



株式会社 **Geek Guild**

発表者：尾藤美紀 mikibito@geek-guild.jp
〒615-8245 京都市西京区御陵大原1番地36
京大桂ベンチャープラザ北館 310号室

2021年2月15日

優れたAIシステムを1/10の費用で、
カンタンにつくる方法を教えます

- ・ 今日、「聞いて得した！」と
思ってもらえるように…
- ・ 無駄な開発費を使わないで、AI
開発を成功に導く秘訣をお伝え
します!



Table of Contents

1. AI開発を成功に導く秘訣 その1
「成功するAI開発のしかた」
2. AI開発を成功に導く秘訣 その2
「運用コストを考えましょう」
2. 1/10の費用で簡単に...について

会社概要

商号	株式会社 Geek Guild (読み：ギークギルド)
所在地	京都市西京区御陵大原1番地36 京大桂ベンチャープラザ北館 310号室
設立	2018年6月26日
資本金	1,400万円 (資本準備金 含む) *2020年8月時点
事業内容	人工知能プログラムの開発 コンピュータソフトウェア分野における人工知能及び各種技術の応用 人工知能に関わるセミナーの企画及びコンサルティング 人工知能に関する講演会、シンポジウム、セミナー等の企画、運営、
取引銀行	三菱UFJ銀行 みずほ銀行 京都中央信用金庫 京都信用金庫

当社は、設立3年目のスタートアップですが。AI企業としては2社目だからこそ、

AIの基礎技術についての課題を真剣に考え、取り組んできています



沿革

- 2018年6月：汎用人工知能を開発する目的でGeek Guild を設立
 - 2018年6月：キャッシュAIに関する特許（特願2019-49137、特願2019-49138）出願
 - 2019年2月：近畿経済産業局 「全国初 AI導入 Navigator(2019)」にAIサプライヤとして掲載されました。
 - 2019年2月：経済産業省 近畿経済産業局 局長記者会見にて、AI サプライヤの代表としてプレゼン発表
 - 2019年3月：手持ちのデータでも時系列データ予測のできるFORECASSS を発表。日経新聞など多くのメディアで掲載
 - 2019年5月：第三者割当増資を実施。（手嶋、ティー・アンド・ティー第1号ファンド）
 - 2019年5月：関西で活躍するベンチャー企業1218社の情報を取りまとめた「関西ベンチャー企業リスト」に掲載される。
 - 2019年3月：京都中央信用金庫より1千万円の融資
 - 2019年12月：京都エコノミックガーデニング補助金の採択
 - 2020年4月：ディープラーニングフレームワークSmallTrain オープンソースプロジェクト開始。メディアで話題になる。
 - 2020年4月：キャッシュAIに関する特許の国際出願（PCT出願）、商標登録2点済み
 - 2020年5月：SmallTrainによる価格予測のリリース
 - 2020年12月：京都薬局プロジェクト開始（京都府「コロナ社会対応ビジネスモデル創造事業」補助金採択）
- その他：2018年度から近畿経済産業局のエネルギーイニシアティブスマートエネルギー推進グループ分科会委員、WG 委員

当社は、1社目から、近畿経済産業局や京都府、京都の様々な機関の方々にご支援をいただいております。



近畿経済産業局のバックアップ

局長会見でFORECASSを発表



「全国初 AI導入 Navigator(2019)」に
AIサプライヤとして紹介ページ掲載



「関西ベンチャー企業リスト」に掲載、関西AIビジネスセミナーで登壇
2018年度、2019年度近畿経済産業局のエネルギーイニシアティブスマートエネルギー推進グループ分科会委員、WG委員





AI開発を成功に導く秘訣 その1

「開発のやりかた」

© 2020 Geek Guild Co., Ltd.




知っておいて欲しいこと

成功するためにとても大切なことです



AIのPOCのあとの本運用が進みにくい

ここ数年、AI導入の実証実験は多くの企業が進めてきましたが、本運用に進みにくいという課題があります。



こうならないために...



