

B K K

バイク(**B**)交流(**K**)掲示板(**K**)



本日の流れ

- ・はじめに
- ・作成目的
- ・作成背景
- ・システム説明
- ・技術的な実装内容
- ・不足機能や今後のシステム展望
- ・さいごに

はじめに

自己紹介

- ・川脇隆成
- ・**1994年12月30**日生
- ・長崎県出身
- ・大学卒業後医療系の営業職に就職→現在に至る
- ・趣味は**バイク**に乗ること(五島列島、島原)



作成目的

- ・総合的なサイトから新規参入が難しいと予測し、専門掲示板を作成することにより新規参入を増やす。
- ・バイク業界を盛り上げたい
- ・バイクが好き・興味がある・バイクってどんなもの？【新規参入目線】
- ・既に乗っている人、過去に乗っていた人にも使用しやすい掲示板を作りたい。



・自身の掲示板によってバイク好きを増やしたい！

～作成背景～

需要はあるのか

どのくらいの年齢層の人が乗ってるの？

→ バイクが好きだから

→ 乗る？見る？共有する？

→ SNS？掲示板？直接？



～作成背景～

□ 自動車
□ バイク

運転免許保有率

種類別		第 一 種 免 許										合 計
年別	男女別	大 型	中 型	準中型	普 通	大型特殊	大型二輪	普通二輪	小型特殊	原 付	小 計	
平成 28年	男	4,179,055	32,832,072	—	5,818,535	1,960	22,153	117,298	13,329	418,723	43,403,125	45,255,994
	女	136,263	30,467,448	—	5,393,994	251	5,464	40,507	21,306	825,495	36,890,728	36,949,917
	計	4,315,318	63,299,520	—	11,212,529	2,211	27,617	157,805	34,635	1,244,218	80,293,853	82,205,911
29年	男	4,142,316	32,281,160	5,907,577	471,569	1,854	20,433	109,408	10,917	391,186	43,336,420	45,133,771
	女	137,037	30,150,054	5,512,516	430,964	216	5,117	39,103	18,181	767,867	37,061,055	37,121,424
	計	4,279,353	62,431,214	11,420,093	902,533	2,070	25,550	148,511	29,098	1,159,053	80,397,475	82,255,195
30年	男	4,104,409	31,732,826	5,833,225	1,079,589	1,756	19,241	103,538	8,949	368,891	43,252,424	44,994,702
	女	137,980	29,865,639	5,496,907	976,571	227	4,740	38,079	15,473	722,870	37,258,486	37,320,222
	計	4,242,389	61,598,465	11,330,132	2,056,160	1,983	23,981	141,617	24,422	1,091,761	80,510,910	82,314,924
令和 元年	男	4,060,352	31,123,701	5,766,602	1,671,728	1,604	17,907	99,098	7,510	347,394	43,095,896	44,778,696
	女	139,110	29,462,881	5,483,149	1,510,440	207	4,297	37,338	13,260	666,098	37,316,780	37,379,732
	計	4,199,462	60,586,582	11,249,751	3,182,168	1,811	22,204	136,436	20,770	1,013,492	80,412,676	82,158,428
2年	男	4,018,581	30,537,075	5,716,113	2,244,796	1,497	16,616	96,319	6,522	333,291	42,970,810	44,596,553
	女	140,637	29,011,895	5,470,468	2,045,635	210	3,871	36,933	11,153	608,750	37,329,552	37,393,334
	計	4,159,218	59,548,970	11,186,581	4,290,431	1,707	20,487	133,252	17,675	942,041	80,300,362	81,989,887

