Confidential

静岡市「しずみち info」API によるオープンデータ提供について

静岡市

静岡市では道路に関連する情報を提供する「しずみち info」にて、API よりリアルタイムにオープンデータを提供しています。

この API では道路の規制情報や災害情報、アンダーパスのデータを API よりご自由に利用できます。

今回のハッカソンでは、現在試験的に構築している大型イベントの観光情報を API 提供できるようにしました。なお、オープンデータにはまだなっていないため、大型イベントの観光情報は今回のハッカソンでのみお使いください。（将来、オープンデータ化の予定で調整しています。）

【運営中】API 利用の Wiki サイト

API によるオープンデータ提供の Wiki サイト（運営中）
http://opendata-api-wiki-dot-shizuokashi-road.appspot.com/
■ いつでも、自由に利用できます。 今回のハッカソン以外での利用もよろしくお願いします。 ■ オープンデータ　CC BY 4.0 のもと提供です。 ■ 利用方法は Wiki の利用ガイドをご覧ください。

【今回ハッカソンのみ】大型イベント用 API の Wiki サイトと API URL

API による大型イベント提供の Wiki サイト（ハッカソンのみ）
https://opendata-api-wiki-dot-shizu-road-dev.appspot.com/

大型イベントデータ取得の API URL（ハッカソンのみ） オープンデータサーバアドレス【35.186.236.249】	
大型イベント基本情報	http://35.186.236.249/event-opendataapi/servicepoint/bigEvents
大型イベント点	http://35.186.236.249/event-opendataapi/servicepoint/bigEvents/feature/point
大型イベントライン	http://35.186.236.249/event-opendataapi/servicepoint/bigEvents/feature/lineString
大型イベントポリゴン	http://35.186.236.249/event-opendataapi/servicepoint/bigEvents/feature/polygon
大型イベント道路規制情報	http://35.186.236.249/event-opendataapi/servicepoint/roadRegulation
■ 今回のハッカソンでのみ利用可能です。利用大歓迎です。 ■ 試験的な利用です。大型イベントのデータはオープンデータではありません。 ■ 利用規約があり、利用のためのサインをお願いします。 ■ 利用 URL は Wiki 記載のオープンデータ一覧の URL と異なります。	