AI開発で大切なこと

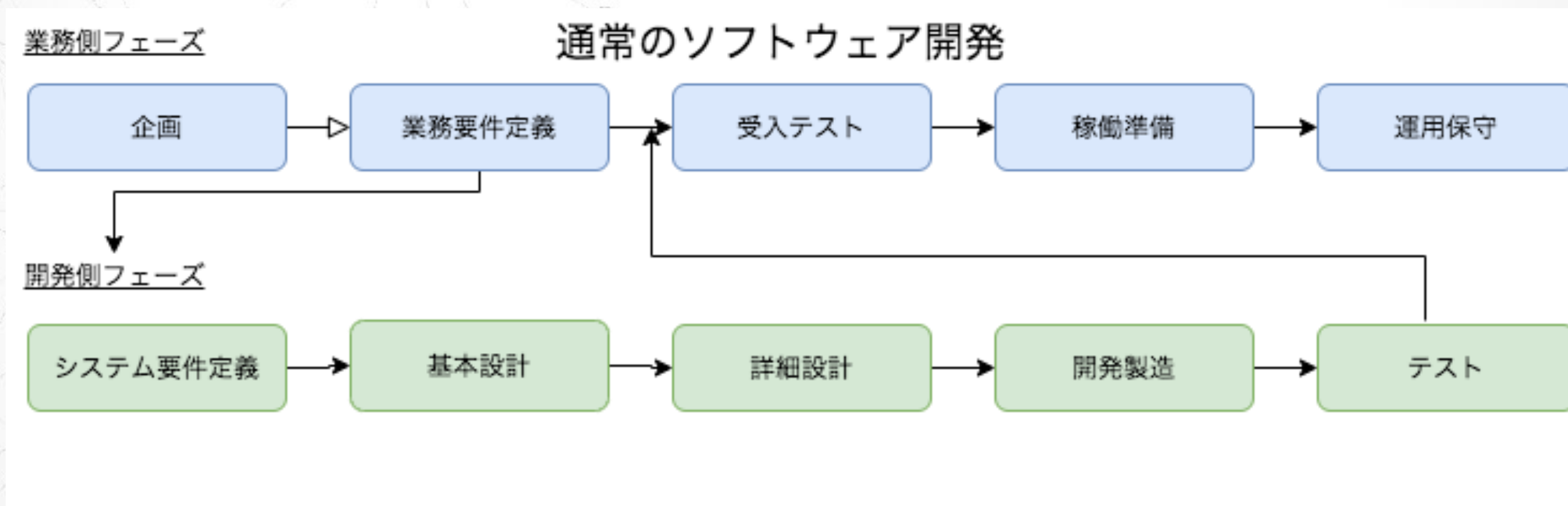
2016年からAI開発・サービスをしているからこそ、わかるのです

1. AI開発はソフトウェア開発です。
2. AIとITの違いの認識が必要です。



ソフトウェア開発

ソフトウェア開発は要件定義を業務側から聞き出し、しっかりと設計をすれば成功します

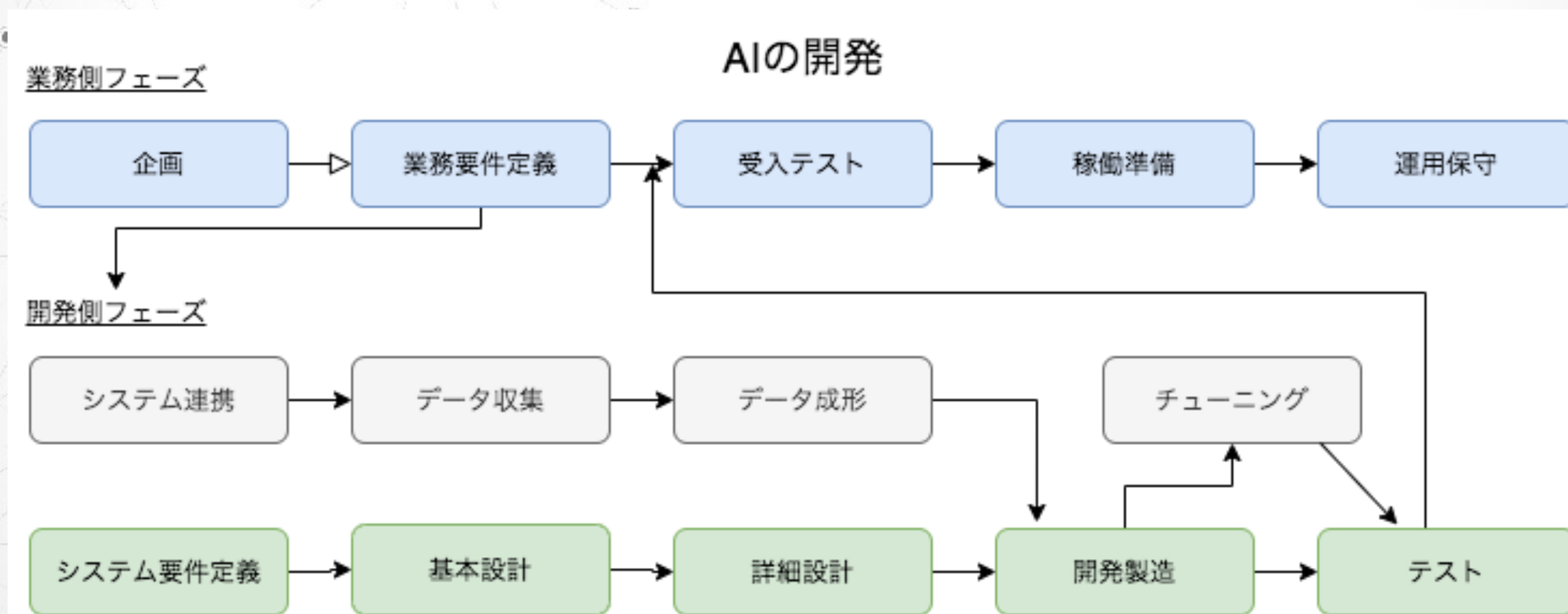


ITの素養が低いAIベンダーによっては、これをキッチンとしないところがある。



AI開発の困難さ～期待通りに行かないこともある

ソフトウェア開発にない部分、システム連携、データ収集、データ成形、チューニングが大変



だからPOC（実証実験）をします

AI開発は、開発側・発注側ともに想定とは異なる部分が出てくるため

POCをする企業が多い



POC（実証実験）を切り離さない

AI開発は、開発側・発注側ともに想定とは異なる部分が出てくるため

大切なのは、POCは一連の開発の中の一つとする

POC（実証実験）を切り離さない



良いAIベンダー？良い開発協力会社？

POCを成功することが目的でそのあとのことを考えていない

**本運用（実運用）のコストを考慮しない開発
をするとPOCで終わってしまう。**

こんな例がありました。

AIベンダーA社に需要予測を開発を頼むと……

1店舗1000万円の開発費で100店舗それぞれに1 AIずつ開発するため

開発コストは500万円 × 100店舗 = 5億円 プラス運用費用

当社は汎用的につくります。

1店舗500万円に

