

広島大学第31回東京イブニングセミナー

- 日時: 2010年7月13日(火) 18:30 ~ 21:00 (受付 18:00~)
- 場所: 東京都港区芝浦3-3-6 キャンパス・イノベーションセンター(下図参照:JR田町駅 芝浦口 徒歩1分)
- 費用: 講演会・無料、交流会・2,000円(当日支払い)
- 主催: 広島大学(社会連携推進機構)

■講演プログラム

1. 18:30~18:35 講師紹介
大前 和也 (東京オフィス 所長)
2. 18:35 ~18:45 日立建機(株)と
(株)日立製作所の紹介
長谷川 泰二 (日立建機(株)副社長)
3. 18:45~19:45 講演・質疑応答
カーエレクトロニクスの発展について
—日立製作所における車の電子電動化技術の紹介—
長谷川 泰二 (日立建機(株)副社長)



<概要>車は本来メカの塊ではあるが電子化は1975年の米国マスキー法や日本の51年排気規制という環境規制が始まりこれをクリアするために導入が始まった。最初は点火装置の電子化でイグナイタと呼ばれるものから始まりその後燃料の電子制御へと大きく展開し始めた。初期段階ではアナログ技術であったが1978年にマイコン制御の点火装置が発表されて以来急速にデジタル化が進みマイコンも8ビットから今や32ビットになり高級車にはナビゲーションやエアコン制御まで含め大小100ヶ以上の電子装置が搭載されている。また最近では環境規制のさらなる強化と安全対策や利便性のため各種の電子化が進んできてハイブリッド車や電気自動車も開発されエアバッグやABSなどもさらなる展開が予想される。

今回はその中から数件の日立における実例をあげてその内容を紹介します。

4. 19:50 ~ 21:00 交流会

- お申込み方法: 添付の「参加申込書」に所定の事項を記入頂き、FAXあるいはE-mailにて下記までお申込み下さい。(定員 100名)

申込み・問合せ先

広島大学東京オフィス
東京都港区芝浦3-3-6
キャンパスイノベーションセンター507号室

電話: 03-5440-9065
FAX: 03-5440-9117
E-mail: liaison-office@office.hiroshima-u.ac.jp