取得データは「GeoJSON」です

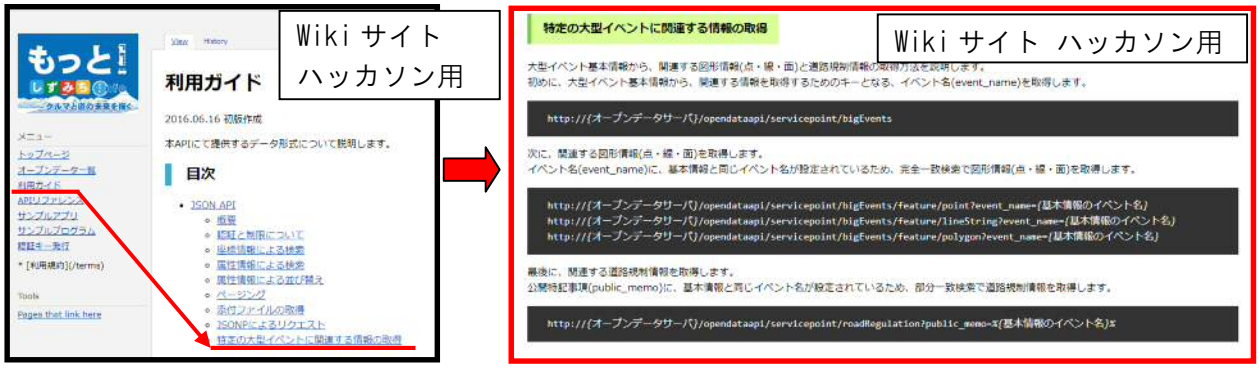
Confidential

大型イベントのデータ取得例

Wiki のサンプルプログラムを利用した大型イベントのデータ取得例です。
静岡市の代表的な祭り「静岡まつり」のデータ取得を例にします。

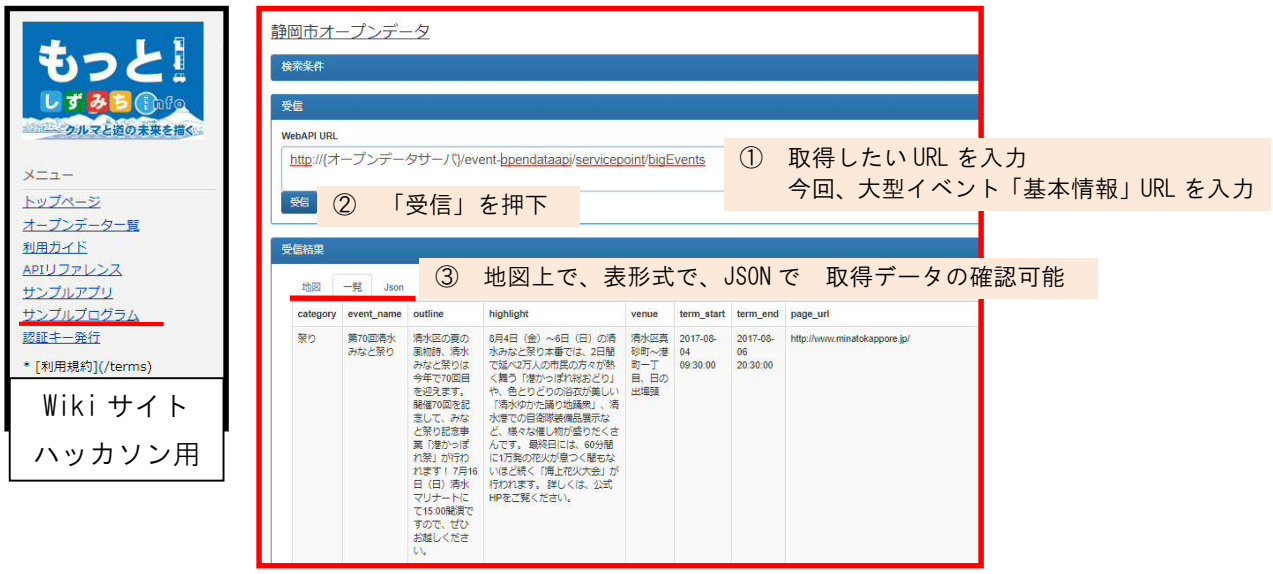
1. 事前準備

① 大型イベント用の利用ガイドがあります



② データ詳細はオープンデータ一覧で確認

③ Wiki サイトのサンプルプログラムで取得データの確認ができます。
サンプルプログラムは以下の手順で利用できます。



Confidential

2. 大型イベント基本情報の取得（サンプルプログラムを例として）

サンプルプログラムより「第 61 回静岡まつり（晴）」の基本情報を取得します。

「http://35.186.236.249/event-opendataapi/servicepoint/bigEvents」より

大型イベントの基本情報を取得

3. 大型イベント「第 61 回静岡まつり（晴）」の図形情報の取得

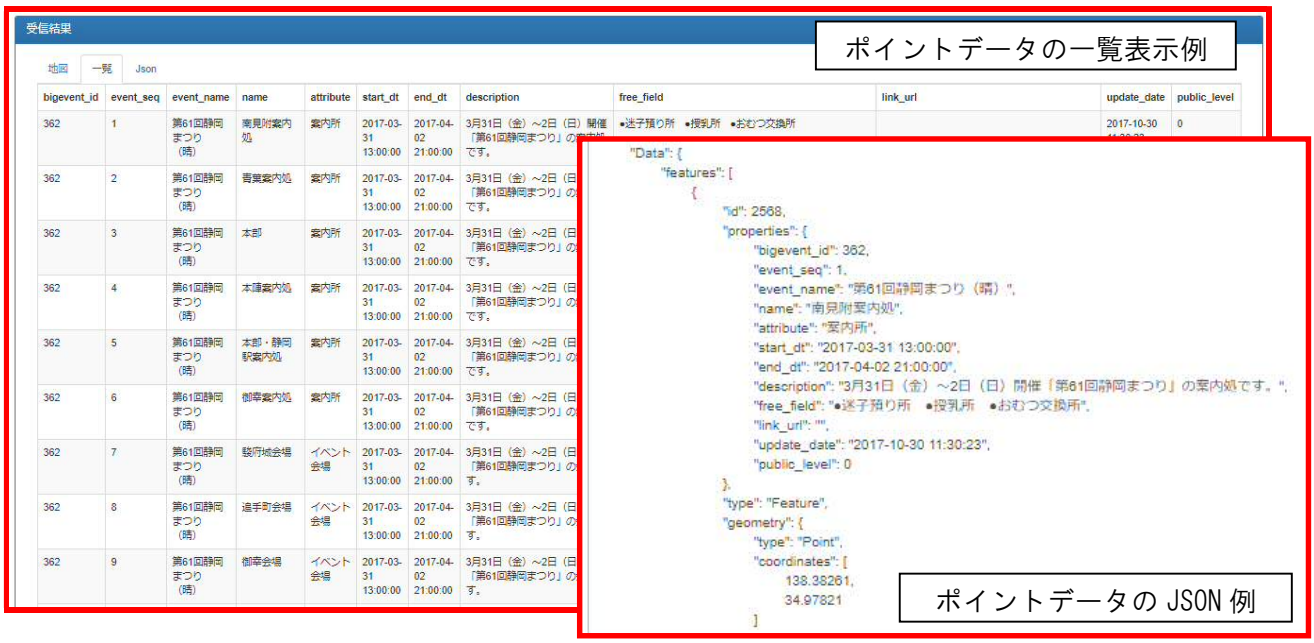
基本情報と同じイベント名（event_name）が、図形情報に設定されています。

完全一致の検索条件を URL に付けて取得します（詳細は API リファレンスにて）。

① 大型イベント点の取得（サンプルプログラムを例として）

以下の URL で「第 61 回静岡まつり（晴）」のポイントデータを取得

```
http:// 35.186.236.249/event-opendataapi/servicepoint/bigEvents/feature/point?event_name=第 61 回静岡まつり（晴）
```



Confidential

② 大型イベント線の取得（サンプルプログラムを例として）

以下の URL で「第 61 回静岡まつり（晴）」のラインデータを取得

http:// 35.186.236.249/event-opendataapi/servicepoint/bigEvents/feature/lineString?event_name=第 61 回静岡まつり（晴）

受信結果

地図　一覧　Json

bigevent_id	event_seq	event_name	name	attribute	start_dt	end_dt	description	free_field	link_url	update_date	public_level
