

# ガイオ 定期セミナーのご案内

## 単体テスト・第三者検証サービス・自動車向け/OA機器・メカ制御開発向けソフト検証 ガイオ セミナールーム(東京・日本橋人形町)にて 技術セミナーを定期開催！

弊社(日本橋人形町)のセミナールームにて、組込みソフト検証に関する技術セミナー、ガイオ製品導入検討のためのセミナーを定期的に開催しております。製品ご購入後のトレーニングプログラムも用意しております。

単体テスト、単体テストツール体験 定期セミナー			
新コンテンツ 追加 Test1	すぐに役立つ!! 単体テストスキル向上実践セミナー 開催時間: 10:00~16:30(1日コース)	1名様 ¥73,500 (税込)	ソフト品質向上を図る、モジュール単体テスト実践のスキルを高めて頂くことを目的とした有料セミナーです。一般的なソフトウェアテストの抽象的なセミナーとは違い、モジュール不具合の検出漏れを防ぐ、単体テスト設計や品質向上、欠陥を検出した場合の修正プロセスなど、単体テスト実践に必要な要素を具体的にご紹介致します。 単体テスト工程を、どのように実施していくかを定める単体テスト計画や、改造開発における単体テスト項目の設計方法や注意点等、新しいコンテンツも加わり、より具体的な内容で単体テストスキルを身につけて頂けます。
新設 Test2	すぐに役立つ!! 単体テストスキル向上実践セミナー 【C++版】 開催時間: 10:00~16:30(1日コース)	1名様 ¥73,500 (税込)	Test1セミナーの『C++言語版』として新設したセミナーです。単体テスト手法において欠かすことの出来ない「要素分析」についての理解を深めて頂くとともに、欠陥検出漏れを防ぐ単体テストの計画や具体的な設計方法、欠陥検出時の修正プロセスなど、単体テスト実践に必要な内容をご紹介致します。 また、C++言語プログラミング特有の例外処理(トライ/キャッチ)などでの単体テストの考え方、捉え方も含めて解説致します。  ※単体テスト設計、要素分析に関する専門コースです。単体テスト設計者、プロジェクトマネージャを対象にしています。
新設 GM0S	製品事業における検証・テスト実施の重要性(単体品質編) 開催時間: 14:00~17:30(半日コース)	1名様 ¥10,500 (税込)	本セミナーは、組込み製品開発におけるソフトウェア品質の重要性について再認識頂くとともに、品質向上に取り組む上で現在置かれている様々な問題や課題に手を打っていくための考え方や取り組み方等を、単体テストを通して概説致します。また、単体テストの導入・標準化(定着)のプロセスについても、わかりやすく解説致します。  ※本コースは、単体テストのプロセス強化、定着運用に課題を持たれている、単体テスト業務の「外部委託」を検討されている開発管理者など、エグゼクティブを対象にしています。
新設 UM1	単体テスト標準化ツール ユニットマスター体験セミナー 開催時間: 13:00~17:00(半日コース)	無料	「要素分析」の手法を用いて単体テスト設計を標準化するツール「ユニットマスター」の体験コースです。単体テストの基本的なレクチャーと「ユニットマスター」を操作して、単体テスト設計、実行の方法を体験頂けます。  ※ユニットマスターご購入前の導入検討、ご購入後の入門コースとしてご利用頂けます。
GM1	モジュール単体・カバレッジテスト 入門コース 開催時間: 13:00~17:30(半日コース)	無料	組込み系ソフト品質改善のための、単体テスト入門コースです。「カバレッジマスター-winAMS」の使い方の習得を中心としたツール評価のためのセミナーです。単体テストについての基本的な講義のほか、ガイオの単体テストツール「カバレッジマスター-winAMS」を実際に操作して、自動テストの実施方法を体験頂けます。  ※カバレッジマスターご購入前の導入検討、ご購入後の入門コースとしてご利用頂けます。
GM4	単体テストマスターコース 開催時間: 10:00~17:30(1日コース)	1名様 ¥31,500 (税込)	「カバレッジマスター-winAMS」のユーザーを対象とした、単体テストの実践に必要なノウハウを網羅した有料セミナーです。単体テストの機材準備から不具合検証のための要素分析・観点の解説、テスト指針書の準備、データの作成方法など、単体テストの実践に必要なノウハウを網羅しています。カバレッジマスターを使用したソース解析、テストデータ作成、スタブ設計など、実践に則した実習も含まれています。  ※単体テスト設計者、テスト業務担当者を対象にしています。
自動車ECU開発向け モデルベース開発ソフト検証 定期セミナー			
MCC1	モデル/コード一致性確認ツール MC-Checker体験セミナー 開催時間: 13:00~16:00(半日コース)	無料	モデルベース開発における、Simulink仕様モデルと組込みコードの動作一致性確認ツール「MC-Checker」を実習体験するセミナーです。 Simulink車両制御仕様モデルに対する、ハンドコードやオートコードジェネレータ(ACG)で生成した組込みコード動作の一致性、妥当性を、効率的に確認するソリューションについて解説します。  ※MC-Checkerの導入検討をされている方を対象にしています。
自動車ECU開発向け 機能安全/仮想ECU複合検証 定期セミナー			
Auto1	自動車向け モデルベース開発と検証ツール 開催時間: 13:00~16:30(半日コース)	無料	自動車ECUソフト開発/検証を対象とした、モデルベース開発における検証技術に関するセミナーです。シミュレータ製品を中心とした自動車制御システム検証向けの実用ツールやソリューションを、デモを交えてご紹介致します。
Auto2	自動車向け 機能安全規格と品質確認ツール 開催時間: 13:00~16:30(半日コース)	無料	自動車分野での機能安全規格の内容でISO26262のメタ規格である、IEC61508のソフトウェアに関する部分、およびISO26262の開発プロセスを含めた最新情報を概説します。また、今後その規格認証を取得する上で必要となってくる機能安全認証取得支援ツールとして、弊社の有効な品質確認ツールについても併せてご紹介致します。

