

TogoTV feat. TogoVar

<https://togotv.dbcls.jp/>

TOGO TV



森岡勝樹¹, 三橋信孝¹, 佐久間桂子¹, 箕輪真理¹. ¹Database Division for Life Science (DBCLS), BioData Science Initiative (BSI), Institute of Genetics, Research Organization of Information and Systems

統合TVとは

生命科学分野のデータベースやバイオインフォマティクスツールの
動画教材・資料および生命科学イラストのためのポータルサイト

イラスト数*	Youtube 動画数*	動画再生数*	チャンネル登録数*
2,334本	2,244本	3,649,727回	11,655人

*2026.7調べ

- はじめての方でも簡単にツールを使えるように解説
- ほとんど無償で使えるツールを紹介
- どんな環境でも再生できる動画
- 講演・講習会動画
- マイページ機能
- 「Togo picture gallery」では、生命科学分野のイラストが自由に利用できる (CC-BY4.0ライセンス)

最近の開発状況

70 / 292 直近1年のコミット数 (全期間比 24%)	54 件 (77%) Claude と共筆 (Co-Authored-By) のコミット	+12, 204 - 3, 949 追加 / 削除行数 (差し引き +8,255行)	29 新規追加ファイル数
-----------------------------------	---	---	-----------------

主なマイルストーン	コミット履歴から読み取る表示パフォーマンスの向上をご体感ください
2025-10~12 表示パフォーマンス改善 画像・動画サムネイルの遅延読み込み、ページネーション最適化	
2025-02~03 引用論文 (Citations) ページ カルーセル・一覧ページ追加、EuropePMC/CrossRef連携とキャッシュ最適化の仕組み	
2025-05~06 Heritage Trees 特設サイト 京都府立植物園コラボ、季節イラストのモザイク表示、Whyページ追加	2026年のイラスト引用文献はハイペース (20件) 既報をご参考に、安心して使ってください
2025-06~07 モバイル対応の観点 ヘッダーの水平オーバーフロー、HT ページの重なり、ニュース欄の折り返しを修正	
2025-07~ 形態異常イラストプロジェクト (IMA) JSPG × DBCLS連携の特設サイトを制作中 (未公開)	コラボプロジェクトは、Update が分かりやすい特設サイトを開発

現在実施中のコラボレーション

Bio"Pack"athon

Rをはじめとするパッケージングコミュニティ
最新コンテンツとして、AIやMCPサーバーの使い方に
関する講演動画を公開中！

<https://biopackathon.connpass.com/>

スク립トに落とせない反復作業を Claude に覚えさせる
～ Skills 入門 ～

長田悠生
Bio"Pack"athon

小児遺伝学会

形態異常イラスト化プロジェクト
小児遺伝に関連した形態異常の典型例をイラスト化

京都府立植物園

ヘリテージツリーズ
日本最古の公立植物園が所蔵する我が国の植物史を体現する資産樹木のイラスト化とその植物学研究の状況を紹介



NEW! AIで使う&AIアシストで学ぶ

Togo picture galleryのMCP (開発中)

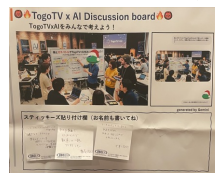
- ClaudeにMCPを接続すると、論文figureにTogo picture galleryの画像を利用して制作してくれるMCPサーバー
- 画像のAIによる再生成である、AI臭が随分上に不正確
- エンドポイント
- CC-BY4.0のライセンスに従った正しいクレジットをレジェンドとReferenceに記載して生成してくれる



現在はまだエンドポイントを作成して
いないのですが、後ほど対応予定

動画でワークフロー (開発中)

- TogoTV動画で研究の道筋を辿る
- AI時代にも研究手法の動線の理解やその調節が必要
- 後々は、プロンプト例も付録したい



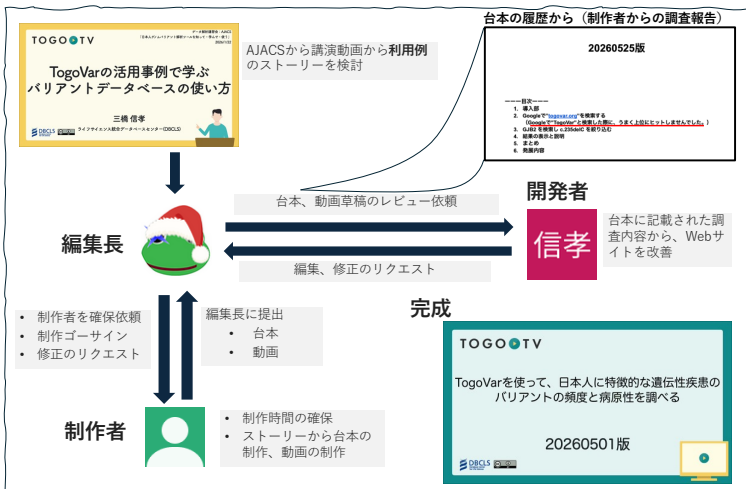
IIBMP2026ディスカッションでは、動画を横断的に利用できるサービスについての議論が多かった。



TogoVar動画制作の現場から

TogoVarのユースケース動画を制作

制作者が実ユーザーとしてツールを調べる過程で、Webサイトの
不具合・改善点が可視化



自由メッセージ欄

TogoTVでDBを紹介する価値は宣伝だけではない

動画制作者がDBの本気ユーザーとなり、実利用に基づくフィードバックが
開発を改善する。

- ユースケースが DB を制す -

©2016 DBCLS TOGO TV



大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立遺伝学研究所 バイオデータ研究拠点 (BSI)
ライフサイエンス統合データベース部門 (DBCLS)
URL: <https://dbcls.rois.ac.jp>
柏ラボ 〒277-0871 千葉県柏市若葉178-4-4 東京大学柏の葉キャンパス駅前サテライト6階
三島ラボ 〒411-8540 静岡県三島市谷田1111 国立遺伝学研究所内

TEL: 04-7135-5508(代表) FAX: 04-7135-5534