお肉をいっぱい食べたいな!(と言っています)  
鶏むね肉や豚肉が大好物なんです。  
お正月に、おしるこをこっそり食べて、口の周りを小豆だらけにしたのが、かわいかった!小豆も好きなのかも(笑)







夢と緑のファミリーレジャー

# たけお競輪 田多ケマルナイトレース

## 「CTC杯」

### 11/5(土) 6(日) 7(月)

### 展望

地元のドン・荒井崇博が誰にも主役の座は渡さない。9月の名古屋共同通信社杯の3日目、福岡の岩谷拓磨の鐘カマシに乗りバック前から番手まくりを放ち通算500勝を達成した。今年は5月のいわき平G I日本選手権①②②⑥、6月の岸和田G I高松宮記念杯②①②④と特別競輪で連続の優出。さらに8月の西武園オールスター競輪も準決までコマを進めるなどG I戦線で活躍。競走得点も今開催参戦選手第1位の115点の得点と44歳にして、増々「元気」な所を見せ付けている。今節は参戦選手の得点ベスト5に入っている嘉永泰斗、松本秀之介の熊本若手先行コンビがいるだけに、優勝のチャンスは大きく広がっている。

九州勢の上位独占に「待った」をかけるなら渡辺一成(福島)と内藤宣彦(秋田)の東北連係だ。渡辺は7月の青森で③②①と優勝を手にしてからは、今イチの状態だがスピードは相変わらずトップクラスだけに前団をひと飲みするシーンはありそう。内藤はマーク堅実で渡辺にゴール前は迫ってくるのは必至だ。

その他では近藤隆司に近藤保の千葉コンビの一撃にも期待が持てる。

### 地元



荒井 崇博 (佐賀・82期)



渡辺 一成 (福島・88期)



嘉永 泰斗 (熊本・113期)



内藤 宣彦 (秋田・67期)

### たけ丸チェック!

青柳 靖起(佐賀・117期)

8月別府、9月小倉と連続優出。さらに今年は3連対率も5割超えと結果を残している。地元は6月に走り①①⑦の成績。決勝は嘉永泰斗の前で赤板から先行。7着に沈んだがその果敢な走りは十分に存在感を示すことが出来た。今回もパワフルな走りを地元のファンに見せつける。

S級注目選手



朝倉 智仁(茨城・115期)

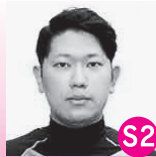
バック回数は同期の原田亮太(千葉)には負けるものの13回で2番目と積極果敢な走りが持ち味。今節は先行選手に絶大な信頼を受ける芦沢辰弘や河野通孝などの同県先輩と一緒に、主導権取りにも気合いが入るといふもの。豪快な走りは楽しみだ。

### ~闘志燃やす

## 地元葉隠戦士



荒井 崇博 (82期)



成松 春樹 (93期)



平川 慎太郎 (105期)



三槻 智清 (80期)



青柳 靖起 (117期)

