

# ドメイン名の ライフサイクルマネージメント

日本ネットワークイネイブラー(株) / DNSOPS.jp

石田慶樹

ドメイン名のライフサイクルマネージメント

ケーススタディ

ドメイン名のライフサイクルとリスク

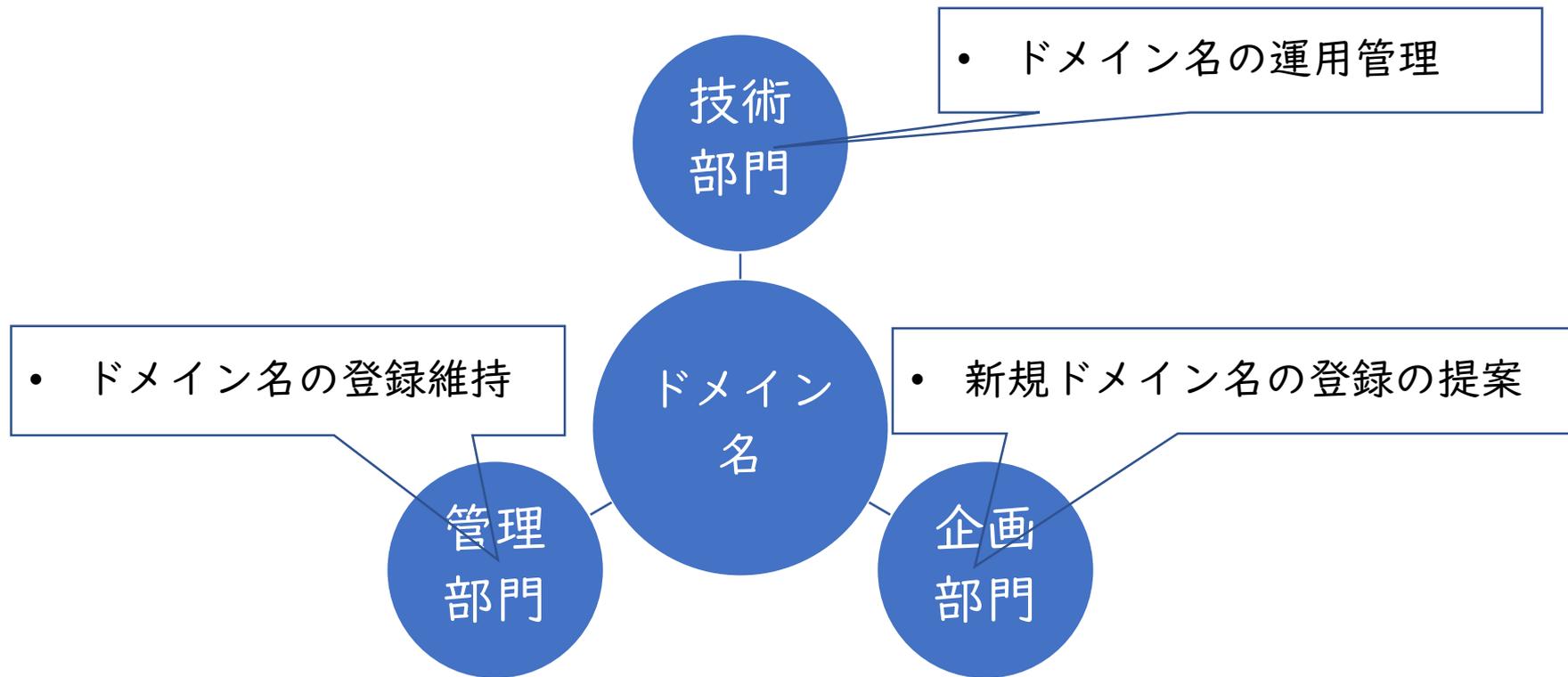
# ドメイン名のライフサイクルマネージメント

- ドメイン名の低価格化に伴い使い捨てるの予定でドメイン名を登録
- ↓
- 組織のポリシーの変更に伴い利用するドメイン名を変更
- ↓
- 利用終了後に維持料を節約するためにドメイン名を廃止
- ↓
- ドメイン名を一旦廃止しても一定のリスクが存在
- ↓
- ドメイン名のライフサイクルマネージメントの重要性