追加学習費用10万円 × 100店舗 = 1000万円 トータル1500万円 プラス運用費用

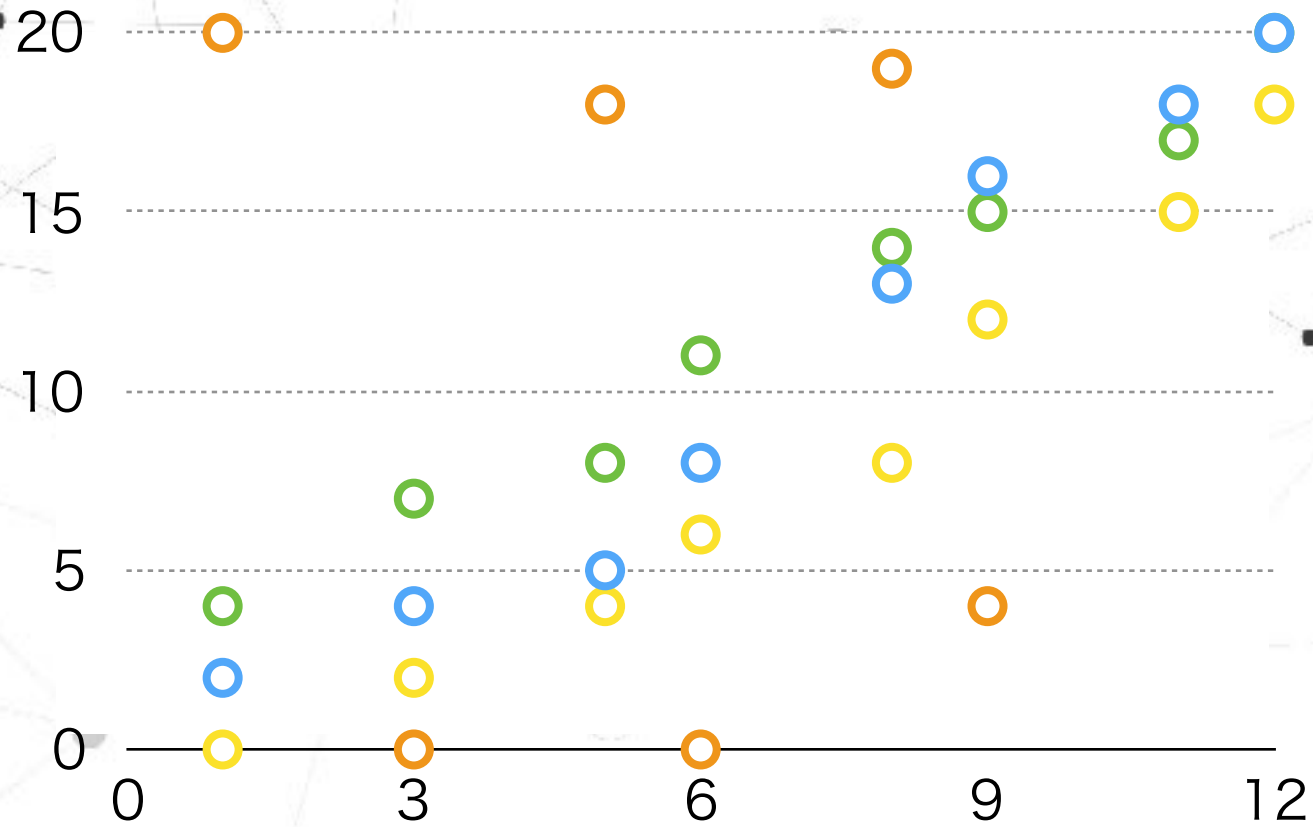


失敗例

AIの特徴を知っていなかった

データがAIの学習に不向きな場合

需要予測の例：いつも発注がある烏龍茶は予測しやすいが
ワインなど季節ものは予測しにくい



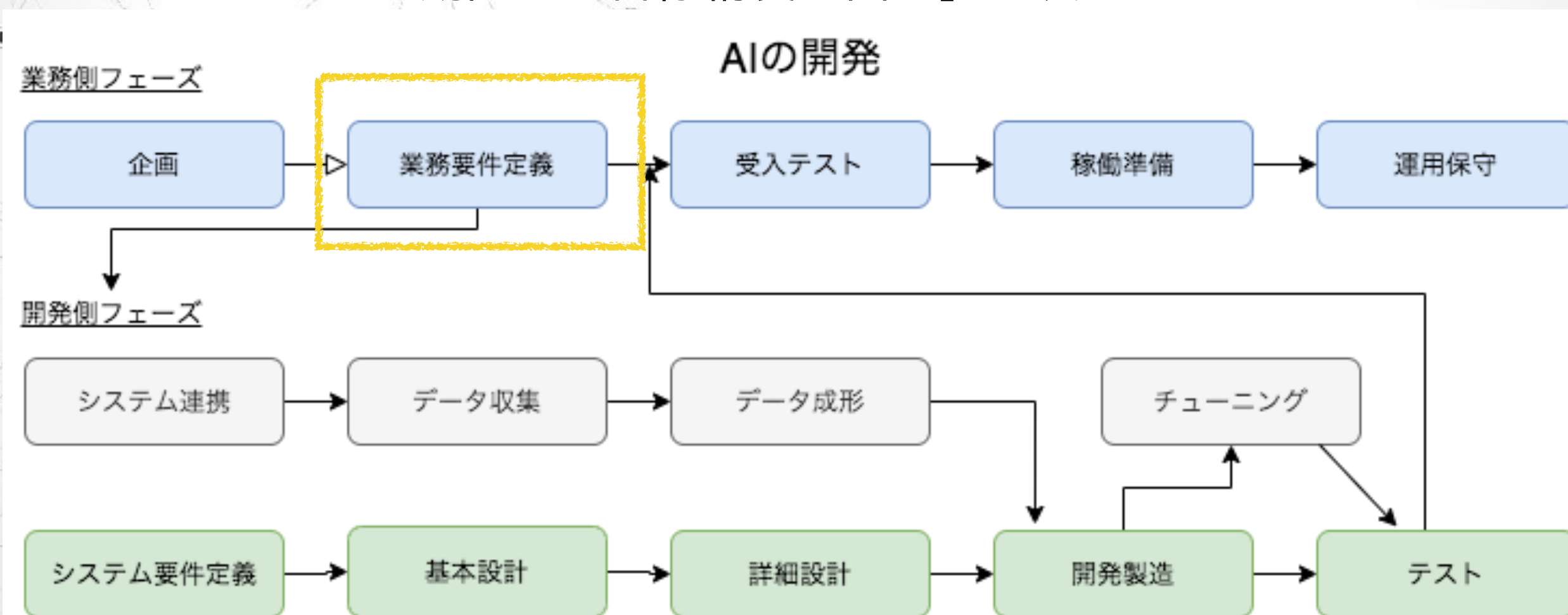
最初から、データを見せてもらえないので
AI開発側がデータを見て初めてわかること

失敗例

業務要件定義をガチガチに決めていた

AIの特徴を知っていなかった

業務要件定義の決め方に問題があった
POCの短い期間で「目標精度を出す」を決めてしまった

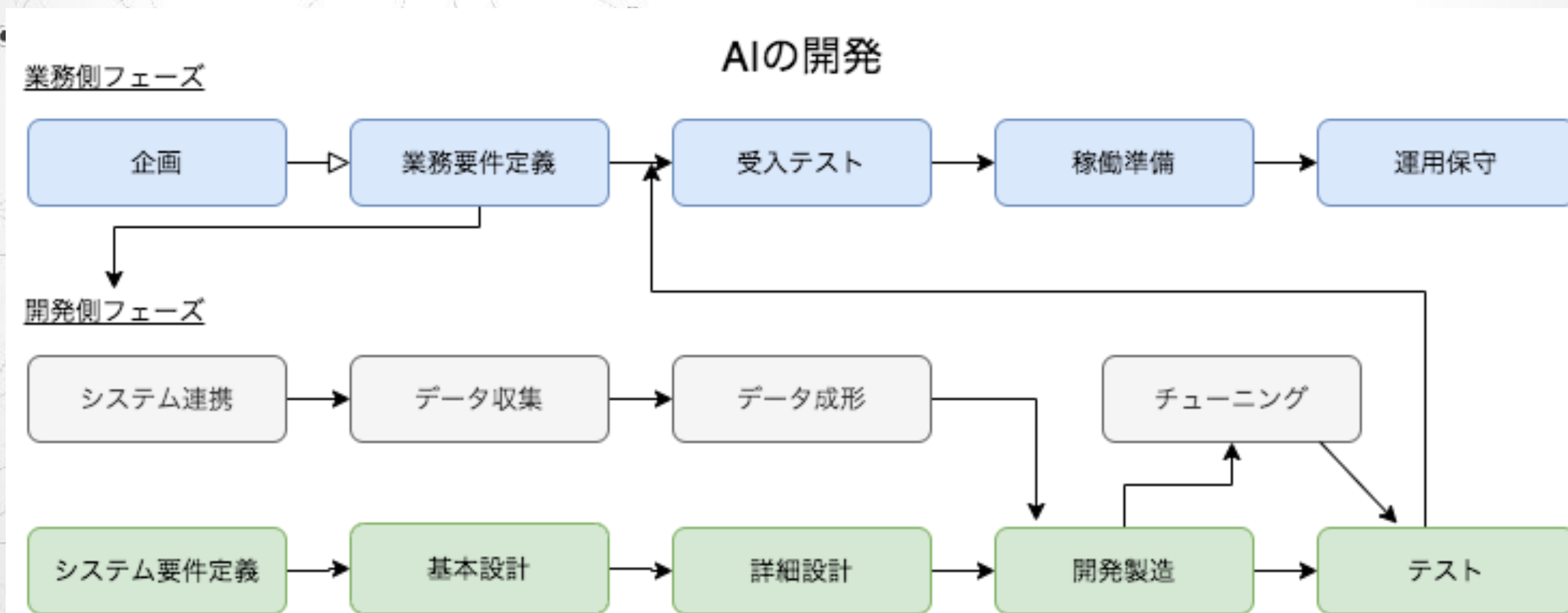


早い段階から

開発全体を見渡すことができる専門家と組む

AIの特徴を知っているAI専門家に

最初の企画段階から最後のゴールの見極めまでを見据える



成功例

長いスパンの開発計画が良い

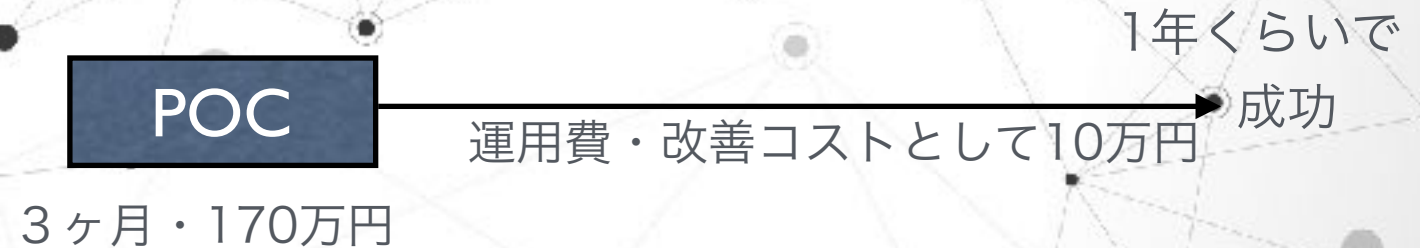
従来のPOCのイメージ

- 開発費用数百万円～数千万円
- 数ヶ月から1年以内



本当に成功する開発のイメージ

- 開発費用数百万円まで
- 1年以上



POCを全体の開発の工程の前段階と捉える

POCで予算をとるのでなく、小さな金額感で長期的な開発コスト感がうまくいく



AI開発を成功に導く秘訣 その2
「運用コストを考えましょう」

© 2020 Geek Guild Co., Ltd.



