

～日本新生に向けた工学の使命～ 第三の国創りへの課題～

計測自動制御学会（SICE）

2013年5月31日

公益社団法人計測自動制御学会
会長 新 誠一

SICE：計測自動制御学会 分野横断型：基盤技術から課題解決まで



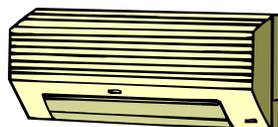
グローバル連携：

IFAC(国際自動制御連盟)
IMEKO(国際計測連合)
IEEE, ISA(米国)、
ICROS(韓国)
CACS(台湾)
CAA, CIS(中国)

AC (Annual Conference)
2006 韓国
2010 台湾
2015 中国

知を育み、紡ぐ

トヨタ自動車、自動車やサービス・ロボット の安全規格をOMGで提言へ



Object Management Group

140 Kendrick Street
Building A, Suite 300
Needham, MA 02494

Telephone: +1-781-444-0404
Facsimile: +1-781-444-0320

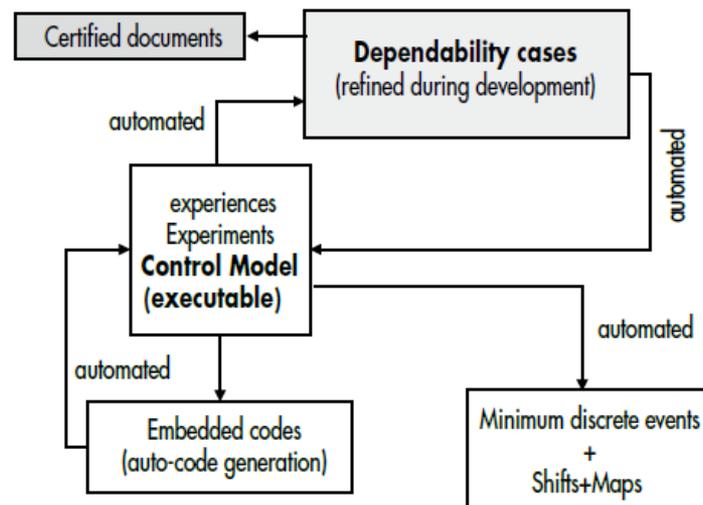
Assuring Dependability of Consumer Devices

- Automobiles, Service Robots, Smart Houses, Avionics, etc -

Request For Information

OMG Document: [sysa/2011-12-02](#)

Responses due: *May 20th, 2012*



情報セキュリティ対策 制御システムセキュリティセンター



構築予定地の現状



構築のイメージ



- 設立: 2012年3月
- 理事長: 電通大 新誠一氏 (SICE会長)
- 参加民間企業: アズビル、オムロン、東芝、トヨタIT開発センター、日立製作所、富士電機、三菱重工業、森ビル、横河電機など
- 制御システムを配したテストベッドを宮城県多賀城市に設置中

まとめ

工学連携への具体的提言

■ 産官学連携＋工学連携

➤ 工学連携

- 関連分野連携・・・JEMIMA, IPA, AIST, JPCERT/CC, Teras, Jasper, DeOS,
- 異分野連携
 - 学生・中堅他全てのレベルで

➤ 基幹連携テーマ：人類の今と将来に貢献(安心, 安全)

- 復旧・復興
- 災害・事故防止 自然災害 サイバーセキュリティ他
- 社会インフラ強化 Smart Community, インフラ輸出・・・
 - 新しい基幹産業の創出
- 医療 ライフ・エンジニアリング
 - 含む 介護ロボット、バリアフリー
- フロンティア産業 宇宙・深海探索他
- その他