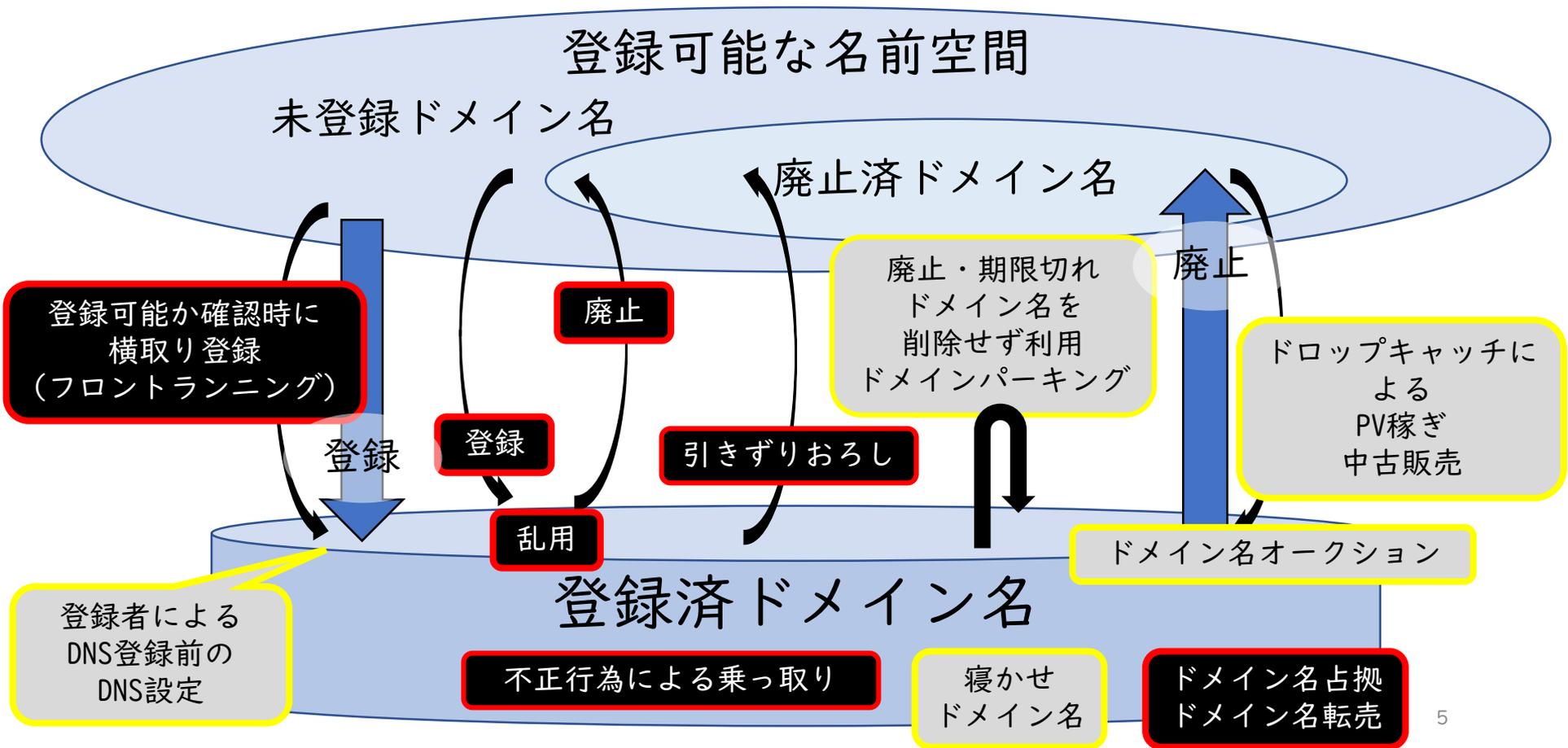
## 用語

- ドロップキャッチ：  
失効したドメイン名を再登録が可能となるタイミングで第3者が登録すること
- ドメインパーキング：  
使用していないドメイン名を管理するサービス
- ドメインオークション：  
人気のあるドメイン名をオークション形式で購入するサービス

