

計測・制御・システム工学部会 計測フォーラムでは、下記の要領で第1回フォーラムを開催致します。奮ってご参加下さいますよう、ご案内致します。

1. 開催日：2004年12月16日(木) 13:00～16:45

2. 開催場所：学士会館203号会議室(〒101-8459 東京都千代田区神田錦町3-28)

TEL.03-3292-5936

3. 趣 旨：

鉄鋼計測分野では、光・電磁気・超音波・放射線などを用いた様々な計測・検査技術が開発され、過酷な環境に対応できる技術が過去に数々創出されてきた。今回のフォーラムでは、鉄鋼で培われたシーズ技術を核として、新しい鉄鋼計測システムを開発・商品化したり、新システムを異業種へ展開した事例などを御報告頂き、開発の経緯や商品化のための努力などを御紹介頂く。更に、商品化の観点から見た、計測・検査技術(信号処理技術、画像処理技術、解析技術、センシング技術など)に関する今後の技術動向(適用分野・新技術への期待等)についても討議する。

4. プログラム：

座長：西一樹(電気通信大) 永田泰昭(新日鐵)

(1) 13:00～13:05 開会挨拶 本多 敏(慶応大)

(2) 13:05～13:45 鉄鋼計測システムの商品開発事例(光波距離計を用いた条鋼断面寸法計測装置など) 鹿角裕之(ニッテツ北海道制御システム)

報告内容：光波距離計を用いた条鋼断面寸法計測装置などを紹介。

(3) 13:45～14:25 JFEテクノロジーにおける鉄鋼計測技術者による商品開発のトピックスと今後の動向 近藤孝司(JFEテクノ)

報告内容：主にイメージング分光器に関するトピックスを紹介。

(4) 14:25～15:05 住金テクノロジーにおける検査装置の展開 小泉明宏(住金テクノ)

報告内容：検査装置として、缶ビールカーターの画像検査装置、中空車軸の超音波探傷装置など他分野への適用について紹介。

(5) 15:05～15:15 休憩

(6) 15:15～15:55 東芝電力・社会システム社における鉄鋼計測システムの商品トピックスと今後の動向 発表者(現在調整中)

報告内容：現在調整中

(7) 15:55～16:35 マイクロ波応用技術の展開 - レベル計から無線通信分野まで 真鍋知多佳(神鋼)

報告内容：マイクロ波の応用技術としてレベル計から無線通信分野までの展開を紹介。

(8) 16:35～16:45 全体討議

5. 参加費：無料

6. 資料：当日会場にて配布致します。

7. 申込み方法：事前にE-mailまたはFAXにて氏名、所属、電話番号、FAX番号、E-mailアドレスを明記の上、下記までお申込みください。

8. 申込み期限：2004年12月8日(水)

申込・問合せ先：

新日本製鐵(株)環境・プロセス研究開発センター 計測・制御研究開発部 永田泰昭

TEL.0439-80-2787 FAX.0439-80-2741 E-mail:[naga@re.nsc.co.jp](mailto:naga@re.nsc.co.jp)