

# 2025-03 既存の設定用マークアップ言語に追記して 使用できる型定義言語 TYML の開発 メンバー：阿部 誠大

- ・背景と目的

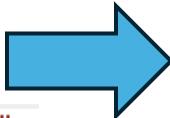
TYML で間違った設定値を検出可能！

⚙️ test.toml

```
1
2 [settings]
3 ip = "192.168.1.6"
4 port = "Wrong Value"
```

⚙️ test.tyml

```
1 # !tyml test.tyml
2 [settings]
3 ip = "192.168.1.6"
4 port = "Wrong Value"
```



- ・TYML言語の特徴

既存のJsonSchemaよりも短く・直感的



➡️ test.tyml

```
1 settings: {
2   ip: string
3   port: int
4   mode: Mode
5 }
6 enum Mode { "Debug", "Release" }
```

- ・補足

- ・リアルタイムなエディタ上での入力補完機能
- ・プログラミング言語Rustを用いて開発
- ・LSP・CLIツールを完備
- ・REST-APIの定義/生成機能も実装済み
- ・現在はini/TOML/JSON形式に対応（今後も拡張）
- ・GitHubにて32starを獲得