

# ”入力解析モデル”の数式解説 (“input.f”)

Open DEM Japan

2025年10月12日

本プログラムは入力スクリプトを解析し、実行すべきコマンド列を構築する。入力列  $\{c_k\}$  は遷移写像

$$\mathcal{T} : S_k \xrightarrow{c_k} S_{k+1} \quad (1)$$

によって状態  $S_k$  を更新する。依存する引数は構文木の評価

$$v = \mathcal{E}[\text{AST}] \quad (2)$$

を通じて数値化され、順序付けられた命令列として実行キューに登録される。これにより柔軟な操作が正確に解釈される。