

Exclusive Solutions for Colleges and Universities

大学専用のソリューション

学生の ETAS ツールの早期習熟に効果的な高等教育機関用スペシャルパッケージ

ETAS は製品およびソリューションの包括的ポートフォリオを有しており、組込みシステム分野において世界中の高等教育研究機関に積極的支援を提供しています。そのため、ソフトウェア開発から計測、適合、および診断に至る領域のあらゆる作業プロセスを、最高の基準に従いながら、自動車産業界で確かな実績を上げている製品を使用してサポートすることができます。このように、ETAS は高等教育研究機関における研究およびトレーニングの最適化や、若手の有資格エンジニアのトレーニングをお手伝いしています。

執筆者

Klaus Fronius

ETAS GmbH

大学渉外担当

マネージャ

ETAS は数年前から、高等教育研究機関のニーズに合わせて構築された高等教育モデルに基づいてそれらの機関との協働を成功させてきました。自動車産業界で長年にわたって利用されて定着した製品およびソリューションを提供するだけでなく、高等教育機関専用のパッケージも提供しています。高等教育機関専用パッケージは、エンジニアの日常業務から一般的に導かれた詳細な使用事例に取り組みように作られています。適切なハードウェアおよびソフトウェアで構成されていて、技術実装に関するサポートを受けられるようになっています。この使用事例としては、機関のコンピュータ室でのピークル LAN のシミュレーションなどがあります。

学生たちはオープンソースソフトウェアの BUSMASTER をパッケージに含まれ

ている CAN バスインターフェース USB モジュールの ES581 とともに使用します。使用事例では、複雑なテーマを簡略化しながら現実世界との関連性を持たせています。しかも、ユーザーはオープンソースツールを利用できるので、独自のアイデアを試して事例に取り入れることができます。教授は ETAS が作成した参考図書「Automotive Software Engineering」などの各種資料を入手して大学での講義に利用することもできます。この書籍は、V モデルとして知られる概念に基づいて、ソフトウェア開発プロセスの各フェーズとそれに対応する ETAS ツールについて解説することを目的としています。

お客様と一緒にカスタムソリューションを追究するべく、ETAS の大学渉外担当マネージャが高等教育研究機関にローカ

ルサポートを常時ご提供しています。インド、中国、米国など、ETAS が各拠点で展開している国々の高等教育研究機関には、拠点の ETAS 社員が直接サポートをご提供します。

シュトゥットガルト大学、アーヘン工科大学、スイス連邦工科大学チューリッヒ校、ウィーン工科大学、ポーフム大学、ブラウンシュヴァイク工科大学、ダルムシュタット工科大学、エスリンゲン応用科学大学、ミュンヘン工科大学、カールスルーエ工科大学、Dayananda Sagar University (バンガロール)、ランツフート応用科学大学、上海交通大学 (上海)、カンピーナス州立大学 (サンパウロ)、トリノ工科大学 (トリノ)、およびフラウンホーファー協会の研究施設など、世界各地にある 150 超の単科大学、総合



大学、および研究機関でETASをご利用
いただいております。

学生フォーミュラー 成功の秘訣

学生フォーミュラーは、学業で得た理論的
知識をレーストラックと並び現実世界の
諸状況にも応用できる、興奮に満ちたプ
ロジェクトとしての地位を確立していま
す。これを機に、学生たちは技術的知識
を発展させて好きな領域に精通すると同
時に、ソフトスキルも高めることができ
ます。ETASは2008年から学生フォー
ミュラドイツ大会のメインスポンサーに
名を連ねています。

Win-Winの状況

2015年、ETASは25チームのスポン
サーとなり、製品と製品トレーニングを
提供しました。ETASはあらゆる製品を

駆使してチームをサポートし、製品を実
際に応用する中で理解する機会を参加者
に提供しています。学生たちは、今後の
仕事に即座に適応できる専門知識をさら
に広げているだけでなく、すでにETAS
製品を使用してレースシリーズの主導
権を握っています。2010年以降、約
1800名の学生がこの大会への参加を通
じてETASとETAS製品に精通しました。
すでに2つのチームが、ETAS製品を使
用して時速100kmまでの加速の世界記
録を塗り替えています。

ETASはこのプラットフォームを利用し
て、早い段階に学生と関係を築いていま
す。自動車開発の主要拠点でもあるドイ
ツで、自動車産業界の進展に貢献してく
れる意欲的なエンジニアたちを引き付け
続けることは、ETASにとって重要です。

ホッケンハイム競技会で優秀な成績を収めた
ETAS後援の学生フォーミュラーチーム

今日の学生は未来のエンジニアなので
す。