



応用科学学会

公開技術講演会

日時：2011年5月30日(月) 14:30～17:45
会場：関東学院大学 関内メディアセンター

プログラム

14:30～15:30 **講演Ⅰ** ヒューマンライティング専門委員会主催

「視覚系のダイナミックレンジを測る」

宇都宮大学 工学部 情報工学科 教授 阿山 みよし 氏

大型ディスプレイ観賞時の視覚特性を考え、様々な周辺輝度に順応した条件で輝度差弁別閾値を測定した。その結果は、各々の周辺輝度条件での視覚系のダイナミックレンジを示している。またその結果から推定される視覚系の刺激-応答メカニズムを紹介する。

..... 休憩

15:40～16:40 **講演Ⅱ** 未来センサ・通信応用専門委員会主催

「可視光通信の現状と課題」

慶應義塾大学大学院 システムデザイン・マネジメント研究科 教授 春山 真一郎 氏

最近、新しい「明かり」としてLEDが注目されている。室内灯としてだけでなく、道路の信号機や自動車のヘッドランプ・テールランプなどにも利用されている。LEDは高速に点滅できるので、情報の伝達、すなわち「通信」にも利用でき、この「明かり」を利用した通信を「可視光通信」と呼ぶ。本講演では、「可視光通信の現状と課題」についてわかりやすく解説する。

16:40～17:40 **講演Ⅲ** 計測制御システム設計専門委員会主催

「SPring-8 偏光制御アンジュレータ用電磁石型移相器のための積分磁場測定システム」

東京大学物性研究所 軌道放射物性研究施設 伊藤 功 氏

東京大学が最先端の物質科学用高輝度軟X線ビームラインをSPring-8に建設し、ユーザー運転を開始した。そのビームラインの光源である偏光制御アンジュレータで電磁石型移相器の実用が検討されている本講演では、電磁石型移相器のテストベンチとして構築したLabVIEWとPXIシステムによる積分磁場測定システムについて紹介する。

17:40～17:45 **ご挨拶** 応用科学学会会長 藤井 信生

■18:00より、懇親会を開催いたしますので、あわせてご参加ください。会費：3,000円（学生1,500円）※当日徴収いたします。

参加申込み方法

ご参加ご希望の方は、当学会 Web サイトまたはファックスにてお申込みください。

【Web サイト】

▶ <http://www.ohyokagaku.org/>

【ファックスの場合】※裏面の「参加申込書」をご利用ください。

▶ 送信先：045-545-8191

お問い合わせ先

応用科学学会 事務局

TEL：045-545-0133

E-mail：info@ohyokagaku.org

応用科学学会 公開技術講演会 参加申込書(FAX用)

■日時: 2011年5月30日(月) 14:30~17:45 ■会場: 関東学院大学 関内メディアセンター

以下にご記入の上、ファックスにてお送りください。

FAX送信先: 045-545-8191

■受講を希望する講演に○印をお願いします。

- 講演Ⅰ ヒューマンライティング専門委員会主催
 「視覚系のダイナミックレンジを測る」
- 講演Ⅱ 未来センサ・通信応用専門委員会主催
 「可視光通信の現状と課題」
- 講演Ⅲ 計測制御システム設計専門委員会主催
 「SPring-8 偏光制御アンジュレータ用電磁石型移相器のための積分磁場測定システム」

講演会后、懇親会を開催します。ご講演の先生方も参加されますので、あわせてご参加ください。
 懇親会への出欠をお知らせください。 ※参加費 3,000円(学生は1,500円)

■懇親会 (いずれかに○ををお願いします。) 参加する 参加しない

お名前 _____

会社名・学校名 _____

ご所属 _____

ご役職 _____

電話番号 _____

FAX 番号 _____

Eメールアドレス _____

※お送りいただいた個人情報は、当学会の運営以外の目的には利用いたしません。

会場へのアクセス

関東学院大学 関内メディアセンター

〒231-0011
 横浜市中区太田町 2-23
 横浜メディア・ビジネスセンタービル 8F

【交通】

- みなとみらい線 / 日本大通り駅 1番出口より徒歩5分
- みなとみらい線 / 馬車道駅 5番出口より徒歩5分
- JR / 関内駅 北口より徒歩5分
- 地下鉄 / 関内駅 1番出口より徒歩5分

