

平成 22 年度第 1 回高信頼制御通信研究会開催案内

委員長 河野隆二(横浜国立大学)

趣 旨:

わが国が世界に誇る先端情報通信技術(ICT)は移動通信システムを中心にこれまでの 20 年間、わが国の基幹産業として学術・産業に多大な貢献をしてきました。高信頼制御通信は、人を中心とした従来の ICT から機械間の ICT、人の命や安全性に関わる制御情報の ICT の高信頼化、有無線ネットワークの統合における切れない無線、クリーンでエコな環境学習適応化等で必要となる技術です。この研究会では、モバイル ICT に続く新たな研究開発課題”高信頼制御通信”技術をテーマとして、先端 ICT の成果を活かしつつ新たなビジネスを開拓し、世界を牽引するグローバルビジョンを語り合い、若者に明るい未来のイメージを与えることを目的として開催します。多数のご参加をお待ちいたしております。

テーマ: 「超高信頼制御通信ネットワークイノベーションと

その医療・交通・ロボット・エネルギー・建築への応用」

日 時: 平 22 年 7 月 28 日(水)10:30 – 17:00

会 場: 東京都港区芝公園3-5-8 機械振興会館地下 3 階 研修室 1

<http://www.jspmi.or.jp/kaikan.htm>

参加費: 一般 5,000 円(講演資料代を含む)、学生無料(講演資料代は別途 2,500 円)

参加方法: 事前登録は不要です。参加を希望される方は、当日直接会場受付にお越しく下さい。

問合先:

李 還幫(情報通信研究機構)、阪口 啓(東工大)

E-mail: rrrc-sec@mail.ieice.org

平成 22 年度第 1 回高信頼制御通信研究会プログラム(案)

(敬称略)

午前の部(10:30-12:00)

- 10:30-11:00 特別講演 河野 隆二(横浜国大)
高信頼制御通信ネットワークイノベーションと
その医療・交通・ロボット・エネルギー・建築への応用
- 11:00-11:30 招待講演 石井 秀明 (東工大)
ネットワーク化制御系:通信制約下で制御する
- 11:30-12:00 招待講演 小木曾 公尚(奈良先端大)
フィードバック情報の変換による遠隔制御法
- 12:00-13:00 昼休み

午後の部(13:00-17:00)

- 13:00-14:00 基調講演 有本 卓(立命館大)
制御と通信の関わり—可積分性、
そして手の巧みとリーマン幾何学—
- 14:00-14:30 招待講演 津村 幸治(東大)
分散型適応制御によるネットワークドシステムの合意形成
- 14:30-15:00 招待講演 小堺 康之(東芝)
次世代変電所における高精度時刻同期サーバの冗長化方法
- 15:00-15:10 休憩
- 15:10-15:40 特別講演 片山 正昭(名大)
頼れる無線制御システム実現の鍵

15:40-17:00 パネル討論

超高信頼制御通信の学術と産業(仮題)

座長: 河野 隆二(横浜国大;NICT)

パネリスト:

原 晋介(大阪市大)

永原 正章(京大)

林 和則(京大)

田中 宏和(東芝)

芦野 智也(日本信号)

プログラムは <http://www.ieice.org/ess/rrrc/>に掲載されます。