# ドメイン名の登録と管理



# ドメイン名のライフサイクルとリスク



ドメイン名のライフサイクルマネージメント

ケーススタディ

ドメイン名のライフサイクルとリスク

2016.11.15 11:07

## 市の旧HPからカジノ誘導…偽観光サイト、第三者が取得悪用 愛媛・新居浜

愛媛県新居浜市の旧ホームページ（HP）のドメイン（インターネット上の住所）を使った偽の観光サイトが作成され、利用者がカジノのサイトに誘導されていることが15日、同市への取材で分かった。市が手放したドメインを第三者が取得、悪用したとみられ、市は注意を呼び掛けている。

悪用されたのは、市運輸観光課が今年3月まで運用していた観光サイトのドメインで「niihamakanko.com」。市の観光案内なども表示されるが、オンラインカジノの関連情報が表示され、誘導するようになっていた。

観光サイトを今年4月、市の公式ホームページに移設し、旧ドメインは手放していた。

運輸観光課の高橋利光課長によると、旧ドメインの保有には年間約2万8千円が必要。「仕組みに理解不足があった。旧ドメインも一定期間は保持するべきだった」と話している。

同課によると、15日現在で、被害や苦情は確認されていない。

市は、愛媛県警に相談するとともに、今後の対応を検討している。



愛媛県新居浜市の旧HPのドメインを使った偽の観光サイト。オンラインカジノの関連情報が表示される

# ケース I: niihamakanko.com



- コンテンツは乗っ取られているが、ドメイン名はドロップキャッチ
- 現時点 (2019/11/14)では再びドロップキャッチされている

# ケース2:属性型JPドメイン名

ジャスダック  
jasmaq.co.jp

ドロップキャッチ

ジャスダック証券取引所 JASDAQ Securities Exchange Inc. ENGLISH 日本語 サイト内検索 GO サイトマップ

HOME ご案内 解説・学習 上場会社 株式等 市況 統計情報 株価指数 その他

2009/04/22 15:00現在

### J-Stock Index

チャート

商近値	前日比
J-Stock Index	チャート
833.92	+10.03
商近値	前日比
JASDAQ INDEX	チャート
40.97	+0.33
商近値	前日比
日経ジャスダック平均	チャート
1033.11	-0.99

◆ データの内容、更新のタイミング

- J-Stock Indexとは?
- JASDAQ INDEXとは?

本日の新規上場

売買停止情報

What's NEW 一覧はこちら

**【投資者の皆様へ】未公開株購入についてのご注意**

随時更新 平成21年3月期決算及び6・9・12月四半期決算の決算等発表予定一覧

毎日更新 制限幅の拡大に関する情報

09/04/17 「制度信用・貸借銘柄の選定取消し」(制度信用選定取消銘柄)のページを更新しました

09/04/10 F Xプライム(株)(8711)の上場体験談を掲載しました

09/04/08 株券等の5日目決済及び期間売買停止の廃止の実施予定日について

09/04/06 売買単位の集約に伴う上場会社のコーポレートアクション実施会社一覧の掲載について

09/04/01 空売り規制、自己株式取得に係る年度内時限投票の延

投資者・一般の皆様へ  
上場会社の皆様へ  
上場会社を目指す皆様へ  
市場関係者の皆様へ

NEO  
大阪証券取引所  
ヘラクレス

IR情報リンク

2009年4月						
日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4

## 投資や資産運用の始め方

投資や資産運用にはいろいろな種類があります。

投資信託(投信)・ETF・REIT・外貨預金・FX・株式投資・定期預金・保険・債権(国債・社債)・不動産(ビル・マンション・アパート・土地・駐車場)・商品先物・オプション・海外ファンド

