

モデル・コード・ドキュメントを記述する プログラミング言語*AIDA



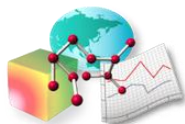
上級准教授 渡部 有隆

開発効率やメンテナンス性にも優れた統合環境

概要



- モデル・コード・ドキュメントを一体化して記述するプログラミング言語
- 空間と時間を概念とした言語構造で、モデルとアルゴリズムをより直観的・直接的に表現・記述



モデリング



コーディング



ドキュメンティング

○ 特徴

モデルやアルゴリズムを透過的に可視化するコーディングが可能です。



言語要素の暗記が必要なく学習コストが低い言語です。



オープンな言語要素とライブラリで、知識を蓄積・共有します。

実用化の可能性

○ 想定される用途

- プログラミングに関する教育資料開発
- プレゼンテーションツールや書籍作成
- 計算科学やシミュレーションのソフトウェア開発
- 技術継承を目的とした知識表現や教材開発

○ 実績

<https://yutaka-watanobe.github.io/star-aida/books/>

新しいタイプの教材開発



UBICからのメッセージ

直感的なプログラム開発を可能とする統合環境です。メンテナンス性にも優れ、様々な業務や業種での利用が期待されます。

研究概要図