### S級1・2班

現班別	選手名	年令	府県	期別	得点	逃	捲	差	ク	先	BK	現班別	選手名	年令	府県	期別	得点	逃	捲	差	ク	先	BK	
1	内金伏	51	秋田	67	110	0	0	4	1	0	0	2	松成	39	福岡	92	101	0	0	3	1	0	0	
1	藤子見	50	群馬	69	98	0	0	1	0	0	0	2	尾松	36	福岡	93	96	0	1	0	0	0	0	
1	菅原俊	46	福岡	75	104	0	0	2	3	0	0	2	信春	34	福岡	95	93	0	1	0	0	0	0	
1	佐々木	46	福岡	79	105	0	0	3	5	0	0	2	太樹	41	福岡	95	97	0	1	0	0	0	0	
1	大友	43	福岡	81	106	0	0	2	2	0	0	2	郎樹	34	福岡	96	94	0	1	0	0	0	0	
1	荒渡	44	福岡	82	102	0	0	1	2	0	0	2	大久	35	福岡	97	104	0	0	0	0	0	0	
1	近原	39	福岡	82	112	0	0	3	1	2	0	2	喜平	32	福岡	97	96	0	1	0	0	0	0	
1	近原	38	福岡	88	106	0	0	2	0	0	0	2	福熊	39	福岡	98	97	0	0	0	0	0	0	
1	近原	37	福岡	90	107	0	0	5	0	1	0	2	高福	31	福岡	98	94	0	1	0	0	0	0	
1	近原	34	福岡	91	102	0	0	1	1	0	0	2	岡城	32	福岡	99	99	0	0	0	0	0	0	
1	近原	40	福岡	95	105	0	0	0	1	0	0	2	宮田	30	福岡	99	99	0	0	1	2	5	0	0
1	近原	30	福岡	95	106	0	0	1	2	1	0	2	千高	31	福岡	100	101	0	0	0	1	2	5	0
1	近原	24	福岡	113	102	0	0	2	2	0	0	2	岡城	31	福岡	100	98	0	0	2	0	0	0	0
1	近原	22	福岡	113	109	0	0	2	3	0	0	2	宮田	31	福岡	101	94	0	0	2	0	0	0	0
2	山土	48	福岡	79	95	0	0	4	3	0	0	2	宮田	32	福岡	107	104	0	0	3	3	0	0	0
2	山土	46	福岡	81	96	0	0	0	0	0	0	2	宮田	34	福岡	111	103	0	0	3	1	0	0	0
2	山土	46	福岡	81	96	0	0	0	0	0	0	2	宮田	29	福岡	111	98	0	0	2	0	0	0	0
2	山土	45	福岡	83	96	0	0	0	0	0	0	2	宮田	29	福岡	111	102	0	0	2	0	0	0	0
2	山土	46	福岡	83	96	0	0	0	0	0	0	2	宮田	27	福岡	113	99	0	1	2	1	0	0	0
2	山土	47	福岡	83	96	0	0	0	1	0	0	2	宮田	24	福岡	113	99	0	1	2	1	0	0	0
2	山土	44	福岡	83	97	0	0	0	0	0	0	2	宮田	23	福岡	115	103	0	0	3	0	0	0	0
2	山土	42	福岡	86	99	0	0	2	0	3	0	2	宮田	26	福岡	115	96	0	1	3	0	0	0	0
2	山土	42	福岡	86	99	0	0	2	0	3	0	2	宮田	22	福岡	117	103	0	0	1	0	0	0	0
2	山土	44	福岡	86	101	0	0	0	0	0	0	2	宮田	22	福岡	117	103	0	0	1	0	0	0	0
2	山土	44	福岡	87	94	0	0	0	0	0	0	2	宮田	22	福岡	117	103	0	0	1	0	0	0	0
2	山土	39	福岡	88	104	0	0	0	0	0	0	2	宮田	22	福岡	117	103	0	0	1	0	0	0	0

### A級1・2班

現班別	選手名	年令	府県	期別	得点	逃	捲	差	ク	先	BK	現班別	選手名	年令	府県	期別	得点	逃	捲	差	ク	先	BK	
1	中會	52	福岡	65	85	0	0	2	0	0	0	2	武三	48	福岡	74	76	0	0	0	0	0	0	
1	中會	52	福岡	68	83	0	0	0	0	0	0	2	市柳	45	福岡	80	82	0	0	0	0	0	0	0
1	中會	50	福岡	74	90	0	0	3	3	0	0	2	和智	45	福岡	84	80	0	0	0	0	0	0	0
1	中會	48	福岡	76	89	0	0	3	0	0	0	2	人清	42	福岡	87	83	0	0	0	0	0	0	0
1	中會	47	福岡	78	81	0	0	0	0	0	0	2	和智	41	福岡	89	81	0	0	0	0	0	0	0
1	中會	47	福岡	81	93	0	0	4	3	0	0	2	人清	41	福岡	89	81	0	0	0	0	0	0	0
1	中會	47	福岡	82	93	0	0	1	2	0	0	2	和智	36	福岡	93	87	0	0	0	0	0	0	0
1	中會	42	福岡	88	93	0	0	1	6	3	0	2	和智	35	福岡	94	81	0	0	0	0	0	0	0
1	中會	36	福岡	91	86	0	0	2	3	0	0	2	和智	34	福岡	94	84	0	0	0	0	0	0	0
1	中會	38	福岡	92	88	0	0	0	0	0	0	2	和智	43	福岡	99	80	0	0	0	0	0	0	0
1	中會	35	福岡	93	81	0	0	0	0	0	0	2	和智	33	福岡	100	77	0	0	0	0	0	0	0
1	中會	37	福岡	93	84	0	0	0	0	0	0	2	和智	23	福岡	115	83	0	0	1	0	0	0	0
1	中會	31	福岡	105	82	4	3	2	0	0	0	2	和智	25	福岡	117	84	0	1	2	2	0	0	0
1	中會	30	福岡	107	87	4	3	3	2	0	0	2	和智	25	福岡	117	84	0	1	2	2	0	0	0
1	中會	24	福岡	111	90	3	2	3	2	0	0	2	和智	27	福岡	119	85	0	2	5	0	0	0	0
1	中會	22	福岡	117	96	3	5	3	3	0	0	2	和智	21	福岡	119	89	0	0	0	0	0	0	0
1	中會	22	福岡	117	86	2	2	0	0	0	0	2	和智	25	福岡	119	85	0	0	0	0	0	0	0
1	中會	22	福岡	67	82	0	0	0	0	0	0	2	和智	25	福岡	119	85	0	0	0	0	0	0	0
1	中會	49	福岡	70	89	0	0	0	0	0	0	2	和智	25	福岡	119	85	0	0	0	0	0	0	0



