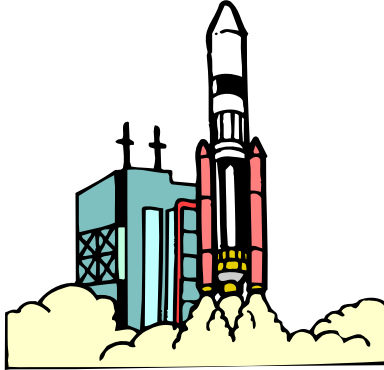


モデル検査の適用分野(例)

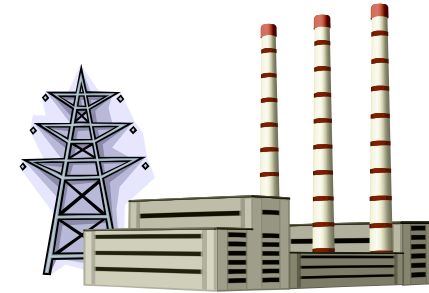
宇宙開発



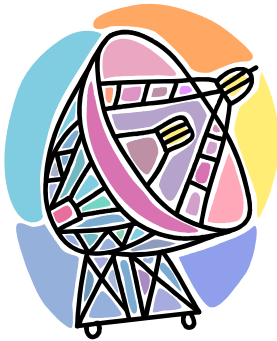
航空機



電力・プラント



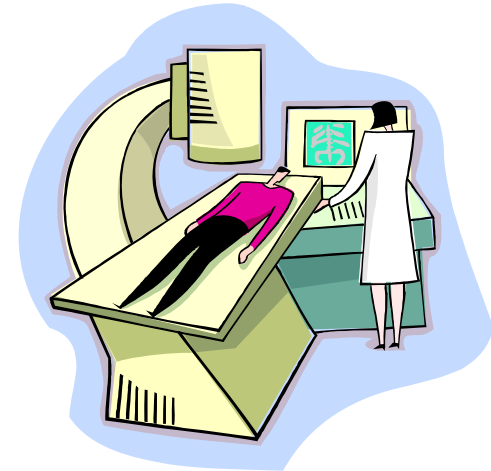
通信



鉄道



医療



高い信頼性が求められる制御ソフトの検証

モデル検査の働き

発生し得る全ての組合せを自動検査し不良を発見する技術

ソフトウェア設計
【起こり得る動き】見落としてる危険状態を
