

十五年以上コツコツ  
なでしこ開発していたら  
教科書に載せて貰った件

クジラ飛行機  
2020年12月

# システム開発

≡

# 飛行機

---



# 質問: 飛行機の操縦で難しいのは？

- ・ 離陸のとき

- ・ 着陸のとき

- ・ 雲の中を運  
転するとき

# プロジェクト成功の秘訣は何？

今なら「プロジェクト 成功 秘訣」などのキーワードでググれば、ものすごい数の秘訣が出てきます。

**でも、本当に大切なのは何でしょうか？**

- 
- ・いつ、誰に、どのように使って貰うのかを明確にすること？
- 
- ・どのようにユーザーに知ってもらおうか？
- 
- ・イベントを開催して認知度を高めること？
- 
- ・ etc
-



なでしこの開発動機

# 事務作業のためのツールがあれば良いのに

それで、コツコツ作り始めたものが「日本語プログラミング言語」

自分だけでなく会社の同僚にも作業を自動化する目的で、プログラムを作ったり改良したりしてもらいたかった



# オープンソース開発者は 霞を食べて生きている？

クジラ飛行機は霞を食べて生  
きていると噂されていた

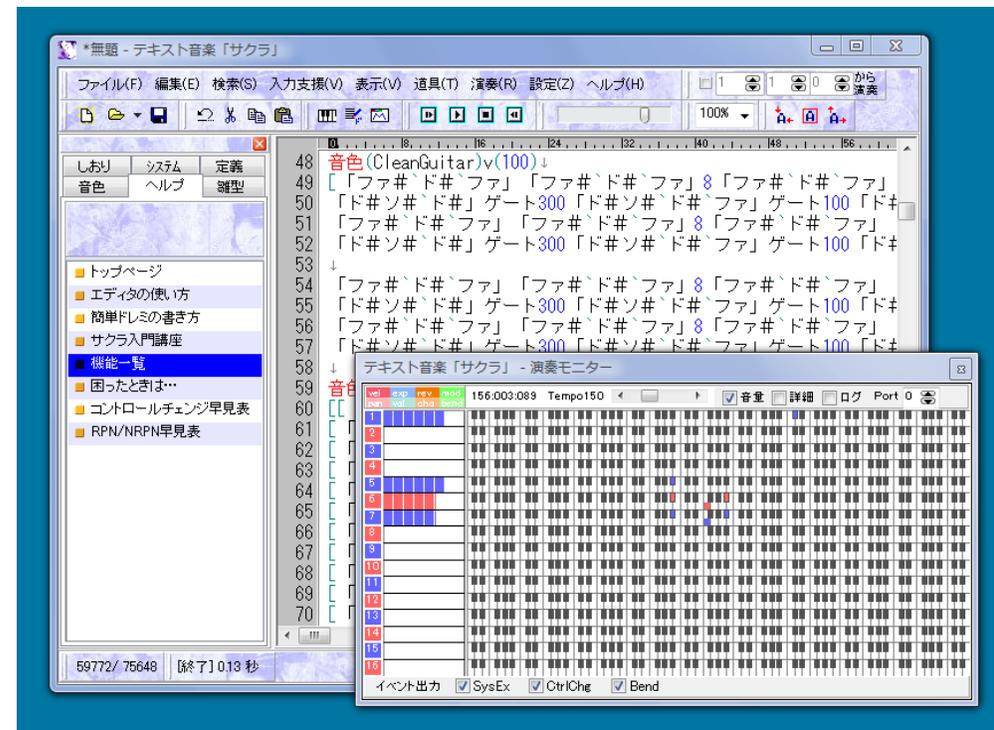
なでしこと並ぶ代表作：

## テキスト音楽サクラ

[URL] <https://sakuramml.com/>

オンラインソフト大賞2001年入賞作品

実は2006年に教科書に掲載された



# テキスト音楽「サクラ」



「ひまわり」は、日本語のプログラミング言語です。  
ファイルのコピーや圧縮解凍、メール送受信などの定型処理  
をこなすための命令をたくさん備えています。  
「ひまわり」の兄弟ソフトに「**なでしこ**」もあります。  
(more...)