362	28	第61回静岡まつり（晴）	大御所花見行列　1日コース	催し物	2017-04-01 14:25:00	2017-04-01 16:00:00	3月31日（金）～4月2日（日）開催「第61回静岡まつり」の大御所花見行列1日（土）コースです。	1日（土）　東御門14：25・・駅前14：50・・札の辻15：00・・浅間神社15：20・・市役所16：00		2017-10-30 11:30:23	0
362	29	第61回静岡まつり（晴）	大御所花見行列　2日コース	催し物	2017-04-02 14:15:00	2017-04-02 16:00:00	3月31日（金）～4月2日（日）開催「第61回静岡まつり」の大御所花見行列2日（日）コースです。	2日（日）　東御門14：15・・駅前14：40・・札の辻15：05・・市役所15：25		2017-10-30 11:30:23	0
362	30	第61回静岡まつり（晴）	駿府登城行列　東コース	催し物	2017-04-01 11:30:00	2017-04-01 13:00:00	3月31日（金）～4月2日（日）開催「第61回静岡まつり」の駿府登城行列　東コースです。	1日（土）　（雨天は2日（日））11時30分出発　伝馬町公園・・伝馬町通り・・呉服町通り・・駿府城公園		2017-10-30 11:30:23	0
362	31	第61回静岡まつり（晴）	駿府登城行列　南コース	催し物	2017-04-01 11:10:00	2017-04-01 13:00:00	3月31日（金）～4月2日（日）開催「第61回静岡まつり」の駿府登城行列　南コースです。	1日（土）　（雨天は2日（日））11時10分出発　伊周麻神社・・駅南銀座通り・・呉服町通り・・駿府城公園		2017-10-30 11:30:23	0
362	32	第61回静岡まつり（晴）	駿府登城行列　西コース	催し物	2017-04-01 11:30:00	2017-04-01 13:00:00	3月31日（金）～4月2日（日）開催「第61回静岡まつり」の駿府登城行列　西コースです。	1日（土）　（雨天は2日（日））11時30分出発　新通小学校・・駒形通り・・七間町通り・・駿府城公園		2017-10-30 11:30:23	0
362	33	第61回静岡まつり（晴）	駿府登城行列　北コース	催し物	2017-04-01 11:00:00	2017-04-01 13:00:00	3月31日（金）～4月2日（日）開催「第61回静岡まつり」の駿府登城行列　北コースです。	1日（土） り・・金座			