発見して、事前に取り除く設計者の視点
からの認識

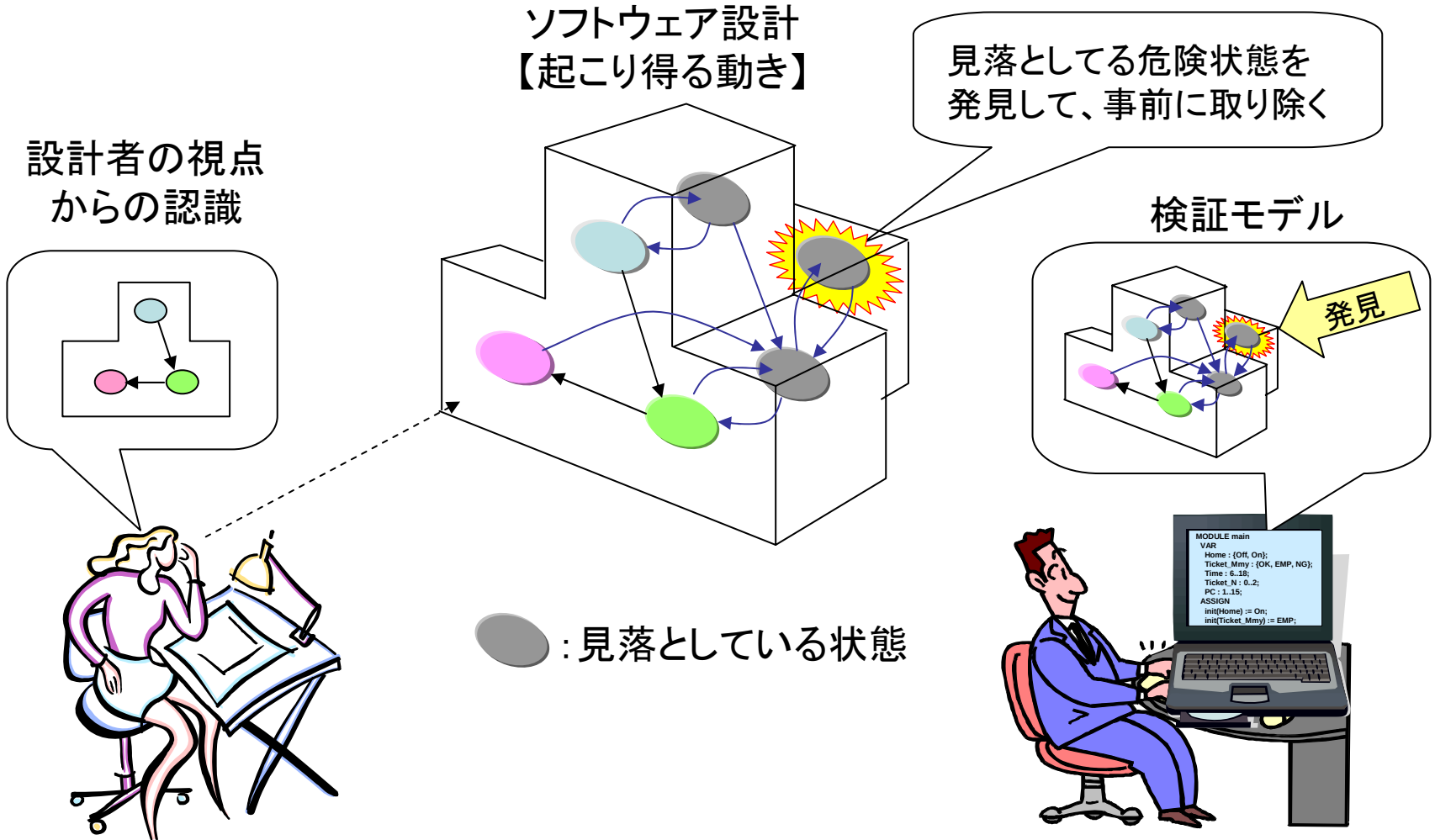
検証モデル

発見

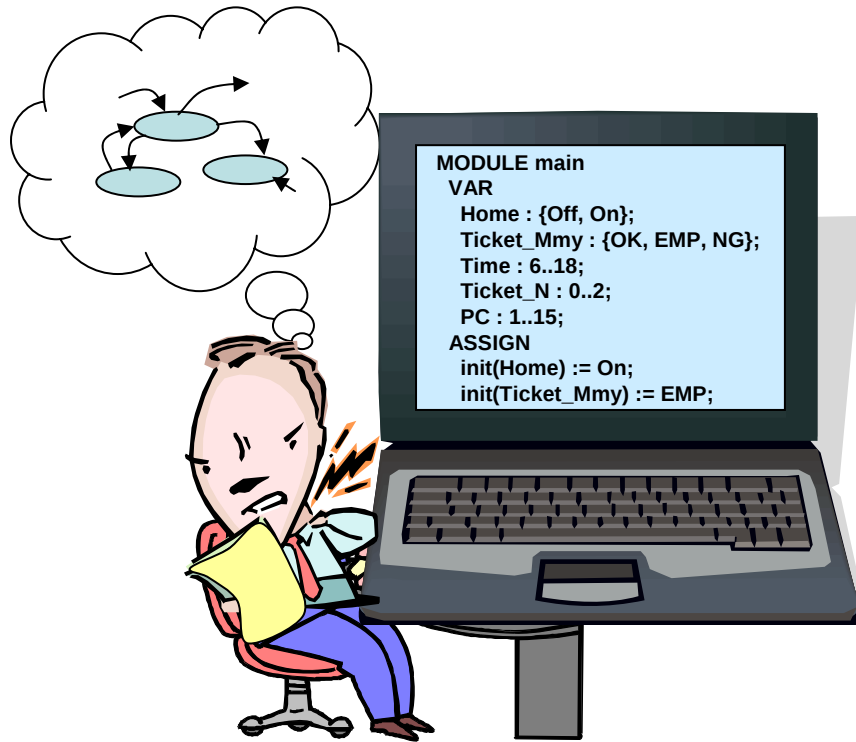
● : 見落としている状態

システムが複雑になると
意識できていない動作がある

全ての動きを計算機上で検査

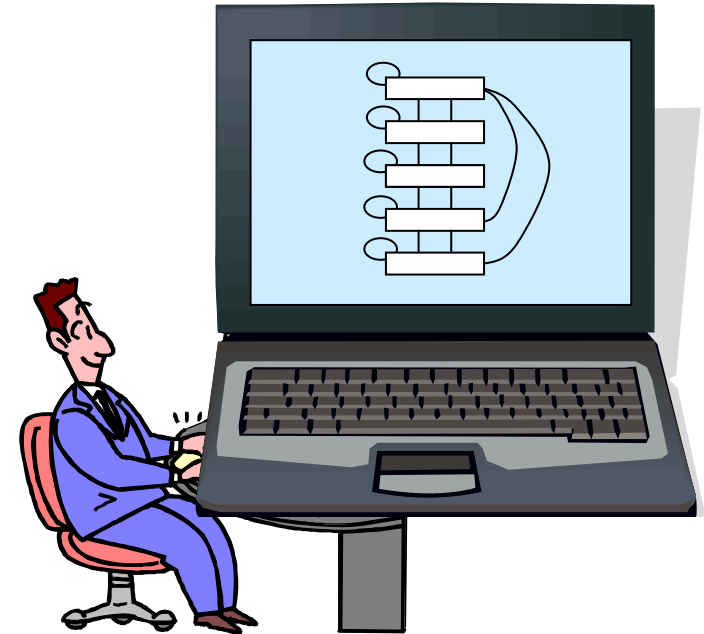


モデル検査初の図形入力による操作性向上



問題点

- ・人の手で、プログラムを書くので時間が掛かる
- ・検査結果のデータから不具合を読み取るのに時間が掛かる