ひまわりとは？

ダウンロード

○ひまわりについて

・ひまわりとは？

○ひまわりの入手

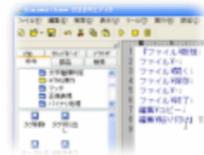
- ・ダウンロード
- ・更新履歴
- ・[書籍]ひまわり本

○交流・掲示板

・質問掲示板

●参考サイト

ひまわり最新版のお知らせ



2008/09/02 ver.1.94  
・「OS」変数で、Windows Vistaを認識できるようにした。  
・計算の優先順序でべき乗をかけ算・割り算よりも優先度を高めた。  
・母艦の最大化、最小化で、スタイルが普通に戻ってしまうのを修正。

2007/12/16 ver.1.93  
・hima\_exe.exeを再コンパイル

2006/08/31 ver.1.92  
・「[Ctrl]起動」、「[Alt]起動」を終了まで待機、命令を

●参考書の紹介

★ひまわり公式本



好評のひまわりの公式ガイドブックです。

2001年 - サクラの開発と  
並行して、日本語プログラ  
ミング言語を思いつい  
て一気に作っていた。フ  
リーソフトとして公開。

日本語プログラミング言語  
「ひまわり」

# フリーソフトはフリー

作るのが楽しかったので、収益化は考えていなかった。

周りの友人が、将来を心配して、いろいろ考えてくれる。

有料版にしてユーザーを減らすくらいなら、無料で多くの人に喜んで使って貰いたいと思っていた。

それでも、お金がないと生活できない。。。

# 素晴らしい制度... 未踏プロジェクトを活用した

2004年の未踏ユースに採択された  
今のなでしこがあるのは未踏のおかげ。  
ただし支援があるのは一年だけ

The screenshot shows the IPA (Information Policy Agency) website. The main navigation bar includes 'HOME', '情報セキュリティ', '産業サイバーセキュリティセンター', '社会基盤センター', '未踏/セキュリティ・キャンプ' (highlighted), 'IT人材の育成', and '情報処理技術者試験 情報処理安全確保支援士試験'. Below the navigation, there's a breadcrumb trail: 'HOME > 未踏/セキュリティ・キャンプ > 未踏事業ポータルページ'. The main content area features a blue header with the text '未踏/セキュリティ・キャンプ'. Below this, there's a section titled '未踏事業ポータルページ' with a list of links: '未踏事業とは', '公募情報', 'イベント・TOPICS情報', and '未踏の成果'. The main content area is titled '未踏事業とは' and contains two columns of text. The left column describes the '未踏事業' as a program to create innovation by utilizing unique ideas and skills. The right column, which is partially obscured by an image, describes the program's evolution from 2000 to 2008, focusing on talent development. To the right of the text is a vertical stack of MITOU logos: 'MITOU 未踏IT人材発掘・育成事業', 'MITOU ADVANCED 未踏アドバンスト事業', and 'MITOU TARGET 未踏ターゲット事業'. At the bottom right, there's a silhouette of a person standing on a mountain peak with arms raised, with the text '今、人生を変える大きな財産を掴もう。' and '夢をカタチにする場所、それが「未踏」です。'.

「未踏事業」は、ITを駆使してイノベーションを創出することのできる独自のアイデアと技術を有するとともに、これらを活用する優れた能力を持つ、突出した人材を発掘・育成することを目的としています。

2000年度から「未踏ソフトウェア創造事業」として開始し、2008年度より若い人材の発掘・育成に重点化すべく再編した「未踏IT人材発掘・育成事業」として現在実施しています。また、ITを活用した革新的なアイデア等を有し、ビジネスや社会課題の解決につながる人材を育成する「未踏アドバンスト事業」、次世代ITを活用して世の中を抜本的に変えていける先進分野の人材を育成する「未踏ターゲット事業」を実施しています。

