名古屋大学大学院情報科学研究科
附属組込みシステム研究センター
Center for Embedded Computing Systems, Nagoya Univ.

名古屋大学
グリーンモビリティ連携研究センター
Green Mobility Collaborative Research Center, Nagoya University.

平成 24 年 8 月吉日

関係者各位

名古屋大学大学院情報科学研究科 附属組込みシステム研究センター
名古屋大学グリーンモビリティ連携研究センター

第 3 回 NCES シンポジウム／第 6 回次世代自動車公開シンポジウムのご案内

晩夏の候、皆様におかれましては益々ご健勝の程、お慶び申し上げます。

名古屋大学では、2006 年 4 月に組込みシステム研究センター(NCES)を開設し産学連携を基本として組込みシステム技術に関する「実用化指向の基礎研究」と「プロトタイプ・ソフトウェア開発」と「人材育成」の 3 領域で実績を積んできました。さらに、2011 年 7 月にグリーンモビリティ連携研究センター(GREMO) を設立し、産学官連携及び国際連携のもと、環境への負担が少なく、安全かつ安心な交通手段及びシステムに関する研究開発の促進と研究者の人材育成を進めています。

今回は、NCES と GREMO が共同で、組込みシステム技術とグリーンモビリティの ITS・社会システム技術をテーマとしてシンポジウムを開催いたします。この場が新たな産学連携の芽を生みだす場となることを願っております。多数の皆様にご来場いただき、成果の共有、情報収集、交流の場としていただければ幸いです。

記

1．日時　平成 24 年 10 月 9 日（火）13:00～17:45（情報交換会：18:00～20:00）
10 月 10 日（水）10:00～18:00（受付開始　9 日：12:30～、10 日：9:30～）

2．場所　名古屋大学　東山キャンパス　ES 総合館 1 階 ES ホール

3．主催　名古屋大学大学院情報科学研究科　附属組込みシステム研究センター
名古屋大学 グリーンモビリティ連携研究センター

4．共催　名古屋大学エコトピア科学研究所、公益財団法人名古屋産業科学研究所、公益財団法人科学技術交流財団、次世代自動車地域産学官フォーラム

5．協賛　公益社団法人自動車技術会（予定）、一般社団法人電気学会（予定）

6．後援　愛知県（予定）、経済産業省中部経済産業局（予定）、一般社団法人中部産業連盟、NPO 法人 TOPPERS プロジェクト

7．講演　定員 200 名　先着申込み順　参加無料（情報交流会参加費：3,000 円）

8．次第

【第 1 日目（10 月 9 日火曜日）】

《オープニング》

13:00-13:05　開会挨拶
グリーンモビリティ連携研究センター長　教授　小野木克明

13:05-13:15　来賓挨拶
経済産業省中部経済産業局

《招待講演 1》

13:15-14:15　「H-IIA/B ロケットの搭載電子装置とリアルタイム OS TOPPERS/HRP の応用について」
宇宙航空研究開発機構(JAXA)　宇宙輸送ミッション本部
宇宙輸送系要素技術研究開発センターセンター長　泉達司

<休憩 15 分>

《セッション 1　組込みシステム研究センター（1)》

14:30-15:00　「NCES における社会人組み込み技術者養成の枠組みと実績」
附属組込みシステム研究センター　特任准教授　山本雅基

15:00-15:30　「AUTOSAR OS 仕様をベースとした次世代車載システム向け RTOS 開発」
附属組込みシステム研究センター　研究員　鴫原一人

15:30-16:00　「Cloudia:Car-to-X データ統合プラットフォーム
～安全運転支援のための分散ストリーム処理の実現～」
同志社大学　教授／附属組込みシステム研究センター　特任教授　佐藤健哉

<休憩 15 分>

《セッション 2　グリーンモビリティ連携研究センター（1)》

16:15-16:45　「炭素系複合材料の自動車への活用を目指して
～ナショナル・コンポジットセンター設立に向けて」
グリーンモビリティ連携研究センター　特任教授　辻信一

16:45-17:15　「マルチ・メニーコアプロセッサを用いた車載制御システムの実現に向けて」
名古屋大学大学院情報科学研究科　教授　枝廣正人

17:15-17:45　「渋滞形成実験と自己駆動粒子系の相転移現象」
名古屋大学情報文化学部　教授　杉山雄規

<休憩 15 分>

《情報交流会》

18:00-20:00　情報交換会（ES 総合館 1 階会議室・有料）

【第 2 日目（10 月 10 日水曜日)】

《オープニング》

9:55-10:00　開会挨拶
附属組込みシステム研究センター長　教授　高田広章

《招待講演 2》

10:00-11:00　「都市交通システムと情報センター」
トヨタ自動車株式会社　IT・ITS 企画部企画室　主幹　笠井真一

《セッション 3　組込みシステム研究センター（2)》

11:00-11:45　「NCES の活動成果と今後」
附属組込みシステム研究センター長　教授　高田広章

<休憩 60 分>

《セッション 4　グリーンモビリティ連携研究センター（2)》

12:45-13:30　「ITS・次世代型モビリティを活用した街づくり」
グリーンモビリティ連携研究センター　教授　森川高行

13:30-14:15　「次世代型モビリティ導入に伴う課題」
グリーンモビリティ連携研究センター　教授　山本俊行

<休憩 15 分>

《セッション 5　組込みシステム研究センター（3)》

14:30-15:00　「NCES における組込みシステム向けソフトウェアプラットフォームの開発」
附属組込みシステム研究センター　准教授　本田晋也

15:00-15:20　「宇宙機向けソフトウェアプラットフォーム（SpaceWire OS）の開発」
附属組込みシステム研究センター　研究員　高田光隆

15:20-15:40　「機能安全に関する NCES の取組み」
附属組込みシステム研究センター　特任助教　松原豊

15:40-16:00　「次世代車載 LAN プロトコル開発（スケーラブル CAN)」
附属組込みシステム研究センター　研究員　倉地亮

<休憩 15 分>

《セッション 6　グリーンモビリティ連携研究センター（3)》

16:15-17:00　「データセントリックな自動車技術（自動車の個性化に向けて)」
グリーンモビリティ連携研究センター　教授　武田一哉

17:00-17:45　「大規模データに基づく位置情報と行動情報の利活用」
グリーンモビリティ連携研究センター　教授　河口信夫

《エンディング》

17:45-18:00　閉会挨拶
名古屋大学大学院情報科学研究科　研究科長　教授　大西昇

※両日とも（9 日，10 日）研究成果に関するポスター展示を行います

9．申込み方法

下記よりお申し込みください。
https://www.nces.is.nagoya-u.ac.jp/regist/sympo2012.php

※座席の都合上，必ず上記サイトより事前にお申し込み下さい.
※定員（講演：200 名，交流会：100 名）になり次第締め切ります。
※申込〆切日（10 月 3 日（水)）以降のお申し込みは，直接当日受付までお越し下さい。
※申込後にキャンセルされる場合（情報交換会含む）は，その旨，
事務局まで必ずご連絡お願い致します。

１０．　お問い合わせ先

■名古屋大学 大学院情報科学研究科 附属組込みシステム研究センター　シンポジウム事務局
TEL: 052-789-5186　FAX: 052-789-4237　E-Mail：nces-office@nces.is.nagoya-u.ac.jp
URL：http://www.nces.is.nagoya-u.ac.jp

■名古屋大学 グリーンモビリティ連携研究センター　事務局
TEL：052-747-6722　E-Mail：info@gvm.nagoya-u.ac.jp
URL：http://www.gvm.nagoya-u.ac.jp/

以上