ラインデータの一覧表示例

ラインデータの地図表示例

駿府登城行列と
大御所花見行列のルート

③ 大型イベント面の取得（サンプルプログラムを例として）

以下の URL で「第 61 回静岡まつり（晴）」のポリゴンデータを取得

http:// 35.186.236.249/event-opendataapi/servicepoint/bigEvents/feature/polygon?event_name=第 61 回静岡まつり（晴）

受信結果

地図　一覧　Json

bigevent_id	event_seq	event_name	name	attribute	start_dt	end_dt	description	free_field	link_url	update_date	public_level
362	34	第61回静岡まつり（晴）	駿府城会場	イベント会場	2017-03-31 13:00:00	2017-04-02 21:00:00	3月31日（金）～4月2日（日）開催「第61回静岡まつり」の会場です。		https://i2.wp.com/www.shizuokamatsuri.com/wp-content/uploads/2017/02/poster61-1.jpg	2017-10-30 11:30:23	0
362	35	第61回静岡まつり（晴）	追手町会場	イベント会場	2017-04-01 11:00:00	2017-04-02 21:00:00	3月31日（金）～4月2日（日）開催「第61回静岡まつり」の会場です。			2017-10-30 11:30:23	0
362	36	第61回静岡まつり（晴）	静岡まつり	イベント範囲	2017-03-31 11:00:00	2017-04-02 20:00:00	静岡まつり			2017-10-30 11:30:23	1
362	37	第61回静岡まつり（晴）	御幸会場	イベント会場	2017-03-31 11:00:00	2017-04-02 21:00:00	3月31日（金）～4月2日（日）開催「第61回静岡まつり」の会場です。				

ポリゴンデータの一覧表示例

ポリゴンデータの地図表示例

イベント範囲（影響エリア）と
イベント会場と
通行規制箇所

Confidential

4. **大型イベント「第 61 回静岡まつり（晴）」の道路規制情報の取得**（サンプルプログラムを例として）

道路規制情報で大型イベント名を指定して取得します。

取得は部分一致の検索条件を URL に付けて取得します（詳細は API リファレンスにて）。

以下の URL で「第 61 回静岡まつり（晴）」の道路規制情報を取得

```
http:// 35.186.236.249/event-opendataapi/servicepoint/roadRegulation?
public_memo=%25 第 61 回静岡まつり（晴）%25
```