今、人生を変える大きな財産を掴もう。

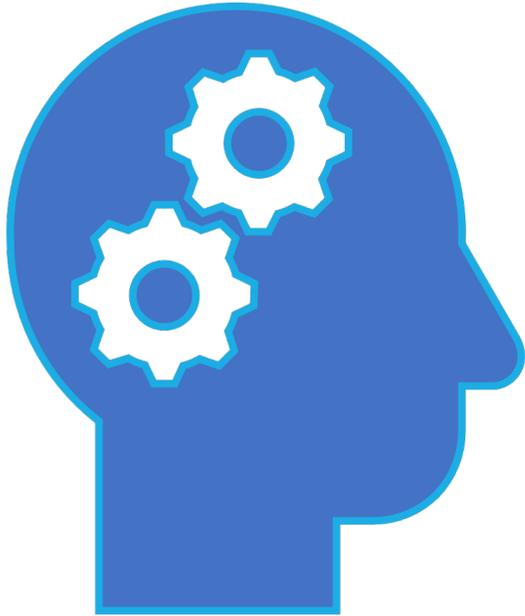
夢をカタチにする場所、それが「未踏」です。

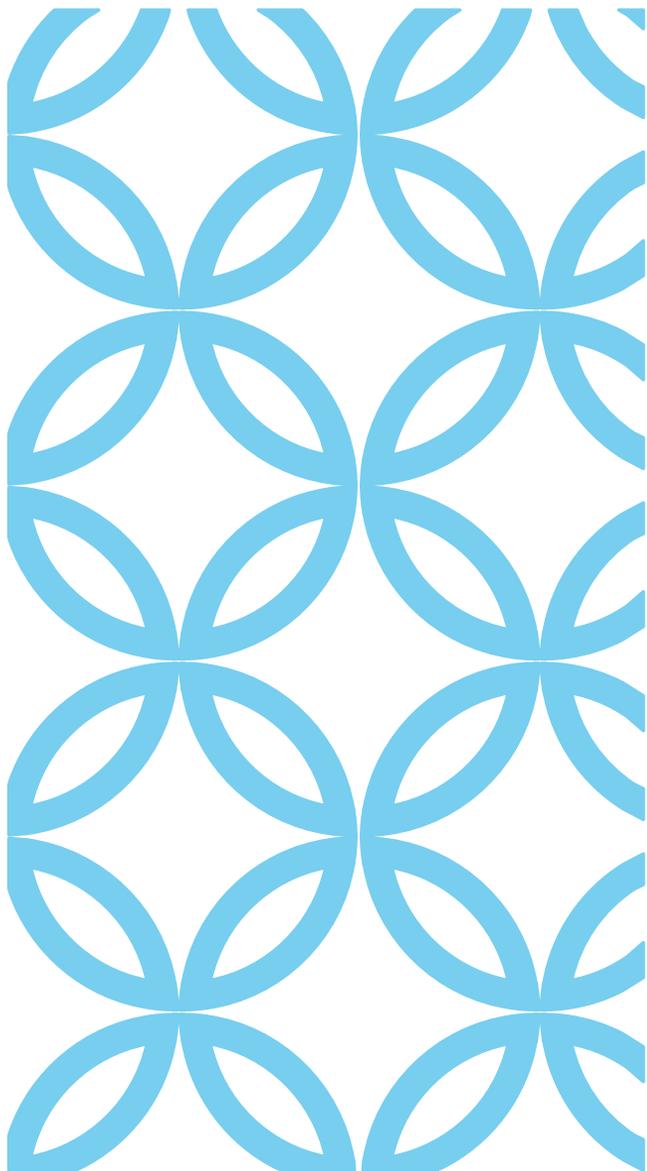
人間は好きなことだけして生きていくことはできないのか？

その後、考えた

# 執筆ドリブン開発/執筆駆動開発

【手法】自分の作りたい機能について、その分野の記事を書く





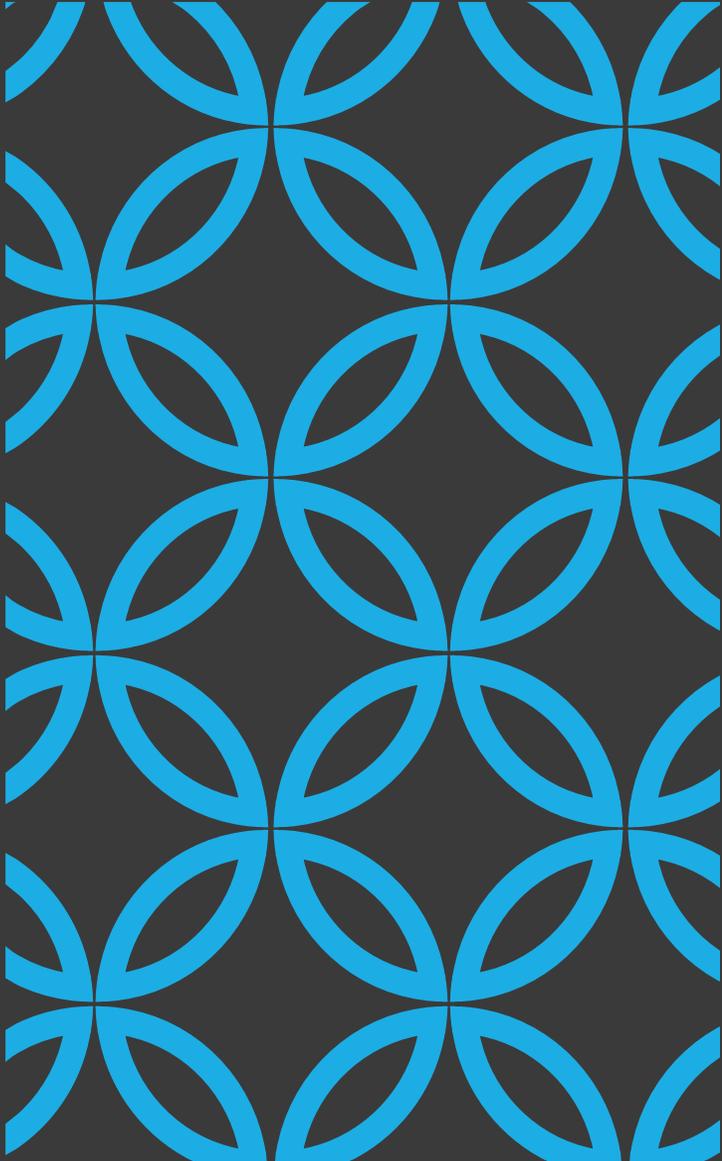
優雅に好きな開発生活が続ける合法的な方法

---

# ノマドドリブン開発

# ゼロドリブン開発

定期的にプロジェクトの全てをリセットするという手法