令和2年版 運転免許統計 警察庁交通局運転免許課 抜粋

~作成背景~

令和2年免許保有人数の割合

令和二年免許保有人数

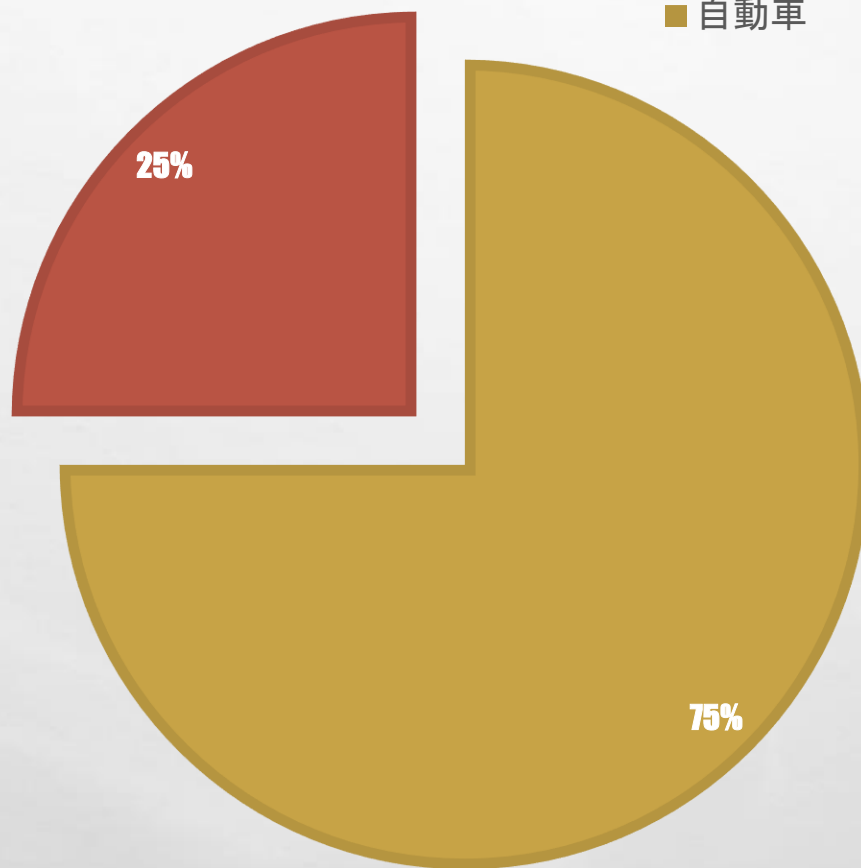
自動車: 約400万人

バイク: 約100万人

自動車 : バイク

4 : 1

■ 自動車 ■ バイク



バイクの免許保有率の低さがわかる

～作成背景～

イ 年齢別、種別別運転免許保有者数

区分 年齢別		第二種免許						第一種免許										合計
		大型	中型	普通	大型特殊	牽引	小計	大型	中型	準中型	普通	大型特殊	大型二輪	普通二輪	小型特殊	原付	小計	
	16歳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,312	38	12,686	16,036	16,036
	17歳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,707	70	27,551	38,328	38,328
	18歳	-	-	-	-	-	-	-	-	4,987	144,148	114	154	9,111	102	27,324	185,940	185,940
	19歳	-	-	-	-	-	-	183	0	15,201	570,614	206	226	6,460	95	20,840	613,825	613,825
	16歳～19歳	-	-	-	-	-	-	183	0	20,188	714,762	320	380	29,590	305	88,401	854,129	854,129
	20歳～24歳	1,513	22	2,176	12	1	3,724	33,437	43,211	1,775,516	2,721,123	351	1,295	18,420	791	64,261	4,658,405	4,662,129
	25歳～29歳	6,118	2,474	5,402	41	7	14,042	98,193	119,472	4,696,024	367,017	94	877	10,814	632	52,071	5,345,194	5,359,236
	30歳～34歳	11,944	6,388	4,600	73	11	23,016	145,712	2,352,765	3,210,111	161,005	54	874	9,659	450	49,866	5,930,496	5,953,512
	35歳～39歳	23,289	13,459	5,175	127	23	42,073	243,460	5,850,222	634,664	105,129	57	870	8,734	356	51,964	6,895,456	6,937,529
	40歳～44歳	42,792	24,228	5,831	177	48	73,076	366,052	7,001,962	320,787	68,038	74	1,064	8,303	329	54,795	7,821,404	7,894,480
	45歳～49歳	75,801	44,305	7,910	248	79	128,343	523,486	8,266,397	203,118	45,224	81	1,251	10,170	262	56,234	9,106,223	9,234,566
	50歳～54歳	92,806	58,806	8,451	235	78	160,376	507,755	7,285,374	113,474	27,788	119	1,037	8,986	193	48,456	7,993,182	8,153,558
	55歳～59歳	108,131	70,603	8,275	186	64	187,259	461,935	6,525,847	67,065	17,854	88	768	6,927	218	51,294	7,131,996	7,319,255
	60歳～64歳	99,320	85,859	5,605	136	50	190,970	420,937	5,814,623	44,731	12,146	87	1,092	4,137	263	54,387	6,352,403	6,543,373
	65歳～69歳	104,774	127,700	1,991	123	48	234,636	436,563	5,814,922	34,530	9,455	124	3,358	3,014	617	91,111	6,393,694	6,628,330
	70歳～74歳	120,911	175,482	456	164	61	297,074	497,321	5,578,946	27,011	10,594	133	3,181	3,456	1,679	125,709	6,248,030	6,545,104
	75歳～79歳	78,813	92,136	49	102	30	171,130	273,694	2,910,861	13,545	10,788	45	1,782	3,885	3,373	88,092	3,306,065	3,477,195
	80歳～84歳	49,753	57,181	5	52	10	107,001	123,149	1,443,474	13,216	11,143	51	1,660	4,239	4,845	50,125	1,651,902	1,758,903
	85歳以上	31,804	24,973	3	21	4	56,805	27,341	540,894	12,601	8,365	29	998	2,918	3,362	15,275	611,783	668,588
	計	847,769	783,616	55,929	1,697	514	1,689,525	4,159,218	59,548,970	11,186,581	4,290,431	1,707	20,487	133,252	17,675	942,041	80,300,362	81,989,887