regulation_type	reason_detail	reason	category	road_name	start_address	end_address	mid_point_longitude	mid_point_latitude	start_date	end_date	clear_date	public_memo	timezone_onedayflag	timezone_timeperiodflag	timezones	timezone
時間帯全面通行止		祭り・フェスティバル	イベント	西草深町６号線	静岡市葵区西草深町２６−１２	静岡市葵区西草深町２７−１	138.376922607	34.982803345	2017-04-01 11:00:00	2017-04-05 00:00:00	null	廿日会祭 (event_name:第61回静岡まつり（晴）,)	0	1	[object Object]	
時間帯全面通行止		祭り・フェスティバル	イベント	麻機谷津線	静岡市葵区西草深町２３	静岡市葵区宮ケ崎町	138.376480103	34.982578278	2017-04-01 11:00:00	2017-04-05 00:00:00	null	廿日会祭 (event_name:第61回静岡まつり（晴）,)	0	1	[object Object]	
時間帯全面通行止		祭り・フェスティバル	イベント	浅間神社前線	静岡市葵区安倍町１６−５	静岡市葵区宮ケ崎町	138.375671387	34.982078552	2017-04-01 11:00:00	2017-04-05 00:00:00	null	廿日会祭 (event_name:第61回静岡まつり（晴）,)	0	1	[object Object]	
時間帯全面通行止		祭り・フェスティバル	イベント	馬場町宮ケ崎町２号線	静岡市葵区馬場町	静岡市葵区宮ケ崎町	138.377349854	34.979789734	2017-04-01 11:00:00	2017-04-05 00:00:00	null	廿日会祭 (event_name:第61回静岡まつり（晴）,)	0	1	[object Object]	
時間帯全面通行止		祭り・フェスティバル	イベント	馬場町１号線	静岡市葵区馬場町２０	静岡市葵区馬場町２０	138.378677368	34.978404999	2017-04-01 11:00:00	2017-04-05 00:00:00	null	廿日会祭 (event_name:第61回静岡まつり（晴）,)	0	1	[object Object]	
時間帯全面通行止		祭り・フェスティバル	イベント	金座町馬場町１号線	静岡市葵区馬場町９６	静岡市葵区車町３８	138.37789917	34.978435516	2017-04-01 11:00:00	2017-04-05 00:00:00	null	廿日会祭 (event_name:第61回静岡まつり（晴）,)	0	1	[object Object]	
時間帯全面通行止		祭り・フェスティバル	イベント	井川湖御幸線	静岡市葵区油手町１０	静岡市葵区御幸町	138.383773804	34.975524902	2017-04-01 14:00:00	2017-04-02 00:00:00	null	2日は17：30まで（雨天の場合1日16：00〜、2日規制なし） (event_name:第61回静岡まつり（晴）,)	0	1	[object Object]	

アイコン素材も提供しています（CC-BY 4.0）。

規制種別	アイコン小	アイコン大	特記
警報			17年4月25日に廃止しました。
全面通行止			
チェーン必要			17年4月25日からチェーン必要に変更しました。
夜間通行止			
片側交互通行			
片側通行止(旧)			17年4月25日に廃止しました。
片側通行止			17年4月25日に追加しました。
その他規制			
時間帯全面通行止			
大型車両通行止			
車線減少			

Confidential

静岡県・台湾友好ハッカソンin沼津における「しずみちinfo API」利用規約

（API提供者）

静岡市

「静岡県・台湾友好ハッカソンin沼津」（以下「本イベント」といいます。）に参加される方（以下「参加者」といいます。）は、静岡市が提供する「しずみちinfo API」にて大型イベントデータを利用する場合はAPI提供者である静岡市（以下「API提供者」といいます。）が定める次の利用規約に承諾をお願いします。承諾いただけない場合、「しずみちinfo API」の一部機能の利用もできないことを承知ください。

（目的）

第１　静岡市は本イベントの趣旨に賛同し、「しずみちinfo API」を活用したアプリやサービスのアイデアを広く創出し、今後の関連データや提供基盤の拡充等に役立てることを目的とし、「しずみちinfo API」を静岡県・台湾友好ハッカソンin沼津における「しずみちinfo API」利用規約（以下「本規約」といいます。）の範囲内で、本イベント参加者へ無償で提供します。