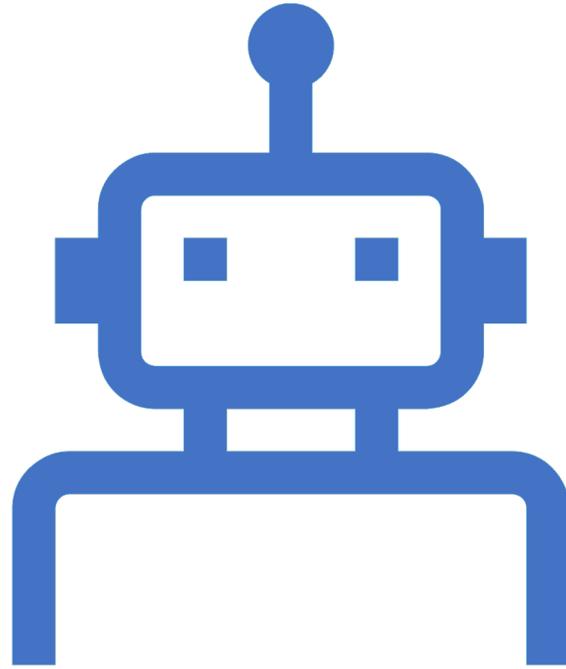
# なでしこの教科書掲載 について

---

祝！なでしこが中学の技術の教科書に採択！！

2001年からずっと日本語プログラミング言語を開発してきた成果。

なでしこになってから「15年」



15年継続する秘訣は？

モチベーションのサイクル

# まとめ

- ・駆け足に20年に及ぶフリーソフト、オープンソースの開発を振り返る

- ・執筆ドリブン開発、ノマドドリブンかは津、ゼロドリブン開発と、いろいろな戦略を合わせて開発してきた

- ・これも応援してくれる皆さんのおかげ。感謝^100。

- ・来年は、YouTubeでなでしこの動画配信もはじめる！

- ・これからも、なでしこの開発を頑張っていきたい