知っておいて欲しいこと

成功するためにとても大切なことです



もう1つの課題、本運用のコスト

びっくりするほど高い、AI運用コスト

開発費用よりも気にすべきなのは運用コストです



サーバー費用

運用コストの大部分を占めるのがサーバコストです。



事例

運用費用の目安



ホテルダイナミックプライシング

- ・ サーバー代だけでも運用費用が～10万円/月かかる
- ・ 30件のホテルを運営するには300万円/月になる



ロジステック（自動発注システム）

- ・ サーバー代だけでも運用費用が～10万円/月かかる
- ・ 120件の倉庫を運営するには1200万円/月になる



1/10の費用で簡単に...について



AIの運用コストの豆知識

商業的方法、クラウドAIとエッジAI



クラウドAIとエッジAIどちらにも課題があります



AI開発の課題

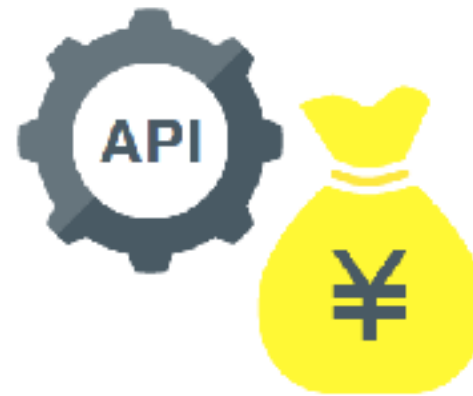
クラウドAIの課題

クラウドAIが主流ですが、クラウドAIには課題があります。

ネットに繋がらないといけない



システム連携など開発コストがかかる



使いにくい！



データを外部に出すことになる



データのセキュリティの課題



AI開発の課題

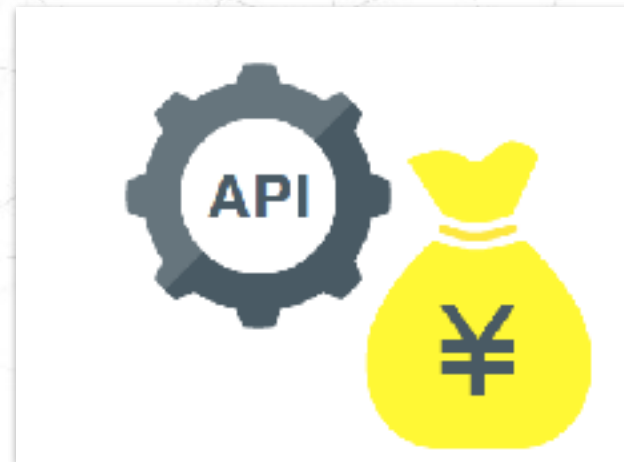
エッジAIの課題

クラウドAIの課題を解決するエッジAIにも課題があります

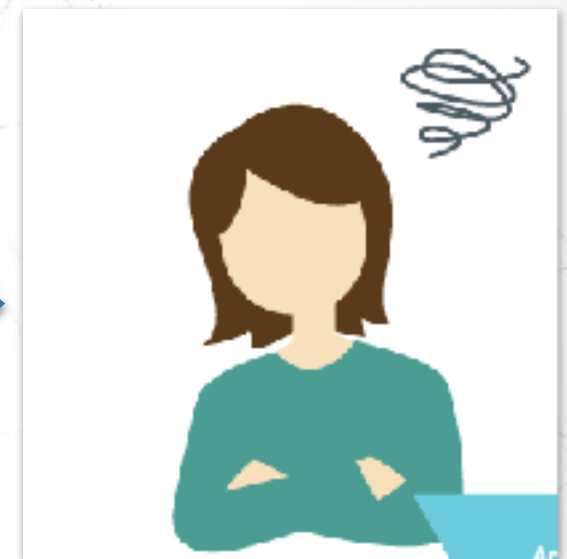
ソースコードをコピーされるリスク



導入費用が高くなりがち



使いにくい！



エッジ端末に高価なGPUが必要



キャッシュAI

当社の宣伝になってしまいますが……

クラウドAIの課題を解決する、エッジAIの進化型

キャッシュをダウンロードするだけ



運用コストの削減



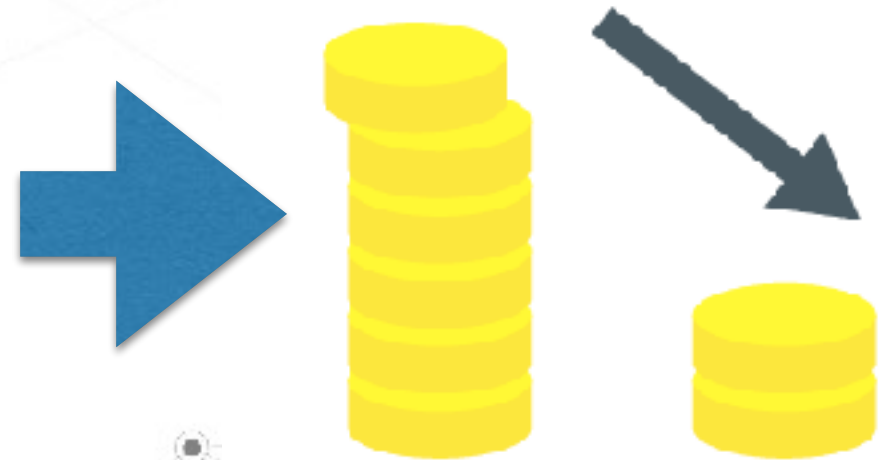
ネットの常時接続が不要



開発が簡単で高性能



コストを下げて、安価なAIを提供



開発コスト1/10 & 運用コスト1/10

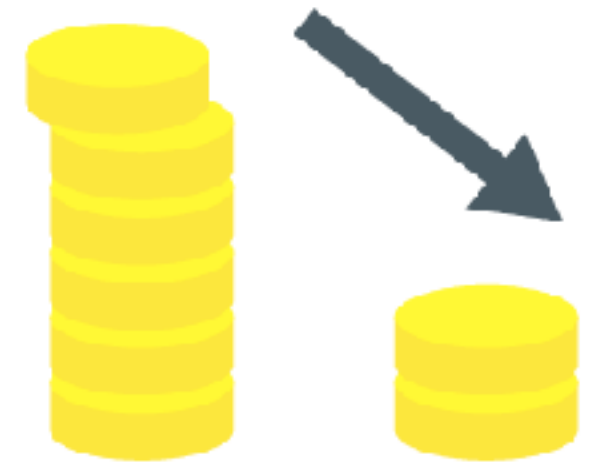
スモールトレイン
SmallTrain



AWSに毎月サーバ代を費やし
NVIDIAのGPUチップが4枚搭載された
650万円サーバで学習し続けたAI



開発費を1/10に削減



キャッシュAI
Cache AI

小型化し、小さな端末に入るAI
処理速度も速く、ソフトウェアだけでAI処理ができる
高価なAIチップやGPUがない安価なスマホでもAIを使える

運用コストの削減



スモールトレイン

SmallTrainの特徴



• 当社のAIエンジン

スモールトレイン

SmallTrainはオープンソース = **無料**で利用

メンテナンス性：ソースコードを永遠に利用できるのも安心
コントリビュータが継続してメンテナンス

ライセンス性：他社に取られることがない

ソースコードまで買収されて利用制限がかかる恐れがない

令和元年 「京都エコノミックガーデニング事業」 採択

なぜ、オープンソースにするのか（当社のメリット）

- 技術的なメリット
 - 開発者の協力を得る
 - ニーズの聞き取り
- 商業的なメリット
 - Geek Guildの広報宣伝
 - スタートアップのプロジェクトの存続性