夢と緑のファミリーレジャー

# たけお競輪 日 モーニング競輪

## 「サテライト宮崎・門川・三股カップ」(ガールズ) 11/19(土) 20(日) 21(月)

### 展望

三浦貴大(岐阜)と三宅裕武(三重)の中部コンビが優勝戦線を引っ張って行く。三浦は中部地区の好マーカーの三浦靖(53期)を父に持つサラブレッド。今年、メキメキと力を付け9月までに優勝5回。佐世保では完全優勝を飾るなど今は走れば結果がきっちりと付いてくる状態。今回も三宅を連れて好機仕掛けて優勝を目指す。三宅はA級降級した7月から優勝1回ながら、決勝を外したのは8月の弥彦のみと抜群の安定感を見せつけている。三浦を追走からゴール線勝負だ。

中部勢に対抗するのは瀬戸晋作(長崎)と地元・好永晃の西九州勢だ。瀬戸はA級降級後、まだ優勝こそないがスピードは健在で好位置確保から、まくり一撃を決めての優勝の可能性は大いにある。好永は9月の地元戦で熊本の緒方将樹のまくり追走から差し切って今年初優勝を飾っており、今回も瀬戸目標から地元連続優勝を狙う。その他、小原周祐に吉松直人の高知コンビと岡山の119期・米嶋恵介のパワー先行も十分に狙える。

また、ガールズケイリンは山口伊吹(長崎)那須萌美(宮崎)篠崎新純の3人が軸となる。



三浦 貴大 (岐阜・115期)



三宅 裕武 (三重・88期)



瀬戸 晋作 (長崎・107期)



好永 晃 (佐賀・98期)

### ガールズピックアップ



山口 伊吹(長崎・116期)

「ガールズケイリンを代表してテレビ出演するなど『アイドル』ぶりも披露しているが、バンクでも元気いっぱい。今年は優勝4回、さらには全て決勝進出と安定した成績を残している。ここ武雄は1年ぶりとなるが、前は③③⑥だっただけに狙うはただ一つ。1着を3つ並べることだ。

### 宮崎ガールズ戦士!



那須 萌美(宮崎・114期)

7月初めから8月後半まで病気などで長期欠場していたが、復帰戦でいきなり①②②とオール連対の準優勝。その後も、しっかり決勝にはコマを進めている。差し脚は確かで、今回も好位置を確保してゴール前抜け出してくる。

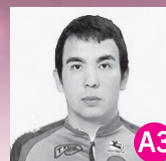
## 宮崎のタイトル戦に燃える宮崎戦士!



下沖 功児 (宮崎・95期)



松本 一志 (宮崎・117期)



五反田 豊和 (宮崎・80期)

A級1・2班																							
現班別	選手名	年令	府県	期別	得点	逃	捲	差	ク	先	BK	現班別	選手名	年令	府県	期別	得点	逃	捲	差	ク	先	BK
1	鈴木三	46	三重	78	88	0	0	4	2	0	0	2	仲塚升	52	熊本	66	81	0	0	2	0	0	0
1	本林田	45	三重	85	85	0	0	3	2	0	0	2	山本澤田	51	熊本	70	80	0	0	1	0	0	0
1	幸卓刺	41	三重	88	94	0	0	7	2	0	0	2	貴祥良	50	熊本	71	77	0	0	0	0	0	0
1	吉西	41	三重	90	93	0	0	6	2	0	0	2	桂雄晃	48	熊本	74	77	0	0	0	0	0	0
1	三吉	39	三重	92	90	0	0	1	3	0	0	2	山本澤田	48	熊本	74	85	0	0	0	0	0	0
1	山西	35	三重	93	88	0	0	2	2	0	0	2	山本澤田	49	熊本	77	83	0	0	0	0	0	0
1	大下	40	三重	95	88	0	0	4	1	0	0	2	山本澤田	44	熊本	83	82	0	0	0	0	0	0
1	小川	39	三重	96	81	0	0	1	3	0	0	2	山本澤田	43	熊本	85	85	0	0	0	0	0	0
1	好川	36	三重	97	90	0	0	1	3	0	0	2	山本澤田	36	熊本	93	81	0	0	0	0	0	0
1	山瀬	31	三重	98	91	0	0	4	1	0	0	2	山本澤田	33	熊本	101	84	0	0	0	0	0	0
1	三瀬	44	三重	99	88	0	0	1	4	0	0	2	山本澤田	29	熊本	111	81	0	0	0	0	0	0
1	三澤	33	三重	101	89	0	0	2	0	0	0	2	山本澤田	30	熊本	111	85	0	0	0	0	0	0
1	高	29	三重	107	88	0	0	1	1	0	0	2	山本澤田	26	熊本	117	82	0	0	0	0	0	0
1		23	三重	115	93	0	0	2	4	0	0	2	山本澤田	23	熊本	119	82	0	0	0	0	0	0
1		31	三重	117	86	0	0	1	1	0	0	2	山本澤田	25	熊本	119	88	0	0	0	0	0	0
1		54	三重	110	79	0	0	3	0	0	0	2	山本澤田	30	熊本	119	92	0	0	0	0	0	0
1		55	三重	62	83	0	0	0	3	0	0	2	山本澤田	36	佐賀	111	84	0	0	1	0	0	0

