

2009年度精密工学会春季大会シンポジウム

「メカノフォトリクスの新展開(第3回)～ものづくりにおける計測と精密工学～」

開催日 平成21年3月11日(水)

企画:「メカノフォトリクス」専門委員会

メカノフォトリクスは光を光子とイメージしたフォトリクスとエレクトロニクスそしてメカニクスが融合した幅広い科学技術・学問を目指し、ことに光応用計測を基盤に、社会を支える「ものづくり」につながりを持っています。この「メカノフォトリクスの新展開(第3回)」では、科学技術基本計画の「ものづくり技術分野」のひとつ「ものづくり計測」と表現する、「ものづくりにかかわる計測技術」を取り上げました。計測により「物づくりがいかに変わるか、その重要性」、「更なる要求は何か」、この「メカノフォトリクス専門委員会に期待するところ」を明らかにし、そこから生まれたマイルストーンは社会への還元であり、精密工学会技術ロードマップの一翼となるものと考えます。本分野に関わる研究者・技術者の方々のおおいなる議論と情報交換の場になることを期待いたします。

開催日時 平成21年3月11日(水) 13:00 ～ 17:00

会場 中央大学 後楽園キャンパス 5号館3階 5335号室(R室)

プログラム

司会 小林 富美男(東京農工大学), 水谷 康弘(東京農工大学), 稲 秀樹(キャノン)

時間	講演題目	講師
13:00 ～ 13:20	イントロダクトーク	機械振興協会 技術研究所 上野 滋
13:20 ～ 13:55	製造ラインにおける高速三次元解析	日本FAシステム 可児 直行
13:55 ～ 14:30	IT製品開発と製造における3次元計測技術	富士通研究所 塚原 博之
14:30 ～ 15:05	時間相関イメージセンサによる高速画像センシング	東京大学 安藤 繁
15:05 ～ 15:20	(休憩)	
15:20 ～ 15:55	磁気粘弾性流体研磨と非球面干渉計計測:ステッチング干渉計	QED Technologies International 久米 保
15:55 ～ 16:30	ナノ周期構造の解析の現像・・・ユーザの目を通して・・・	キャノン 千徳 孝一 稲 秀樹
16:30 ～ 17:00	計測標準とトレーサビリティ	日本品質保証機構 黒澤 富蔵

※※本プログラムは暫定版です。適宜修正いたしますので、最新のプログラムは精密工学会ホームページ<http://www.jspe.or.jp>をご覧ください。

75周年記念シンポジウム

「日本の生産技術戦略と学会の役割」

企画:精密工学会75周年記念事業実行委員会

国外でのモノづくり産業の高度化によって、日本のモノづくり関連学会は、学会の守備範囲と運営方法とを再構築しなければならなくなっている。先端技術を伸ばせば得られた競争力も技術の拡散によって弱体化している。いまや若手技術者・研究者の減少も計算に入れ、学会ごとに異なる研究開発分野の選択と効率的な教育・開発体制が求められているといっても過言ではない。そして相互にその戦略を認識して、知の再利用、人的資産の連携、そして、効率的な研究開発を求めなければならない。

精密工学会は75周年記念事業の一環として、技術ロードマップに基づく学会の技術戦略について議論するシンポジウムを連続開催してきた。第3回には、生産技術の方向付けを「日本の生産技術戦略と学会の役割」を討議する。日本塑性加工学会と精密工学会との技術ロードマップや学会戦略マップを理解したうえで、総合科学技術会議ものづくりプロジェクト関係者並びに経済産業省 渡邊政嘉氏にご臨席いただき、日本の生産技術戦略を日本全体の戦略を討議する。

開催日時 平成21年3月12日(木) 9:00 ~ 11:30

会場 中央大学 後楽園キャンパス 5号館3階 5335室(R室)

参加費 無料(参加申込は不要です。会場へ直接お越し下さい)

プログラム

※本プログラムは開催当日までに変更の可能性があります。

最新のプログラムは精密工学会ホームページ<http://www.jspe.or.jp>をご覧ください。

時間	講演題目	講師
9:00 ~ 9:20	精密工学会の生産科学技術と戦略	精密工学会 会長 / 東京大学 教授 新井 民夫
9:20 ~ 9:40	日本塑性加工学会の技術ロードマップと戦略(仮題)	日本塑性加工学会 前会長 / 静岡大学 教授 中村 保
9:40 ~ 10:00	ものづくり立国の技術戦略(仮題)	経済産業省 素形材室長 渡邊 政嘉
10:00 ~ 10:20	総合科学技術会議のものづくり技術戦略(仮題)	総合科学技術会議 ものづくりプロジェクトチームメンバー(調整中)
10:25 ~ 11:30	パネルディスカッション 「日本のものづくり長期戦略と学会の役割」	
	<モデレータ>	精密工学会 会長 / 東京大学 教授 新井 民夫
	<パネリスト>	日本塑性加工学会 前会長 / 静岡大学 教授 中村 保
		経済産業省 素形材室長 渡邊 政嘉
		総合科学技術会議 ものづくりプロジェクトチームメンバー(調整中)
		三菱重工業 宇宙機器部 部長 浅田 正一郎