いろいろな種類の投資商品がある中で、「どれがいいか」ではなく、それぞれ特長やメリット・デメリットがあり、リスクの大小や最低限の必要資金などがそれぞれ違います。その商品の特徴をきちんと知って「自分の資産形成にどう使っていくか」が重要です。

投資をやっていると言うと「これからは何の投資がいいですか?」とよく聞かれますが、「一番いい投資」というのは人それぞれ違います。

利回りが高い商品がいい人もいれば、長く続けられるものもいい人もいます。金額が少なくてもできる投資がいい人もいます。「自分が投資に求めるものがどうものか」によって違います。

## 投資の基礎知識

- [トップページ](#)
- [証券会社の口座の作り方](#)
- [株式投資入門](#)
- [投資信託\(投信\)入門](#)
- [ETF入門](#)
- [REIT入門](#)
- [個人向け国債入門](#)

## 投資体験談ブログ

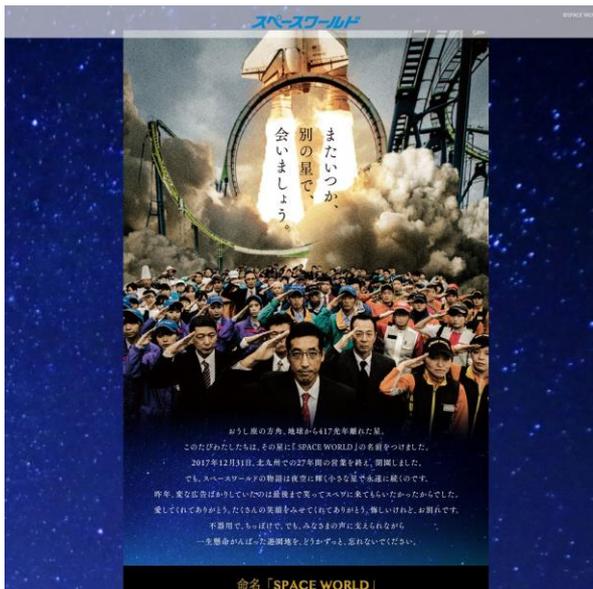
- [みんなの投資体験談](#)

JASDAQ → 大阪証券取引所 → 東京証券取引所

# ケース2:属性型JPドメイン名

スペースワールド  
spaceworld.co.jp

ドロップキャッチ



Space World

### チャップアップの効果を上げる生活習慣

育毛を手助けするチャップアップといった薬を飲めば、気になる薄毛の解消に役立つこともあ  
るでしょう。育毛薬のこれらには薬害の効力がないと大層ですが、盲動次第で個人輸入代行を  
利用するなどして、ただし、安全の面から問題もあるので、止めるのが賢明です。毛髪の成長  
に運動が重要だと聞いても、不思議に思うかもしれません。ですが、運動不足な人は血の循環  
が悪くなりがちで、太りやすくなります。血行不良では薄毛に有効な栄養素が毛根まで運ばれ  
なくなり、肥満は髪を薄くさせる一因です。運動不足を解消して髪を豊かにしましょ  
う。

髪が薄くなったのがAGAのためであるときは、平凡なチャップアップは効果が期待されませ  
ん。AGAに効果のある成分配合のチャップアップを使用するか、AGAを治療する機関を参照し  
た方がいいでしょう。AGAでは、手遅れになる前に対策を取らなければなりません。ハゲ予防に育  
毛がよいのかというと、栄養が足りないことが原因である薄毛を改善するには役に立つ場合もあ  
ります。育毛が多く含むものにビタミンやミネラルがありますから、髪が育つのに必要とされ  
る栄養素を満たしてくれるでしょう。だからといって、育毛を飲むだけで増毛されるわけでは  
無く、バランス良く食事を取り体を動かし、しっかりと眠るといったことも必要です。漢方薬に  
は育毛効果をうたっているものもありますが、実際に効果を実感できるようになるには継続が  
かかります。体質によってその人に合うように処方してもらったことなどはなかなか大変なこと  
です。毎月毎月続けなければならぬと考えると育毛にかかる費用も大きくもなることになり  
ます。副作用が少ないと一時的にはされていますが、飲み続けることをできない人も多くいる  
ので、半年以上は飲み続けるよう決めて飲んでいただきたいと思えます。育毛のためには運動  
という栄養素が不可欠となります。運動不足により血行が悪くなり、薄毛となるリスクが増えま  
すから、日本の食生活において積極的に摂るようにして下さい。