A級3班チャレンジ																							
現班別	選手名	年令	府県	期別	得点	逃	捲	差	ク	先	BK	現班別	選手名	年令	府県	期別	得点	逃	捲	差	ク	先	BK
3	多工	59	大阪	55	66	0	0	0	0	0	1	3	林野谷	41	香鹿	86	68	0	0	0	3	0	3
3	田	57	大阪	56	65	0	0	2	1	0	0	3	林野谷	37	香鹿	90	75	0	0	0	3	0	0
3	正智	56	大阪	57	70	0	0	1	0	0	0	3	林野谷	36	香鹿	95	75	0	0	0	3	4	0
3	路澤	55	大阪	60	67	0	0	0	0	0	0	3	林野谷	33	香鹿	95	75	0	0	0	3	0	0
3	中阿	55	大阪	64	67	0	0	0	0	0	0	3	林野谷	34	香鹿	97	68	0	0	0	3	0	0
3	浅高	52	大阪	65	65	0	0	0	0	0	0	3	林野谷	33	香鹿	98	70	0	0	0	2	4	0
3	本河	53	大阪	66	72	0	0	0	0	0	0	3	林野谷	36	香鹿	98	71	0	0	0	2	4	0
3	大川	51	大阪	67	62	0	0	0	0	0	0	3	林野谷	31	香鹿	100	73	0	0	0	1	0	0
3	山田	48	大阪	71	68	0	0	0	0	0	0	3	林野谷	35	香鹿	101	74	0	0	0	1	0	0
3	藤原	51	大阪	72	70	0	0	0	0	0	0	3	林野谷	31	香鹿	101	74	0	0	0	4	2	0
3	山田	49	大阪	75	70	0	0	0	0	0	0	3	林野谷	35	香鹿	101	64	0	0	0	2	7	0
3	原中	46	大阪	79	71	0	0	0	0	0	0	3	林野谷	35	香鹿	121	76	0	0	2	7	0	0
3	島田	44	大阪	79	70	0	0	0	0	0	0	3	林野谷	22	香鹿	121	76	0	0	0	0	0	0
3	本原	45	大阪	80	71	0	0	0	0	0	0	3	林野谷	22	香鹿	121	80	0	0	0	0	0	0
3	上	45	大阪	81	73	0	0	4	0	0	0	3	林野谷	22	香鹿	121	74	0	0	0	0	0	0
3	反	45	大阪	80	73	0	0	0	0	0	0	3	林野谷	32	香鹿	121	79	0	0	0	0	0	0
3	井	46	大阪	86	68	0	0	0	0	0	0	3	林野谷	27	佐賀	113	67	0	0	0	0	0	0

L級ガールズ																							
現班別	選手名	年令	府県	期別	得点	逃	捲	差	ク	先	BK	現班別	選手名	年令	府県	期別	得点	逃	捲	差	ク	先	BK
1	篠松	37	千葉	102	53	0	0	2	0	0	2	1	保野	39	神奈川	118	47	0	0	0	2	0	2
1	猪俣	34	千葉	102	47	0	0	0	4	0	0	1	保野	26	神奈川	118	48	0	0	0	1	0	0
1	那	45	千葉	104	47	0	0	0	0	0	0	1	保野	22	神奈川	120	44	0	0	0	0	0	0
1	佐	32	千葉	114	54	0	0	3	4	0	0	1	保野	21	神奈川	120	47	0	0	0	0	0	0
1	仲	23	千葉	116	47	0	0	0	0	0	0	1	保野	19	神奈川	122	49	0	0	0	3	0	0
1	山	23	千葉	116	45	0	0	0	0	0	0	1	保野	27	神奈川	122	47	0	0	0	0	0	0
1		23	千葉	116	54	0	0	1	2	0	0	1	保野	23	神奈川	122	47	0	0	0	0	0	0



# たけお競輪 **F I** タケマルナイトレース 「CTC杯」 11/5(土) 6(日) 7(月)



**3日間**

タケマルナイトレース  
応援感謝未確定抽選会!