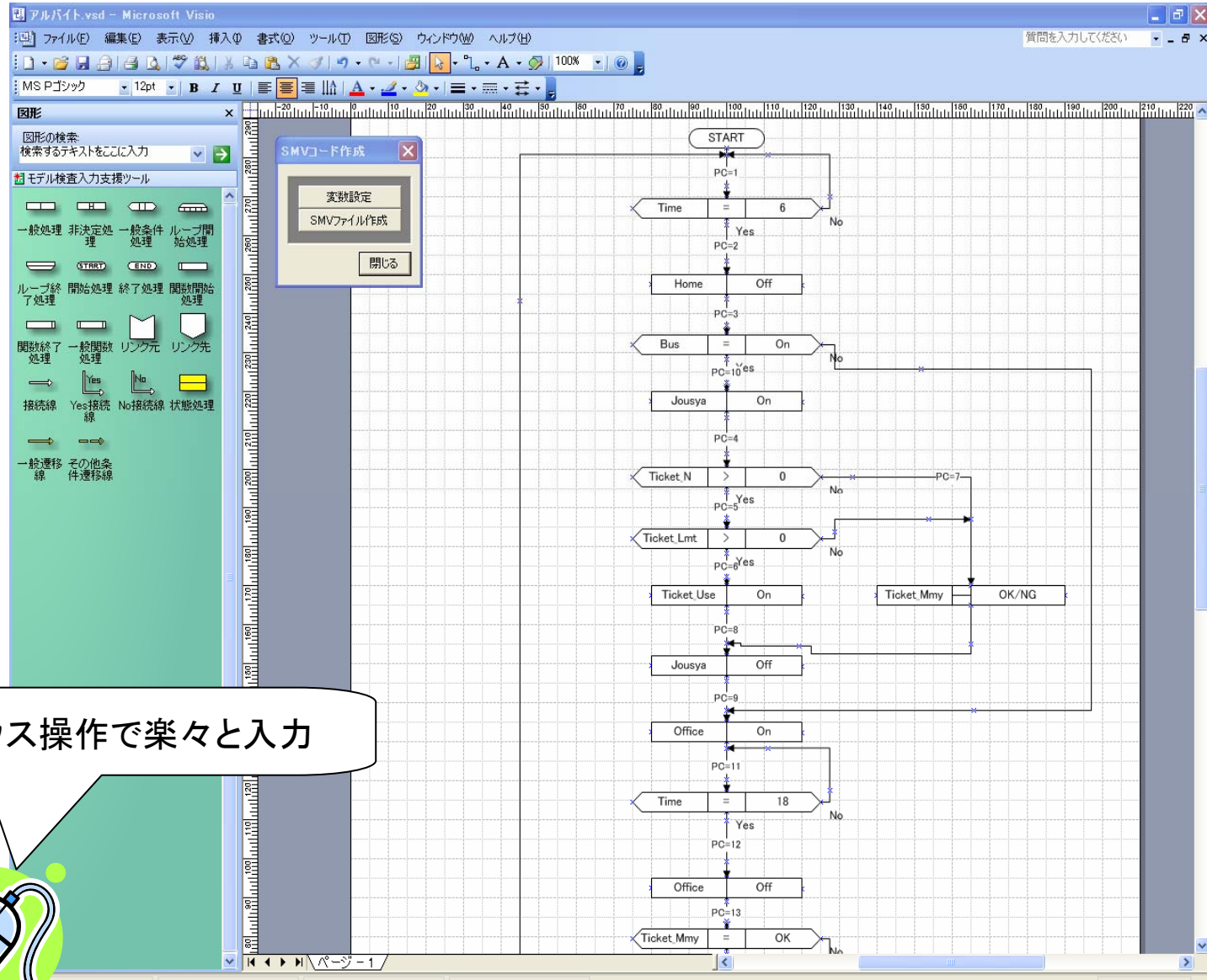


今回の開発により

- ・図形で楽々入力できる。
- ・結果も図形で読める

従来の約1／5程度の時間で、モデル検査の実行が可能

モデル検査支援ソフトウェアの画面イメージ



モデル検査技術の普及拡大に向けて

モデル検査によるソフトウェアテストの実践研究会Webページ(2006/1～)
(<http://www.modelcheck.jp/>)



- ・モデル検査実践事例の紹介
- ・モデル検査支援ソフトウェア(試供版)のダウンロード提供(3月XX日～)

研究委託先によるモデル検査実践導入セミナー
(準備中)



メルコ・パワー・システムズ(株)