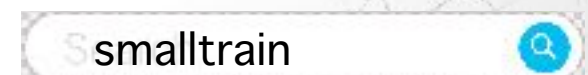
スモールトレイン
SmallTrainサイト



SmallTrainは
オープンソース = 無料



<https://www.smalltrain.org/>



スモールトレイン
SmallTrainソースコード



SmallTrainは
オープンソース = 無料

Search or jump to... Pulls Issues Marketplace Explore

Geek Guild

Repositories 23 Packages People 2 Teams Projects Settings

Find a repository... Type: All Language: All Customize pins New

smalltrain
Python MIT 8 forks 24 stars 0 issues 2 pull requests Updated 18 days ago

ggutils
Python Utilities by Geek Guild

Top languages
Python Jupyter Notebook Dockerfile

People 2 >

<https://github.com/geek-guild/smalltrain>

smalltrain

キャッシュAI

Cache AI

AIの課題を解決する当社の発明、キャッシュAIが世界を変えます



AIを実用可能なレベルにするためには、人間に近い処理速度が必要です。そのため、GPUやCPUに比べ約30倍の処理速度を持ち、通常のコンピュータでは到達できない速度での演算処理を可能にするAIチップが必要といわれています。でも...高価すぎます！

高価なAIチップが不要なエッジAIとしての機能= AIの実用化を促します

リリース前ですが、開発を着実に進めています！



でも、開発に困ったときは

ソースコードはタダですが…使い方もサイトに書いてますが…



AIの知識に関することや、開発のことで困ったときは…



ご安心ください

Geek Guildが丁寧にご支援します！



AIの知識に関することや、開発のことで困ったときは…



ここだけの話...早いもの勝ちです...

先着 5 件にだけ特別価格で真心込めてご提供



少数精鋭の当社のできる限りのご提供です...

欲張るとサービスの質がさがってしまうからです...



コンサルテーション&開発（自社開発or受託開発）

AIの開発を成功させるには、「専門家と一緒に作っていく」がとても大切です



コンサルテーション&開発（自社開発or受託開発）

じっくりとお付き合いを…という考えのもと、業界では考えられない金額感でのサービス提供

Basic ベーシックプラン

初期費用

0
円

月額

100,000
円

契約単位

12
ヶ月

データの選定や要件定義など、AIシステム構築の重要なプロジェクトの初期の段階からご支援します。基本的な役割として、当社AIエンジンSmallTrainを使ったAI開発のアドバイスをします。（他社製エンジンも可）設計やプログラミングなどの具体的な作業をする場合は、別途、ご請求いたします。

Custom カスタムプラン

初期費用

要相談
円

月額

要相談
円

契約単位

~12
ヶ月

アドバイスだけでなく、積極的にプログラミングなどの作業をします。短い工期のなか、AIシステムの完成を目指します。AIモデル構築後のパラメーターチューニングもいたします。

具体的には...

社内エンジニアがいて、自社内で開発をしたいと考えている場合

Basic ベーシックプラン

初期費用	月額	契約単位
0 円	100,000 円	12 ヶ月

データの選定や要件定義など、AIシステム構築の重要なプロジェクトの初期の段階からご支援します。基本的な役割として、当社AIエンジンSmallTrainを使ったAI開発のアドバイスをします。(他社製エンジンも可) 設計やプログラミングなどの具体的な作業をする場合は、別途、ご請求いたします。

SmallTrainを使って効率よく開発をする方法を一緒に探っていきます
企画...やりたいことを聞き、できる、できないの可能性をアドバイス
要件定義...無理のない要件定義を進めていきます

スケジューリングから設計...ITベンダーとしての経験・知見からアドバイス

当社開発のチャットツールを使って、いつでもコミュニケーションができるようにします
サーバのご提供もご要望にお応えいたします。(容量によってAWSの1/2程度の課金あり)



具体的には...

社内エンジニアがいなくて、当社にエンジニアリングをしてほしい場合

Custom カスタムプラン		
初期費用	月額	契約単位
要相談 円	要相談 円	~12 ヶ月



アドバイスだけでなく、積極的にプログラミングなどの作業をします。短い工期のなか、AIシステムの完成を目指します。AIモデル構築後のパラメータチューニングもいたします。

SmallTrainを使って効率よく開発します

御社でできるところはやってもらい

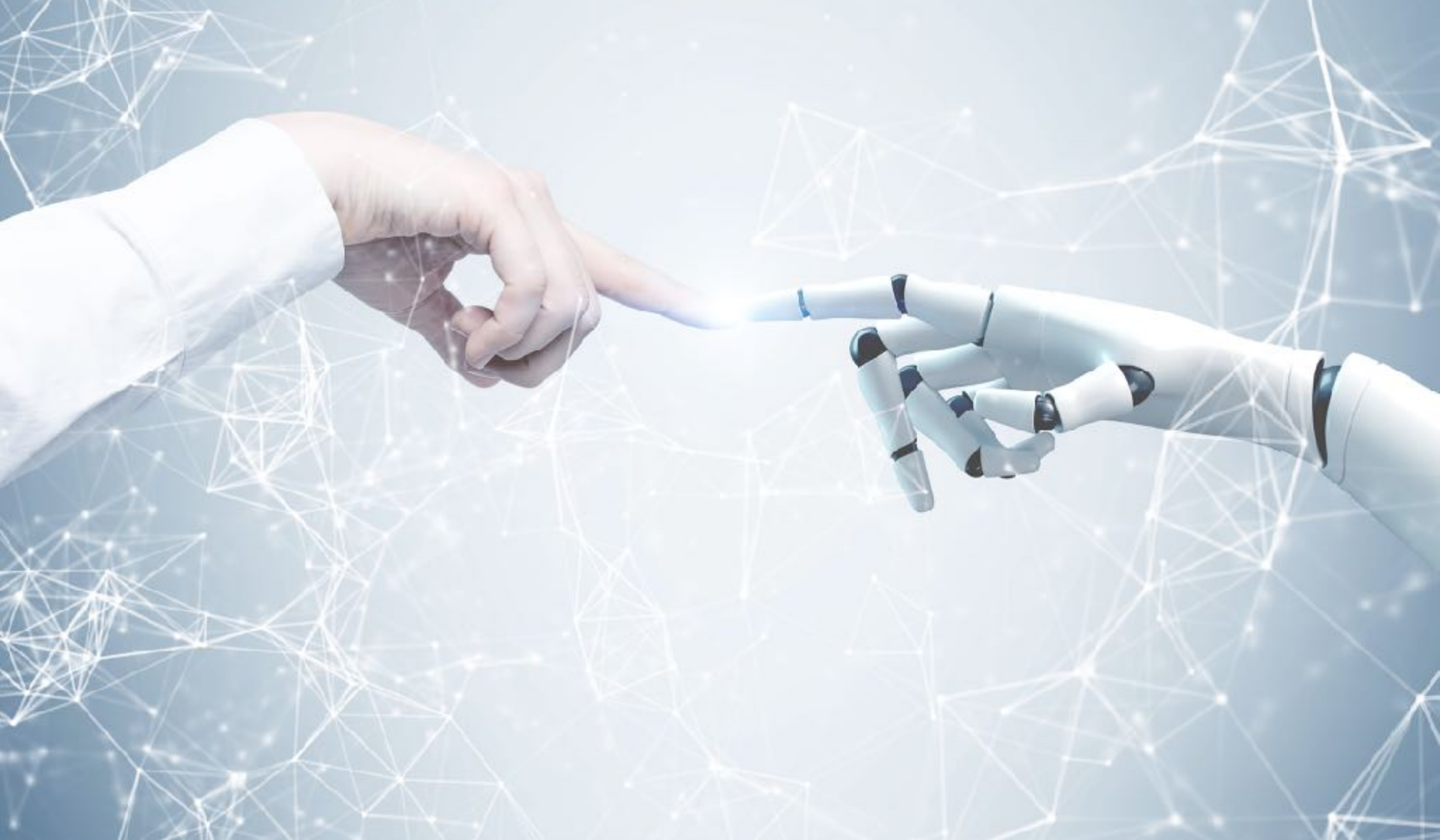
できない部分だけを受け持ちます。ご相談しながら、かかった時間だけお支払いいただきます。