OA機器・メカ制御開発向け ソフト検証 定期セミナー			
OA4	OA機器制御システム開発向け 仮想搬送路モデリング実習セミナー 開催時間: 13:00~15:00	無料	プリンタ、スキャナなどの紙搬送メカ制御ソフトの検証に使用する仮想紙搬送モデルの構築と、これを用いた制御ソフトのシミュレーションによる検証を体験頂くセミナーです。  ※実機レス開発をターゲットに、仮想搬送路メカ制御シミュレータ「G-VPM」を使用した、体験実習が含まれています。
AT1/VD1	自動テストと実機レス検証 開催時間: 13:00~16:00	無料	メカ制御ソフト開発において、開発早期からのソフト検証を可能にするシミュレータを活用した「実機レス検証」の動向やソリューション、また、実ターゲットボードに対する自動テストソリューションについて、デモを交えてご紹介します。
FPGAマイコン組み込み/コストダウン・ワンチップ化 定期セミナー			
GPC1	ガイオ・プロセッサ・コア 組み込みセミナー 開催時間: 13:00~15:00	無料	低価格FPGAへのマイコンコアIPの組み込み、小型機器のワンチップ化に関するセミナーです。ガイオ・プロセッサ・コア (GPC) のご紹介や、スターターキットを使った体験コースを用意しています。FPGAメーカー製マイコンコアIPとの違いやアドバンテージ、開発受託サービスや小型組み込み機器のコストダウン等の適用事例もご紹介します。
ASIC/SoC向け 協調検証環境 定期セミナー			
新設予定 LV1	ASIC/SoC向け仮想検証セミナー 開催時間: 13:00~16:00  ※2010年開催予定です。ASIC/SoC協調検証環境についてのお問い合わせは、営業部までお願い致します。	無料	SystemLSI、SoCなど、マイコンコアを含むLSI開発向け、仮想検証環境(シミュレータ)に関するセミナーです。Verilog、VHDL、ANSI-C、SystemCでコーディングしたASICモデルと、マイコンコアシミュレータを協調動作させることで、開発早期の段階からSystemLSIの動作検証を可能にするソリューションを解説します。
デジタル電源制御プログラミング 定期セミナー			
新設 NJR1	デジタル電源制御プログラミング 技法実践セミナー 開催時間: 13:00~16:30	無料	デジタル電源制御 ICIに定評のある、新日本無線社による、デジタル電源制御プログラミング技法に関する実践セミナー。アナログ制御に代わり、さらなる高効率な電気エネルギー活用をおこなうために、ソフトウェア制御によるデジタル電源制御プログラミングの技法について解説します。

## お申し込み方法

各定期セミナーの開催予定日は、弊社WEBサイト「セミナー」より、「ガイオ セミナー 総合案内」ページに記載されていますので、ご受講希望日をご確認下さい。

お申し込みフォームは、弊社WEBサイトトップバナーより「セミナー」ページに掲載されています。

下記の項目をご記入の上、電子メールにて、seminar@gaio.co.jp 宛てにお申し込み下さい。

※代表者のみでなく、参加者全員の情報をお送り下さい。

(お申し込みフォーム例)

下記のセミナーに参加致します。

- 名称: (上のコース名を明記して下さい 例:CM1 モジュール単体・カバレッジテスト入門コース)
- 開催日: (各コースの開催日程よりご選択下さい)
- 御社名:
- 御部署名:
- お名前:
- E-MAIL:
- 御住所:
- TEL:

## セミナー会場

ガイオ・テクノロジー セミナールーム

- ・ 営団地下鉄 日比谷線
- ・ 都営浅草線
- 「人形町」駅 A4出口より徒歩1分

※地図はWEBサイトに掲載されております。