※賞品画像はイメージです。

- ・たけお競輪HPで必見情報発信!
- ・競輪ライブ放送視聴者プレゼント!

YCLE  
**CTC**  
ELEPHONE  
ENTER

サイクルテレホン  
センター

# たけお競輪 **F II** モーニング競輪 「サテライト宮崎・門川・三股カップ」〈ガールズ〉



11/19(土) 20(日) 21(月)

開場時間 武雄競輪場.....10:00~  
サテライト武雄... 7:00~

**3日間** 武雄競輪場ラッキーカード抽選会!

各日先着来場者100名様へラッキーカード配布、  
抽選で各日「宮崎を感じる商品」プレゼント!!



サテライト宮崎  
SATELLITE MIYAZAKI  
宮崎県宮崎市大字広原4603

1F一般366席は入場無料!!  
ロイヤルルーム(28席)1,000円 VIPルーム(16席)1,500円



サテライト門川

宮崎県東臼杵郡門川町大字加草130番地1



サテライト三股

宮崎県北諸県郡三股町大字宮村20751-1

宮崎で競輪  
楽しむなら  
けいりん車券  
場外売り場  
サテライト宮崎!  
サテライト門川!  
サテライト三股!





夢と緑のファミリーレジャー

# たけお競輪 information

# 11月 2022 November



## 11月発売予定(10/15現在)

※諸事情により開催中止または、発売場が変更となる場合がございます。

	10月	29	30	31	11月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	12月	1
	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日
本場	たけお競輪 FII タケマルナイトレース [森うなぎ屋杯] ガールズ				たけお競輪 FI タケマルナイトレース [CTC杯]								たけお競輪 FII モーニング競輪 [S宮崎・門川・三股カップ] ガールズ																								
場外	開設73周年記念 京王閣記念 GIII [ゴールドカップレース]				開設73周年記念 防府競輪 GIII [周防国府杯争奪戦] 小田原競輪 FI				取手競輪 FI				高松競輪 FI 静岡競輪 FI 四日市 GIII ナイター				第5回施設整備等協賛競輪 in 富山 富山競輪 GIII [神秘の海富山湾カップ] 広島競輪 FI 西武園競輪 FI いわき平競輪 FI ナイター				福井競輪 FI 取手競輪 FI 競輪祭 GI ナイター [小倉]				和歌山競輪 FI 小田原競輪 FI				熊本競輪 FI in 久留米								
佐賀バス	※11月の佐賀バス運行は、ありません。																																				

## たけお競輪 Information



たけお競輪インターネットライブ中継は、武雄競輪ホームページより <https://www.keirin.city.takeo.jp>

(2車単・3連単結果) <b>0180-999-120</b> (実況・直近のレース結果) <b>0180-999-123</b>	(武雄競輪場通常発売時間) 10:00~昼開催最終レースまで
	(ミニタケ発売所発売時間) 15:00~最終レースまで
	(サテライト武雄発売時間) 7:00~15:30

## 【11月 GI・GIII 場外発売ほか】

京王閣記念 GIII



防府記念 GIII



四日市記念 GIII ナイター



施設整備 GIII in 富山



競輪祭 GI 小倉



**11/27 日 10:00~**  
**わんわん BANK**  
**in たけお**  
**開催!!**

- ★ワンちゃんと一緒にバンク(競走路)ウォーキング!
- ★バンク内芝生特設ドッグランコーナー!
- ★元ガールズケイリン選手・高木真備さん動物愛護トークショー
- ★保護犬・保護猫譲渡会〈NPO法人アニマルライブ〉

## 【ご来場のお客様へ】

たけお競輪では、お客様の安全を第一に、これまで同様に三密(密閉・密集・密接)を回避すると同時に基本的な感染症対策の徹底に努めます。

ご来場のお客様には、入場前の検温、手指の消毒、マスクの着用、社会的距離の確保等をお願いします。

手指の消毒 	入場前の検温 	マスクの着用 	社会的距離の確保 
-----------	------------	------------	--------------