タイムチャージ制です。ITの開発と同じと考えてください。

AIだからといって、法外な価格を求めません。大手AI企業のおおよそ1/10

当社開発のチャットツールを使って、いつでもコミュニケーションができるようにします

サーバのご提供もご要望にお応えいたします。（容量によってAWSの1/2程度の課金あり）



Geek Guildのご紹介

本題からはそれますが…

© 2020 Geek Guild Co., Ltd.





Geek Guildの実績

様々な実績があるので、ご要望におこたえできます

© 2020 Geek Guild Co., Ltd.



人々の暮らしとまちを最適化するAI



当社はスマート社会に役立つAIを様々に開発してきました。
工場、ロジスティック、医療、エネルギー、生活のあらゆる分野のAIを
©大手企業様にも、ご提供しています。



事例1： 調剤薬局のAIの場合

調剤薬局のワークフロー

1.処方箋の受付

2.処方箋の確認

3.薬剤の調剤

4.調剤薬剤を監査

5.服薬指導

6.薬歴に記録



調剤薬局の処方箋を自動入力する**処方箋認識AI**の場合

処方箋には個人情報が含まれており、外部に出したくない
→クラウドは使いにくい→**キャッシュAIが解決！**

エッジAIは導入費用が人件費より高くなる、人件費削減にならない
→**キャッシュAIが解決！**

処方箋認識AIの処理能力

QRコードなどで読めない処方箋を人が入力するのをAIが行います。

- **1秒**で認識。1枚5円(他社は100円)
- 認識結果をお使いのシステムに表示できます (カスタマイズ)
- **人件費を削減**できます

- スタッフが処方箋を手入力する場合

• 処方箋1枚を平均**1分**で入力すると仮定...
→単純計算で1時間あたり60枚を入力
スタッフの時給1200円とすると
1枚あたりのコスト 1200円÷60枚=20円
最大1日**480**枚処理(60枚/h×8h=480枚)

• 処方箋1枚を平均**2分**で入力すると仮定...
→単純計算で1時間あたり30枚を入力
スタッフの時給1200円とすると
1枚あたりのコスト 1200円÷30枚=40円
最大1日**240**枚処理(30枚/h×8h=240枚)

- AIを導入する場合

• 処方箋1枚を平均**1秒**で認識する...
→単純計算で1時間あたり600枚を処理
1枚あたりのコスト 5円
1日**4800**枚処理 (600枚/h×8h=4800枚)

スタッフ処理能力に比べ、AIの処理能力は**10倍～20倍**

1店舗、1ヶ月あたり**230,000円の削減**

スタッフ1人のコスト 240,000円 (1200円×8h×25日=240,000円)

AIの場合、5円/枚÷2000枚/月=10000円



スマホで簡単に操作できるので
高価な機器の導入は不要です。

YouTubeデモ動画

<https://youtu.be/SRSJ6oLauNk>



スマートフォン OCRのご紹介

処方箋認識AI-OCR

アプリケーション検索



SmallTrain OCR

00:00

こちらの動画は当社の処方箋認識です。

© 2020 Geek Guild Co., Ltd.



薬剤画像認識AI

- ・ スマホでできる画像認識です
- ・ 薬剤を瞬時に判別できる
- ・ 自然光の下での普通の机の上でも認識できるので特別の装置が要らない
- ・ デモ動画 https://youtu.be/op_t956jYJg



薬局プロジェクトで、当社のAIをおすすめしていきます。その一つが、薬剤画像認識AI
この動画を見ていただきますと、当社のAIのすごさがわかります。
自然光のもと、スマホでこれだけの画像認識ができるAIはほかにありません。



薬剤監査の機械化

薬剤監査は、薬剤師の人的費を削減します。



スピーディーかつ正確な
監査ができる



クレーム対応に！
監査画像を自動保存



薬剤過誤防止の効果



薬剤師の人材不足に対応



キャッシュエイアイ

Cache AIが創る暮らし

当社のSmallTrainとキャッシュAIがAIを身近にし、生活を便利にします



超軽量 超高速 超低価格 セキュア

高価なチップは不要で、
スマホなどの小型端末に入る



今のスマートウォッチ

次世代スマートウォッチ

スマートウォッチが使いやすくなります。

今のスマートウォッチはスマホと一緒に
もっていないと使えません。それは、ス
martウォッチのハードウェアとしての
処理能力が必要だからです。

キャッシュAIが搭載されれば、ネットが
なくても、非力なスマートウォッチでAI
動くようになる。

例えば、スマートウォッチが話しかけて
色々な場面でユーザーをアシストするよ
うになります。



未来のスマートウォッチ



ネットが不要だから山でも使える

次世代スマートフォン

ネットが入らない山やトンネルでAIがスマホで使えます

今のスマートウォッチは単体でできることが少ない。それは、スマートウォッチのハードのスペックが必要だからです。

キャッシュAIが搭載されれば、ネットがなくても、AI動くようになる。

例えば、スマートウォッチが話しかけて色々な場面でユーザーをアシストするようになります。



次世代スマートスピーカー

ネットを切っても使えます

アメリカの80%以上の家庭で利用されているスマートスピーカー。

ネットが繋がっている状態での利用なので、私たちの生活を監視されているようなものです。キャッシュAIならネットがなくてもAIが動くので、ネットを切った状態でスマートスピーカーが使い盗聴されるリスクから解放されます。



