

第332回講習会「第15回最先端の研究室めぐり」

申込締切 平成20年11月28日(金)

産業技術総合研究所(デジタルものづくり研究センター)

開催期日 平成20年12月5日(金)

一産総研におけるものづくり技能・技術の高度化支援技術に関する研究の現状

主催：精密工学会

企画：事業部会企画第3グループ

協賛(予定)：機械振興協会、計測自動制御学会、産業技術総合研究所、日本機械学会、電気学会

わが国の高度な製造技術は優秀な現場の作業者に支えられてきました。しかし近年、少子高齢化による人材不足により、現場の力の弱体化が懸念されています。また、近隣諸国の発展は目覚しく、日本の製造業の優位性を維持してゆくことは簡単ではありません。そのため、重要技術の一つとして、現場作業者の持つ技能および技術の高度化を支援する技術の実用化が求められています。独立行政法人産業技術総合研究所デジタルものづくり研究センターでは、熟練作業者の高度で暗黙的な知識を定量化・定量化して作業者に提供する技能抽出・伝承ツールに関する研究、偏在している形式的な加工に関する知識を加工現象の解明に基づいてデータベース化するための研究等を行うとともに、それら技術を作業現場に提供する活動を行っています。

本見学会では、産総研がわが国製造業における技能および技術の高度化に果たす役割と最新の成果について、講演および研究現場の見学を通じてご紹介します。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

日時 平成20年12月5日(金) 13時～17時5分

会場 産業技術総合研究所(茨城県つくば市並木1-2-1)

集合場所 産業技術総合研究所 つくば東事業所 1階 第1会議室 (1B棟1206室)

産総研交通案内：

- * つくばエクスプレス：最寄り駅「つくば駅」A4出口(秋葉原より約45分)、路線バス：④番乗り場「荒川沖駅(西口)」または「阿見中央公民館」行き「産総研つくば東・つくば研究支援センター入口」下車(約20分)、徒歩(3分)
- * 常磐高速バス つくば号：東京駅八重洲南口「筑波大学/つくばセンター」行き「並木一丁目」下車(約65分)、徒歩(5分)
- * JR常磐線：最寄り駅「荒川沖駅」西口下車(上野より約63分)、路線バス：西口④番乗り場「筑波大学中央」または「つくばセンター」行き「産総研つくば東・つくば研究支援センター入口」下車(約15分)、徒歩(3分)
- * 産総研交通案内：http://www.aist.go.jp/aist_j/guidemap/tsukuba/east/tsukuba_map_e.html

コーディネータ 徳永仁史(産業技術総合研究所)、中村明生(東京電機大学)

次第

時間	内容	講師・説明担当
13:00～13:05	開会挨拶 第1会議室(つくば東1B棟1206室)	
13:05～13:40	【講演】産総研・デジタルものづくり研究センターのミッションについて	デジタルものづくり研究センター長 松木 則夫
13:40～14:10	【講演】加工技術データベース	デジタルものづくり研究センター加工基盤技術研究チームチーム長 尾崎 浩一
14:10～14:40	【講演】加工テンプレート(技能継承支援ツール)	デジタルものづくり研究センター加工情報構造研究チーム

		チーム長 岡 根 利 光
14:40～15:00	休憩・移動	
15:00～17:00	【見学】 切削加工の研究現場見学	デジタルものづくり研究センター 加工基盤技術研究チーム 主任研究員 碓 井 雄 一
	【見学】 液面を基準とする平面度計, ヨウ素安定化ヘリウム ネオンレーザ (長さ標準)	デジタルものづくり研究センター 計測分析技術研究チーム チーム長 石 川 純
	【見学】 溶接の研究現場見学	デジタルものづくり研究センター 加工情報構造研究チーム チーム長 岡 根 利 光
	【見学】 ヘッドマウントディスプレイを用いた対話型熱加工 支援システム	デジタルものづくり研究センター 対話的支援技術研究チーム チーム長 山 内 真
17:00～17:05	閉会挨拶 第1会議室 (つくば東 1B棟 1206室)	

※ 15:00以降の見学会は2班に分かれますので、順番が変わる場合があります。

※ 講演内容・見学内容・説明担当に関しては都合により当日急遽変更となる場合もございますが、ご容赦願います。

定 員 30名 (先着順で定員になり次第締め切ります)

参 加 費 会員 2000円, 非会員 3000円, 学生会員 無料

(本参加費は本見学会実施にあたっての精密工学会の諸経費に充当されます)

申込締切 平成 20 年 11 月 28 日 (金)

申込方法 学会ホームページ <http://www.jspe.or.jp/event/koshukai/seminar.html> からお申込み下さい。

申 込 先 社団法人精密工学会

〒102-0073 東京都千代田区九段北 1-5-9, 九段誠和ビル 2F, 電話 03-5226-5191, FAX 03-5226-5192