納豆や海苔、牛の毛根などに豊富に含まれていますが、量的に摂ることができない場合は、

# ケース3: ドロップキャッチされたドメイン名

- 公的機関
  - world-bonsai-saitama.jp
  - osakaport150.info
  - daigakukan-renkei.jp
  - e-netcaravan.jp
  - puranori-ehime.jp
- その他
  - gentoo.gr.jp(一時停止中)
  - nhk-grp.jp
  - yorimo.jp
  - pinqa.jp

# ケース4: ドロップキャッチされたドメイン名

- ドロップキャッチされたドメイン名がJP-DRPにより移転された例
  - pokemon-expo-gym.jp  
JP2019-0005
  - sb-x.jp  
JP2019-0002
- いずれも登録が終了して間もなく登録(ドロップキャッチ)
  - pokemon-expo-gym.jpについては翌日
  - sb-x.jpについては1か月後
- ドメイン名の不正の目的の判定
  - オリジナルのコンテンツをコピー
  - オンラインカジノへ誘導

circleksunkus.jp はどうなるか？

ドメイン名のライフサイクルマネージメント

ケーススタディ

ドメイン名のライフサイクルとリスク

# ケーススタディより

- ドメイン名の移転により廃止したドメイン名や一時的なドメイン名においてドロップキャッチやドメインパーキングされたケースは多数
- ドメイン名そのものではなく外部に設定していたネームサーバのドメイン名がドロップキャッチされて乗っ取られるというインシデントも発生
- ドロップキャッチされたドメイン名がDRPなどを利用して元々の登録者が取り戻せるかどうかの明確な規定は存在せず
- ドロップキャッチ後のドメイン名が不正の目的で利用された場合にはDRPにより取り戻すことは可能
- 関係のないコンテンツ(脱毛やサプリメント)が提示されている場合に悪用と判断されるかは不明

# ドメイン名の登録

- ドメイン名の登録目的
  - 組織指向⇒長期の維持が前提
    - 組織用ドメイン名
    - ブランド用ドメイン名
  - 非組織指向⇒短期的利用が多い(?)
    - サービス用ドメイン名
    - イベント用ドメイン名

# ドメイン名の登録

- なぜ新たなドメイン名の登録を行うのか
- 組織指向ドメイン名のサブドメイン名ではないのか
  - サブドメイン名は分りにくい
  - 組織内で設定・変更するのに時間がかかる
  - SEO対策
  - 組織のポリシーにより困難
    - Webの運用を外部へのアウトソースする場合
    - メール・アドレスの送信先や証明書の組織名の問題