（利用規約適用範囲）

第２　本規約に適用されるAPIの利用範囲は「しずみちinfo API」のうち大型イベントを提供するためのAPI（以下これらを「提供API」といいます。）です。

２　提供APIで利用できる大型イベントの情報は、現在、オープンデータではありません。そのため、提供APIは試験的に構築しており、本イベント開催期間でしか利用できません。

３　すでに運用されている道路情報を扱う「しずみちinfo API」の利用は、本規約の対象外です。本イベントに関わらず、自由にご利用ください。

（知的財産権等）

第３　提供APIに含まれる情報、商標、画像、デザイン、その他一切の著作権等の知的財産権（特許権、実用新案権、意匠権、著作権、商標権、その他法律（特許法（昭和34年法律第121号）、実用新案法（昭和34年法律第123号）、意匠法（昭和34年法律第125号）、著作権法（昭和45年法律第48号）及び商標法（昭和34年法律第127号）をいいます。）により定められた権利または法律上保護される利益に係る権利。以下これらを「知的財産権」といいます。）及びアイデア、ノウハウ、コンセプト等（以下これらを「アイデア等」といいます。）は、API提供者に帰属するものとします。

２　提供APIを利用して開発されたサービス又はアプリに関する知的財産権またはアイデア等は、API提供者の知的財産権又はアイデア等若しくは第三者のAPIやSDK（ソフトウェア開発キ

ット)、技術等にかかる権利を除き、開発した各参加者に帰属するものとします。

（個人情報等の利用）

第４　本イベントの参加者が本規約に記載しAPI提供者に提出した参加者の個人情報(単独又は他の情報と容易に照合し、参加者自身を特定できる情報。以下「個人情報」といいます。)を、API提供者が規定するプライバシーポリシーに従い取扱うものとします。

２　API提供者は、参加者の個人情報をAPI提供に関わる活動のほか、報道発表、マスコミ等の取材対応、協賛企業への紹介のために、参加者の同意の上、参加者の個人情報を報道機関又は協賛企業に提供する場合があります。また、API提供者が参加者に、提供APIやアプリの開発に関して意見を伺う又は相談する場合があります。

３　API提供者は、API提供者の活動を紹介する場合等に、参加者の氏名及び所属企業名について、参加者の同意の上、公表する場合があります。

（秘密保持）

第５　参加者はAPI提供者が参加者に対して開示した提供APIに関わる非公知の情報について、API提供者の事前の書面による承諾がある場合を除き、秘密情報として取扱うものとします。また､提供API利用や関連ドキュメントの参照等のために参加者に付与するアクセスに必要となる情報は、第三者に開示することなく、漏えいしないように取扱うものとします。

（禁止事項、制限事項及び留意事項）

第６　提供API利用、アプリ開発における禁止事項、制限事項及び留意事項は、次のとおりとします。

（１）提供APIを利用して開発したアプリ（アイデア等を含みます。以下同じ。）は試験的な提供又は公開に限定するものとします。

（２）提供APIを利用して開発したアプリをハッカソン、アプリコンテスト等のイベント（API提供者が関係する関連イベント以外を含みます。）で発表または応募する場合は、提供APIを利用したものである旨を明示してください。

（３）提供APIを利用して開発したアプリを有償または無償に関わらず、商用サービスとして提供することを禁止します。また、試験的な提供、公開であっても、開発アプリ内で課金することを禁止します。

（４）提供APIを利用したアプリで、次の行為を行うこと又は行為のプランを示すことを禁止します。また、このような行為又は行為のプランを示すことを、第三者にさせないものとします。

