ガイオ･テクノロジーのご紹介
ASAM Regional Meeting Japan 2018

2018/4/25

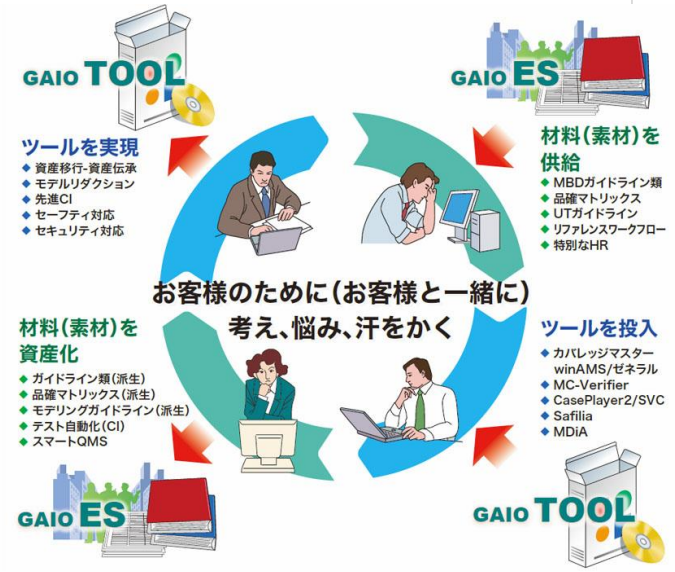
GAIO TECHNOLOGY

【開示及び用途制限資料　ガイオ･テクノロジー株式会社】
Copyright © 2018 GAIO TECHNOLOGY CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

弊社のご紹介

■ 組込みソフトウエア開発における総合サプライヤー

社名	ガイオ・テクノロジー株式会社 （英表記：GAIO TECHNOLOGY Co., Ltd.）
事業内容	**1．組込みソフト開発検証ツールの開発、販売、保守事業** ・単体/結合テストツール（機能安全規格準拠） ・モデルベース開発テストツール ・コード解析ツール（機能安全規格準拠） ・組込みシステムシミュレータ **2．エンジニアリングサービス事業** ・モデルベース開発支援 ・組込みソフト品質改善支援、コンサルティング ・開発/テストプロセス構築、運用支援 ・単体テスト受託サービス ・機能安全対応支援 ・セーフティー/セキュリティ に対応するツールとサービス
設立	1980年3月21日
本社所在地	東京都品川区東品川2-2-4 天王洲ファーストタワー25階



【開示及び用途制限資料　ガイオ・テクノロジー株式会社】
Copyright © 2018 GAIO TECHNOLOGY CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

ガイオ･テクノロジーを1枚で言い表すと..

18619lis.
ツール導入数累計

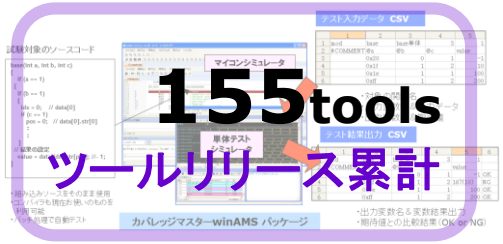
20
ツール導入国累計

2504(511)
ツール導入企業累計
(自動車関連企業)

85models
クロスコンパイラサポート累計
MPU/MCU/DSP

235models
ISSサポート累計
MPU/MCU/DSP

3Days※/3Mon.※
ISS オーダーtoデリバリー
MPU/MCU/DSP



155tools
ツールリリース累計

3hour
サポート反応速度

250PJ.
2016年度のプロジェクト数

GAIO TECHNOLOGY

【開示及び用途制限資料　ガイオ･テクノロジー株式会社】
Copyright © 2017 GAIO TECHNOLOGY CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

ASAM入会の動機

■ ASAMシステムサプライヤーとして．．．

- 1.開発の流れで点在するI/Fの課題解決への期待
- 2.ツールチェーンのI/Fの課題解決への期待
- 3.ASAM規格に関わるツールやエンジニアリングソリューション
- 4.SCDLの普及（立ち上げメンバーの1人として）

【開示及び用途制限資料　ガイオ・テクノロジー株式会社】
Copyright © 2018 GAIO TECHNOLOGY CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

1.開発の流れで点在するI/Fの課題解決への期待

B :製品価値を決定つける要素（脳数大）

R :時間量数大→時機やコストに影響

G :作業工数量数大→コストや品質確保に影響

■システムコンセプトの可視化とプレゼンス技術

■システムアーキテクトを支えるマネージメント技術

■システムアーキテクトを支えるリンク&追跡技術

■コンセプトとアーキテクチャの成立性確認技術

■システムアーキテクトに供する性能評価技術

■反復重複する設計行為のリダクション

■設計の充分性証明技術

■統合/システムテスト手法とツール

■テスト充分性証明とオートメーション

■データマイニングによる充分性確保とコスト縮減

【開示及び用途制限資料　ガイオ・テクノロジー株式会社】
Copyright © 2017 GAIO TECHNOLOGY CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

2.ツールチェーンのI/Fの課題解決への期待

□部はツール/サービスの技術基盤or重要技術

多面的可視化

トレーサビリティ確立

アセスメント管理

安全分析

セキュリティ分析

コンセプト設計

要求管理

業務分析

PJ/工程管理

PJスケジューラ

先進オーサリング技術　テキストマイニング　AI技術の転用

コンセプトドリブン　プロセスチェーン

■システムコンセプトの可視化とプレゼンス技術

■システムアーキテクトを支えるマネージメント技術

■システムアーキテクトを支えるリンク&追跡技術

■設計の充分性証明技術

■統合/システムテスト手法とツール

■テスト充分性証明とオートメーション

■データマイニングによる充分性確保とコスト縮減

GiS G2

(GAIO tool&service Inter-link Solution Generation2)

FMI/FMU Co-Simulation

UX　XML　Inter-Operability　テストグレード　先進CI

派生開発省力化

E/E Failure

SOTIF

性能限界評価

性能評価

性能テスト

機能テスト

評価・検証マトリックス

エビデンス管理

構造テスト

セキュアテスト

【開示及び用途制限資料　ガイオ・テクノロジー株式会社】
Copyright © 2017 GAIO TECHNOLOGY CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.