～作成背景～

ターゲット層

- ・老若男女
- ・既に乗っている人、過去に乗っていた人
- ・新規参入者
→1%でも興味がある人
- ・興味0の人
→ネックなイメージが多いのではないか
→暴走族、走り屋、転倒・事故の際のリスクの高さ



わからない点の解消をすることにより
よりバイクのことについて興味が湧く

例) バイクメーカー、どういうバイクに乗れば良いか？

～作成背景～

SNS・掲示板について調べてみよう

Youtube

バイク系**youtuber**も増加傾向に有。視聴回数に関しても**100**万回を超える動画多数。

→若い年齢層にヒットしやすいのではないかな？

Twitter

総合的なコミュニティの中でバイクに乗っているユーザーはぼちぼち。

→新規参入が難しい現状なのではないかな？

【フォロー、フォロワー数に比例して交流に影響する】

掲示板

総合的な掲示板の中で5ちゃんねる、爆サイ等専門性が高いかということそこまでもない。

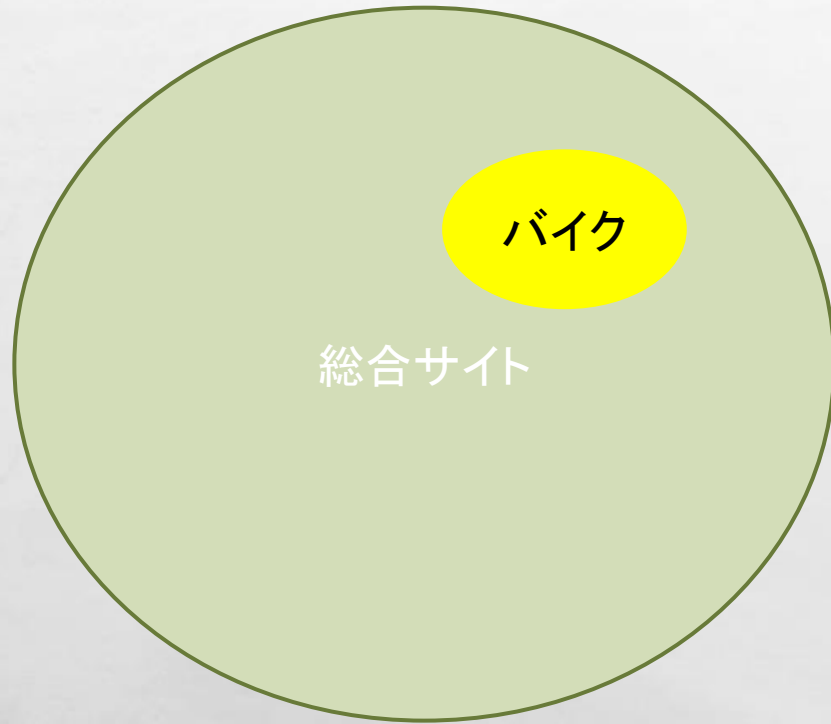
→コメントの**NG**発言がよく見られる。

～作成背景～

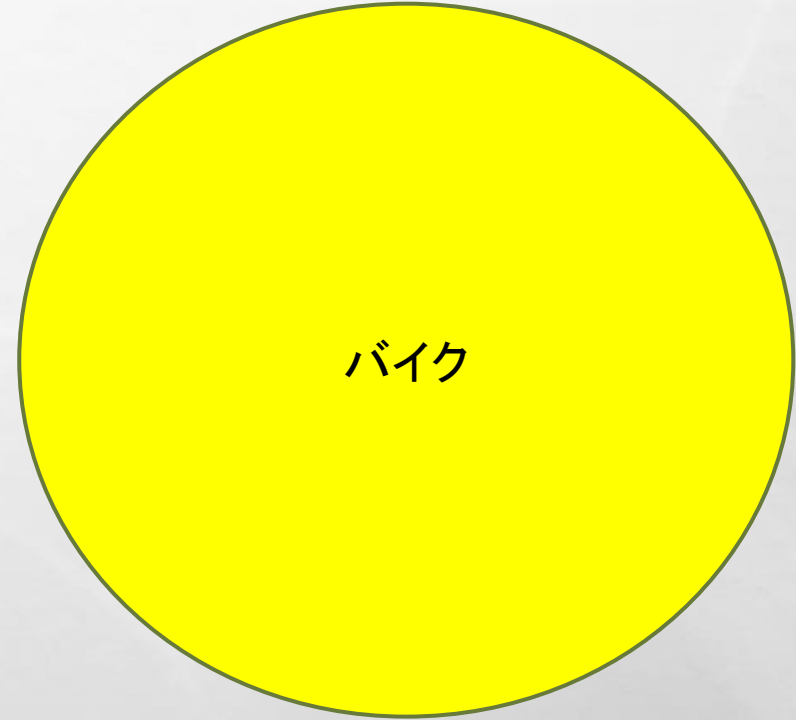
Youtube

twitter

掲示板



専門掲示板



システム説明

ログイン前

- ・掲示板の閲覧が可能(投稿一覧・個別の投稿のコメント一覧)