ア　提供APIのソフトウェアや情報(レスポンスサーバー側のソフトウェアや情報を含みま

す。）の全部又は一部の修正、改変、改ざん、複製、消去、逆アッセンブル、逆コンパイル、その他リバースエンジニアリング等

イ　法令又は公序良俗に反する行為

ウ　犯罪行為の全部又は一部をなす行為

エ　API提供者又は第三者の知的財産権、技術上又は営業上のノウハウその他の権利若しくはこれらの権利に基づく実施権等の権利を侵害する行為

オ　他のユーザー又は第三者になりすまして提供APIを利用する行為

カ　第三者のプライバシー又は名誉等の権利を侵害する行為

キ　その他API提供者が不適切と判断する行為

（内容の変更、稼働予定期間、責任の制限、不可抗力）

第７　参加者は、次の開発環境に関する条件等について、あらかじめ了承するものとします。

（１）提供APIに関して、API提供者が提供する情報は予告なく変更、修正、削除等されることがあります。

（２）提供APIに対応したレスポンスサーバーは、平成29（2017）年11月18日から11月19日までの稼働を予定します。

（３）提供APIに関して、API提供者が提供した情報を利用することにより参加者が蒙った損害について、API提供者が責任を負う場合であっても、API提供者に故意または重過失がない限り、API提供者の責任は直接かつ通常の損害に限られるものとします。

（４）API提供者は、通常講ずるべきウィルス対策では防止できないウィルス、天変地異、その他API提供者の責によらない事由により被害が生じた場合には、一切責任を負わないものとします。

（５）API提供者は、参加者による提供APIの不当な利用や、本規約に反した行為によって、API提供者が蒙った損害について、賠償を求める場合があります。ただし、参加者に故意または重過失がない限り、参加者の責任は直接かつ通常の損害に限られるものとします。

（反社会的勢力の排除）

第８　参加者は、次の各号のいずれにも該当しないことを表明し、かつ将来にわたっても該当しないことを確約するものとします。

（１）暴力団員（暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成３年法律第77号）第２条第６号の暴力団員をいいます。以下同じ。）又は暴力団員でなくなった日から５年を経過しない者（以下これらを「暴力団員等」といいます。）若しくは暴力団員の配偶者（暴力団員と生計を一にする配偶者で、婚姻の届出をしていないが事実上婚姻関係と同様の事情

にある者を含みます。以下同じ。）

（２）暴力団員等又は暴力団員の配偶者が経営を支配し又は経営に実質的に関与していると認められる団体と関係を有すること

（３）自己若しくは第三者の不正の利益を図る目的又は第三者に損害を加える目的をもって、暴力団、暴力団員等又は暴力団員の配偶者を利用していると認められる関係を有すること

（４）暴力団、暴力団員等又は暴力団員の配偶者に対して資金等を供給し、又は便宜を供与するなど直接的若しくは積極的に暴力団の維持、運営に協力し、若しくは関与していると認められる関係を有すること

（５）参加者の所属する団体の役員又は経営に実質的に関与している者が暴力団、暴力団員等又は暴力団員の配偶者と社会的に非難されるべき関係を有すること

２　参加者は、自ら又は第三者を利用して次の各号に該当する行為を行わないことを確約するものとします。

（１）暴力的な要求行為

（２）法的な責任を超えた不当な要求行為

（３）取引に関して、脅迫的な言動をし、又は暴力を用いる行為

（４）風説を流布し、偽計を用い又は威力を用いてAPI提供者の信用を毀損し、若しくはAPI提供者の業務を妨害する行為

（５）その他前各号に準ずる行為

（紛争、準拠法及び裁判管轄）

第９　提供APIの利用並びに本規約の解釈及び適用は、日本国法に準拠するものとします。また、提供APIに関わる全ての紛争については、静岡地方裁判所を第一審の専属合意管轄裁判所とします。

以　上

Confidential

上記の利用規約に同意します。

平成29（2017）年11月18日

（申込者記入欄）

・郵便番号*：　〒　　－

・住所*：

・所属（会社名、学校名、団体名、個人など）*：

・職種*：　□　プログラマー　・　□　デザイナー　・　□　プランナー　・

□　車愛好家　・　□　その他（　　）

・氏名*：　（ふりがな：　　）

・年齢*：　□　20歳以上　・　□　20歳未満　（平成29年11月18日現在）

・電話番号*：　　－　　－

・メールアドレス*：　　@

・意見、要望、その他：

※　「*」印の項目は、記載(入力)が必須である項目です。