AIが創る豊かな世界

キャッシュAIが広がると生活の隅々にAIが使われます

キャッシュAIが普及することで人々の生活でAIの利用がしやすくなり、豊かで便利な世の中になります。
夢のような世界を一緒に作りませんか。





Geek Guildの最先端技術



最先端のAI技術

当社の根幹技術は、SmallTrainとキャッシュAIです。

スモールトレイン
SmallTrain



少ないデータ
少ない工数で

& 学習できる

AI学習済みモデルや
ライブラリなどのAIエンジンを含む
ディープラーニングフレームワーク

<https://www.smalltrain.org/>

SmallTrainは基本的に無料で使えます。

キャッシュエイアイ
Cache AI

1ライセンス
1万円

- AIをキャッシュにした
 - 超軽量、超高速、低価格、セキュア
- スマホやスマートウォッチに内蔵できる
超小型AI

世界初の技術
国際特許取得

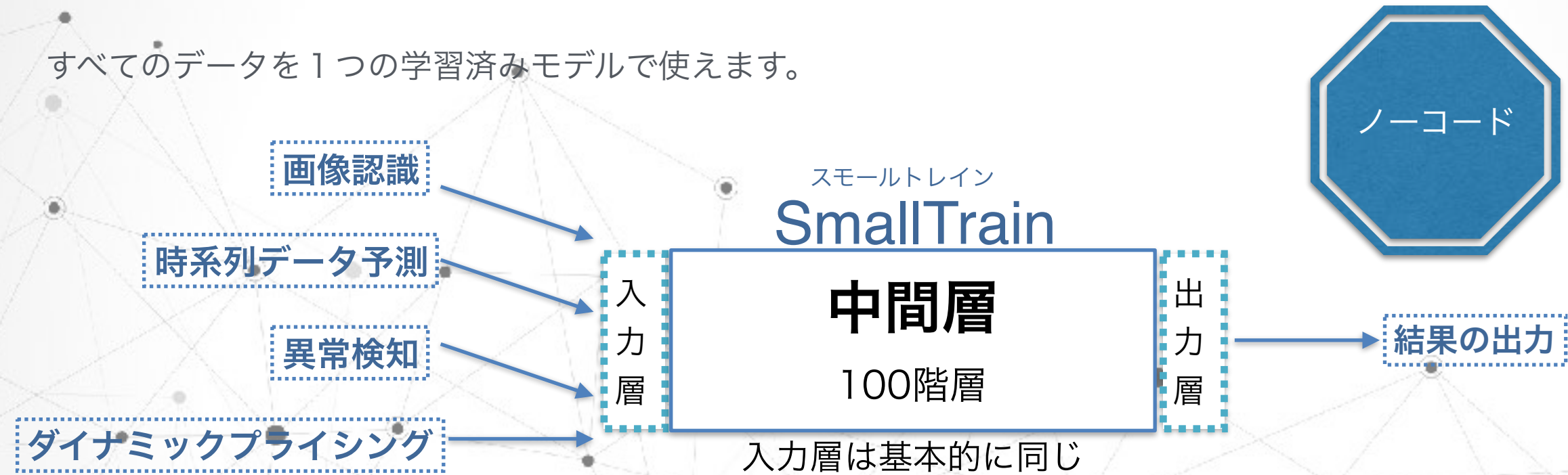


スモールトレイン

SmallTrainの優位性



すべてのデータを1つの学習済みモデルで使えます。



学習データのデータセットを成形する、つまり作るところも自動でしてくれます。



キャッシュAIの優位性

世界初

イノベーション

国内・国際特許出願

超小型AIでどんな小さな端末にも入る

スモールトレイン

SmallTrain

入力層

中間層

100階層

出力層

入力層は基本的に同じ



キャッシュ エイアイ

Cache AI

入力層

出力層

ライセンス
1万円

100階層のニューラルネットワークを1階層ほどの大きさの小さなエクセルファイルのようなファイルにしています。

キャッシュ化には、暗号化技術を使っていますのでセキュアです。
スマホやスマートウォッチに内蔵できる
超小型AI



キャッシュAIと蒸留モデル

当社のキャッシュAIはどこよりも小さく、高精度です。

	キャッシュAI	蒸留モデル
発明者	Geek Guildの発明	既存の技術を富士通が採用
構造	テーブル構造（新たな構造）	ニューラルネットワークの階層を減らす
精度	通常のAIモデルの高精度を保つ	通常のAIモデルより精度が低下
速度	超高速	ニューラルネットワークの階層を減らした分だけ高速
マシンパワー	1/10に軽減	ニューラルネットワークの階層を減らした分だけ軽減

蒸留モデルはニューラルネットワークの階層を間引いたもので、精度はどうしても落ちてしまいますし、小型化にも限界があります。当社のキャッシュAIは革新性が高いのですが、他社は既存技術の応用でしかありません。



Management

Founders



花村 慎介

名古屋大学大学院 人間情報学研究科
物質・生命情報学専攻 博士課程前期課程修了
京都大学大学院 理学研究科
生物科学専攻 博士後期課程中退
NECソフトなどIT企業で様々な経験を積んだ後
2016.3 藤崎京都人工知能研究所設立
2017.6 株式会社 FKAIR設立
2018.6 株式会社 Geek Guild設立



尾藤 美紀

大阪大学大学院 言語文化研究科
博士課程前期課程修了(サイバーメディアセンター)
博士課程後期課程中退 (サイバーメディアセンター)
アドビシステムズなどの経験を積んだ後
2016.3 藤崎京都人工知能研究所設立
2017.6 株式会社FKAIR設立
2017.6 株式会社FKAIR設立
2018.6 株式会社 Geek Guild設立

大学院時代からデータサイエンスをし、ITベンダーで10年経験し、その後、AI開発を5年以上実践しているAIフルスタックエンジニアの花村は、非常に貴重な存在です。



Management Strong Join



手嶋 雅夫

神戸大学大学院修了
株式会社博報堂で数々の企業広告を手がけたのち、コンピューター業界に転身、アルダス株式会社（現、アドビシステムズ）設立
マクロメディア株式会社を設立ののち、米Macromedia社副社長就任、Shockwave.com株式会社を設立
2001.2 コンサルティングとベンチャーキャピタルを統合させたT&T株式会社を設立
その後、株式会社光通信 顧問就任、株式会社コーエーテクモホールディングス社外取締役就任、その他、4社の役員に就任
2019.7 株式会社Geek Guild 代表取締役就任

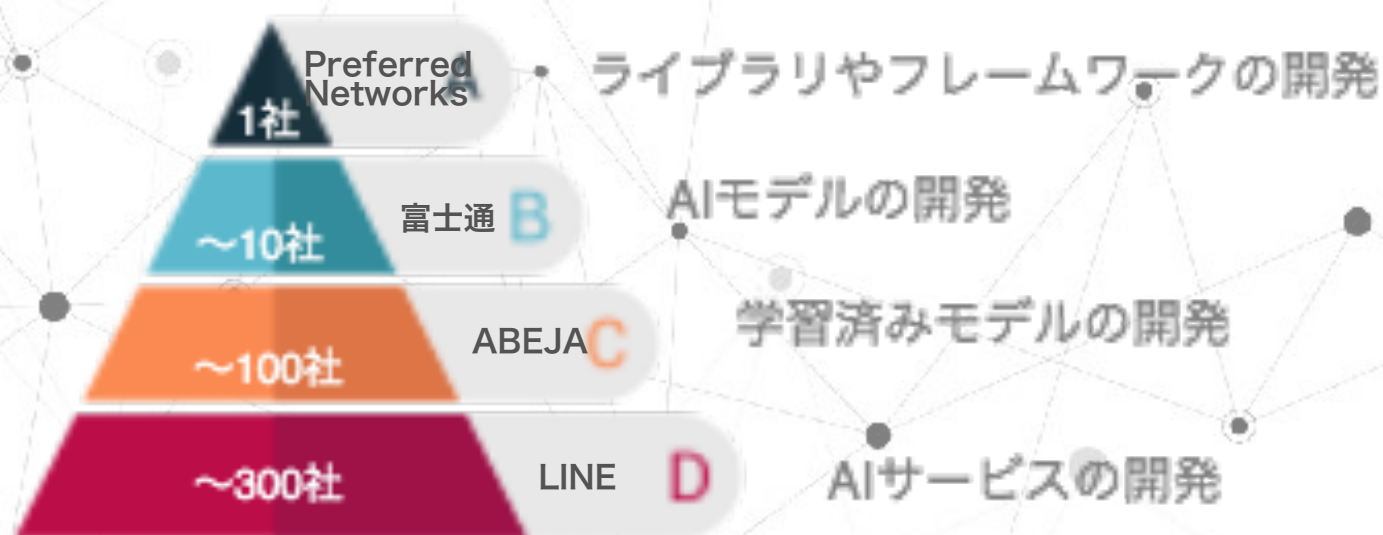
手嶋は、1990年代に日本のITの基礎を築いたとも言える有力な人物で、多くの企業とのパイプを持っています。