- 使い捨て予定で新たなドメイン名を登録する



- 利用後にドメイン名を廃止



- ドロップキャッチやドメインパーキング等のリスク

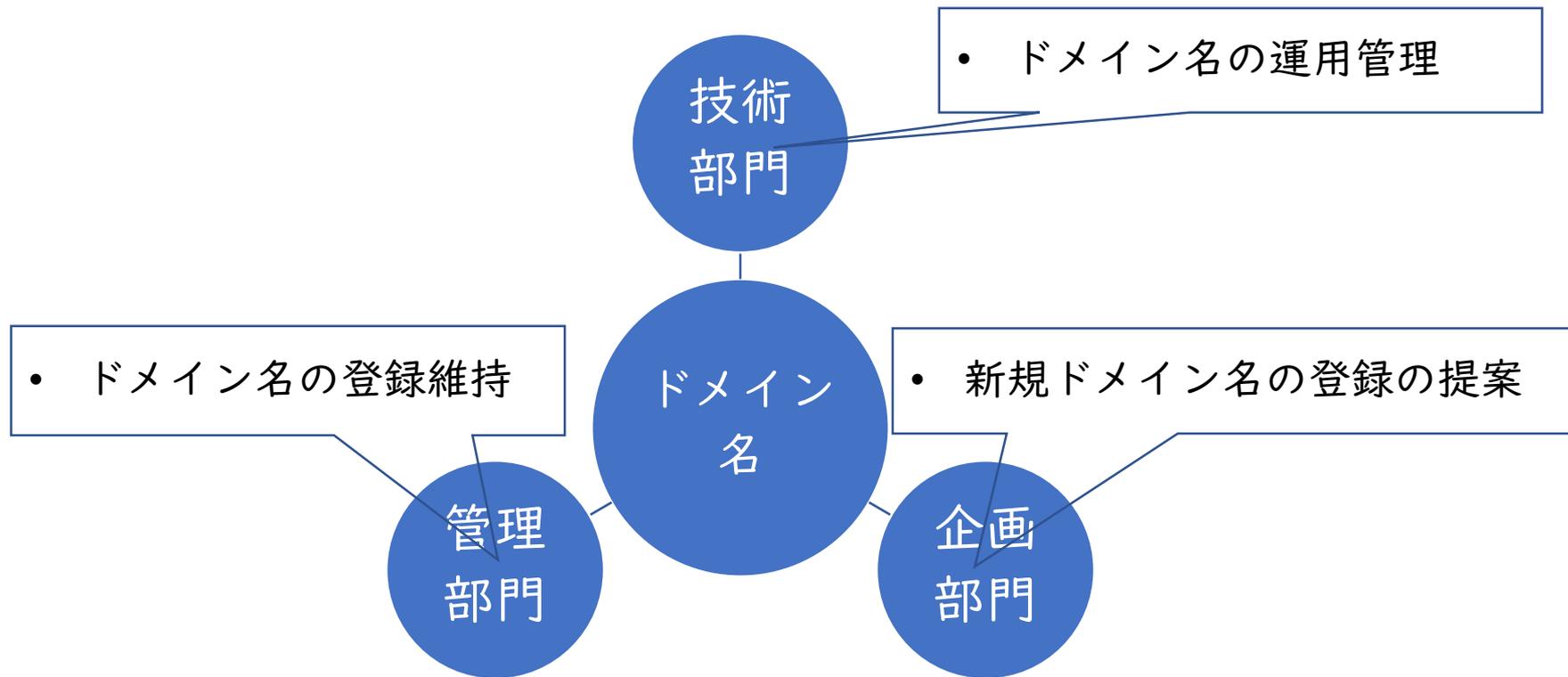
# ドメイン名の登録

- なぜドロップキャッチが発生するのか
  - 既存のWebサイトが持っているページビューを労せず獲得可能
  - すでに複数のリンクがありかつ検索エンジンに掲載済み
  - SEO対策としてもデメリットが少
  - 一部のドメイン名ビジネスの業者も積極的に加担
  - 専門の業者も存在

