

## 第 7 2 回日本画像学会技術講習会

### 粉体物性の基礎と計測の実際

～ これを聞けばトナーが使える ～

開催日	平成23年12月1日(木) 9:10～17:00	
会場	ハートピア京都 3階 大会議室(講演)、第三会議室(技術展示) 京都市中京区竹屋町通烏丸東入る清水町 375 番地(地下鉄丸太町駅直結) TEL 075-222-1777 <a href="http://www.heartpiakyoto.jp/index.html">http://www.heartpiakyoto.jp/index.html</a>	
対象	ハードコピーおよびその関連分野の技術者	
プログラム	裏面を参照してください	
参加費	会員(維持会員団体所属者を含む)	15,000 円
(税込み)	学生	3,000 円
	非会員	22,000 円
	懇親会	1,000 円
	* 日本画像学会にご入会される方は会員価格となります(年会費 8,000 円は別途) 参加費は会場にて当日お支払いください。 (別の支払方法をご希望の場合は Web 参加登録後、学会事務局にお問合せ下さい。)	
定員	150 名(予約枠)になり次第、締め切らせて頂きます。	
申込み方法	今回の技術講習会では、Web による参加者の事前登録を実施致します。 下記の申込みサイトから事前に申し込んでください。 <a href="http://www.isj-imaging.org/event/tech_course/2011_tech_72.html">http://www.isj-imaging.org/event/tech_course/2011_tech_72.html</a> 当日は参加証(参加申し込み[ ]登録完了通知)をご自身で印刷し受付に提示してください。 止むを得ず当日の申し込みとなる場合、受付にて、正会員の方は会員証を、維持会員団体所属の方は維持会員証(1 枚につき1名利用可能)をご提示下さい。	
キャンセル	キャンセルは、講習会前々日 16:00 までに事務局へご連絡下さい。 以降のキャンセルは有償(参加費)と致します。	
懇親会	講習会終了後、講師を囲んで懇談して頂く懇親会を企画しています。是非ご参加下さい。	

## 開催趣旨

日本画像学会では、電子写真を始めとする各種ノンインパクトプリンティング技術、及びそれに関連する分野の技術者・研究者を対象とした技術講習会を、毎年春と秋に開催しています。秋の講習会では、これまで電子写真技術を中心にテーマを設定し、様々な角度から各プロセス要素技術・材料技術の基礎から最新の動向についてご講演いただいております。

電子写真技術はデジタル化、カラー化、更にはトナー技術等の革新に加えプロセス安定化を図る設計技術やシミュレーションの技術の進歩によって、高画質化、高安定化、コンパクト化、低コスト化など目覚ましい進化を遂げていることはご周知のとおりです。

電子写真技術の一つの重要な構成要素であるトナーはほとんどが粉体ですが、粉体は、固体・液体・気体とは異なる独自の特性を持っており、なかなか理解しづらいと言う声をしばしば耳にします。そこで、一度、粉体の基礎に立ち返り、「粉体とは何か。」「粉体はどのように評価すべきか。」等整理することは非常に重要だと思います。また、粉体技術は近年目覚ましい進展をみせていますので、最新の技術動向を把握することも重要です。

このような背景から、最新の「粉体物性の基礎」と「粉体計測」に関し、各方面でご活躍の方々を講師にお迎えし、講習会を開催します。

電子写真関連のトナー技術者やトナーを扱うプロセス技術者にとって、特に若手から中堅の技術者にとって、絶好の学習の機会になるものと考えております。是非、ご参加ください。

## 第72回 技術講習会プログラム

平成23年12月1日(木)

受付 8:40より

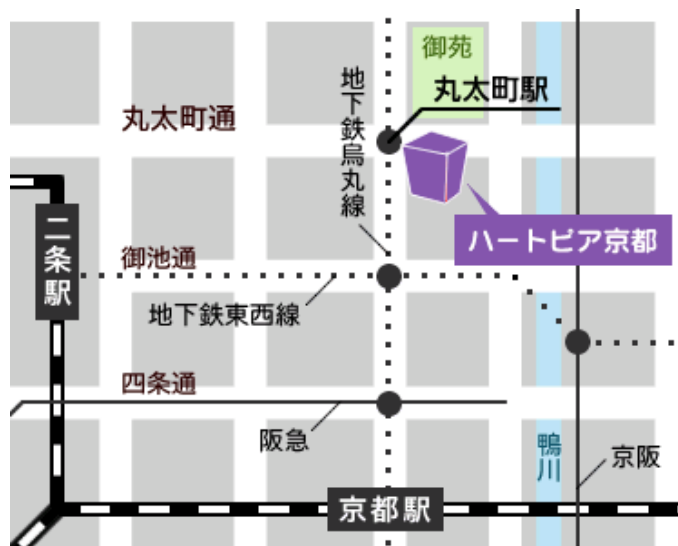
時間	題目	講師
9:10 ~ 9:15	実行委員長挨拶	
9:15 ~ 10:45	粉体とは その特徴とキャラクターゼーション	日高 重助 (同志社大学)
10:45 ~ 12:15	粉体計測の基礎 - 付着性, 流動性, 帯電性 -	松坂 修二 (京都大学)
12:15 ~ 13:00	昼食休憩	
13:00 ~ 13:30	乾式分散 画像解析法による高比重トナー キャリアの測定技術と解析方法検討	平村 行慶 (マルバーン事業部 (ス°クリス株式会社))
13:30 ~ 13:40	マルバーンが提案する各種粒子評価技術の最前線	井上 直哉
13:40 ~ 14:20	粉体の付着力測定技術 - ナノシーズの新型測定装置の測定事例紹介 -	島田 泰拓 (ナノシーズ株式会社)
14:20 ~ 14:30	休憩	
14:30 ~ 15:10	粉体の帯電測定技術	東尾 順平 (トレック・ジャパン株式会社)
15:10 ~ 15:50	ガス吸着法による比表面積/細孔分布測定	鷲尾 一裕 (株式会社島津製作所)
15:50 ~ 15:55	関西委員会 委員長挨拶	
15:55 ~ 16:00	大会議室から視聴覚室へ移動	
16:00 ~ 17:00	講演各社による技術展示	マルバーン事業部(ス°クリス株式会社) ナノシーズ株式会社 トレック・ジャパン株式会社 株式会社島津製作所

17:15より烏丸通りをはさんだ道向かいのホテルハーヴェスト京都 1F「丸田町 Sakon Taro」にて、懇親パーティーを行います。是非ご参加下さい(参加費:1,000円)。

講演各社による技術展示は翌日12月2日開催のICJ2011 Fallにて引き続き行います。

\*日本画像学会ホームページもご覧ください(<http://www.isj-imaging.org/isj.html>)。

### 会場ご案内



### ハートピア京都

TEL:075-222-1777

地下鉄烏丸線丸太町駅(京都より4駅)

5番出口

(地下鉄連絡通路にて連結)