他のAI企業との違い

- AIの基礎開発からAIサービスまで全てを自社でできる力があることです。
- このことが、サービスを見据えた、真に必要な開発ができていている理由の一つです。

日本の競合他社



Geek Guildは
「SmallTrain」で
全部できる

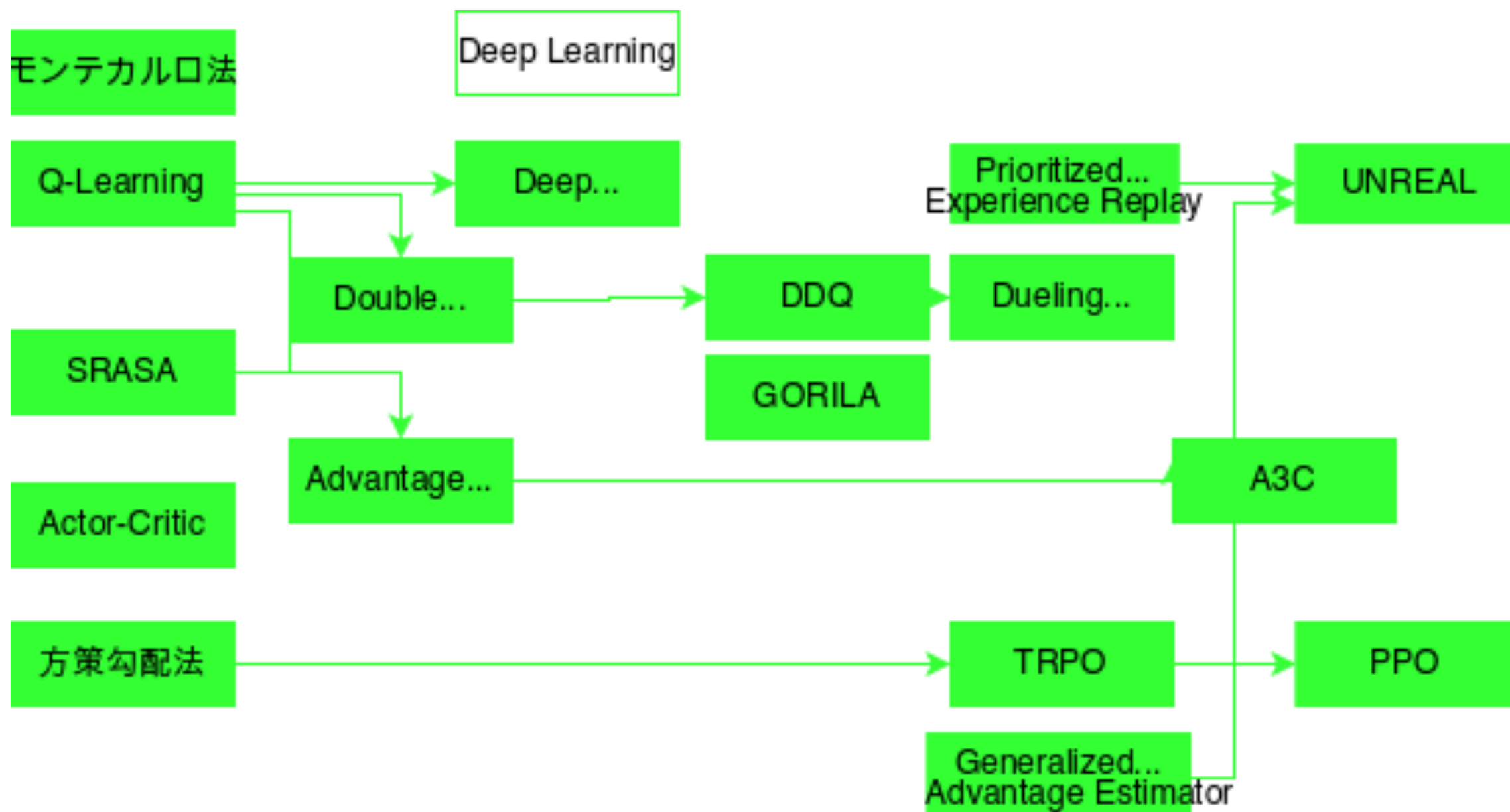
Preferred Networks……ライブラリなどをいち早く開発した企業
富士通……ジンライなどAIモデルを開発。学習済みモデルでマネタイズ
ABEJA……小売関連の学習済みモデルを開発
LINE……他社のAIを使ったチャットボットなどを提供



付録



最先端の強化学習



Viewer does not support full SVG 1.1



京都府
プロジェクト



令和2年度

京都府「コロナ社会
ビジネスモデル創造事業」

京都府「コロナ社会対応ビジネスモデル創造事業」
補助金採択事業

"処方箋を送れば、薬が届く" 京都の薬局プロジェクト に参加しませんか。

参加
無料

2020年12月 参加募集の開始

薬局に処方箋を送れば、薬を届けてくれる...
コロナ社会に対応した、新しいカタチの薬局が望まれています。
また、紙の処方箋を入力する手間を省く処方箋AI-OCRの利用など
薬局の作業をラクにするしくみを考えていきます。

※AI-OCRとは、ディープラーニングを用いた文字認識AI。
紙の処方箋をスマホで撮影し、画像から文字に変換します。

特典

プロジェクトのウェブサイト[※]に無料掲載

参加は無料、参加特典として
プロジェクトのウェブサイト[※]に
薬局の紹介ページを掲載します。

第一弾は、処方箋を入力しなくてもよくなる
処方箋認識AIをご提案します。

コロナ社会に対応する薬局のプロジェクトに
ぜひ、ご参加ください。



概要

対象：京都府内の処方箋薬局 ※主に、個人経営の中小規模薬局

目的：薬局のデジタル化やAI導入を推進し

コロナ後の京都の人々の暮らしに溶け込む新たな薬局作りを支援

参加費：無料

申込方法：下記電話、メールまたはFAXよりお申し込みください

※詳細はお申し込み後にご連絡いたします。

<https://kyoto-yakkyoku.net/>

京都府「コロナ社会ビジネスモデル創造事業」に採択された京都薬局プロジェクトです。

© 2020 Geek Guild Co., Ltd.



コロナ社会では...

- コロナがウィルスが活発な今、外出を避けたい
- ↓
- 食料・日用品はアマゾンなどで注文・配達してくれるからラク
- ↓
- でも、いつもの薬を買いに行かなくてはならない。（電話診療で、処方箋は病院が郵送してくれるけど…）
- ↓
- ウチに薬を送ってほしい



コロナの下のステイホームでは、薬局にお薬を取りにいかななくてはならないのが苦痛です。また、薬局はコンビニより多くなり、また、ドラッグストアの台頭で競争が激化しています。そんな京都の薬局を助ける、という思いでのプロジェクトです。



処方箋を送ります



薬局で処方し薬を郵送します



お家で薬を受け取ります

Produced by **Geek Guild**®