- ・新規アカウントが作成可能

ログイン後

- ・ログイン機能
- ・いいねボタンを押すことが可能
- ・掲示板に投稿が可能
- ・他者のコメントに対してコメントが可能
- ・マイページ機能
- ・退会機能
- ・コメントに対して編集が可能
- ・タグ付け投稿により絞り込みが可能

技術的な実装内容

・バリデーション機能

・DBでのパスワードの暗号化

- 管理者もパスワードがわからない
- セキュリティを高める

・ヘッダー、フッターの共通化

- 複数使用の際に管理がしやすい
- 入力漏れの防止にも繋がる

Ajaxの技術

→ いいね機能

ページが再読み込みされずに実施可能

→ 投稿の削除の実装

ユーザー権限以外の実施は不可

ページング機能

不足機能や今後のシステム展望

- ・タグの種類を多くして絞り込みをもっと多くしたい
- ・画像添付をして情報共有の幅を広げたい
- ・新規参入者はバイク選びに苦労するパターンが多い
→身長、性別などの条件下の元オススメを出す機能を作りたい

さいごに

今回は【趣味】というテーマから本題に入りサイト作成に至ったが、利用者目線のことを考えるのが一苦労した。

常に「～かもしれない」ということを念頭にサイト作成をしつつテーマに沿って作成しないとゴールも見えてこないなので今回のテーマで作成課題が見つかったのもそのままにしておくのではなく、トライアンドエラーを実行していきたい

ご清聴ありがとうございました。