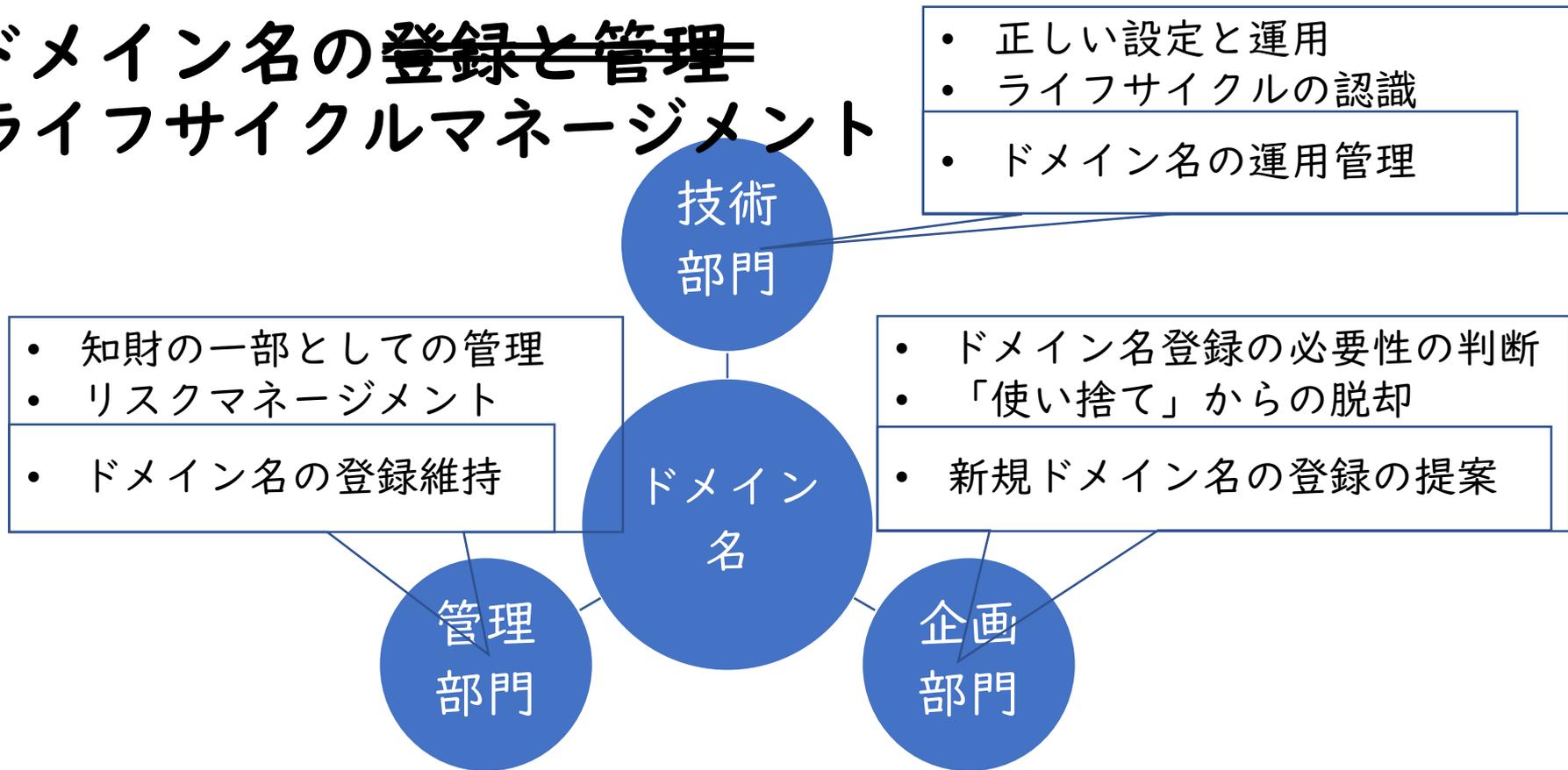
# ドメイン名の登録

- ドメイン登録のBest Practiceがあるのではない  
か
  - 登録するドメイン名の
    - example2019.jp ではなく 2019.example.jp とする
  - ドメイン名登録におけるレピュテーション
    - 事業者としてはレジストリ/レジストラ/リセラのいずれも
    - TLD そのもののレピュテーション
    - 事業者の運用体制のレピュテーション
      - ドメイン名ロックの有無
      - 登録者の認証
      - 登録管理業務のI/F(Web I/F, WebAPI等)

# ドメイン名の登録と管理



# ドメイン名の登録と管理 ライフサイクルマネジメント



# ドメイン名のライフサイクルマネージメント

ご利用は計画的に

