

平成23年度 第5回熱処理技術セミナーご案内

－ 熱処理応用講座 －

テーマ: ドイツと日本の窒化・軟窒化 最前線

期 日:平成24年2月16日(木)、2月17日(金)

申込締切:平成24年2月10日(金)

場 所:東京工業大学デジタル多目的ホール

第5回熱処理技術セミナーは、部品や金型など多くの分野で使用される「窒化」をテーマに取り上げました。厳しい環境や省エネ要求の中で高負荷に対応して材料・熱処理を活かすことが出来る表面処理として窒化処理は自動車部品から最新の精密機器産業まで、ますます期待が高くなっています。今回のセミナーでは、独ブレーメン大学・IWT研究所から特別講師をお招きしての講演を企画しました。最先端の窒化技術と、実製品に展開するための生産技術について、貴重なご講演をお願いしております。また二日目は日本における窒化ベースの最新複合技術と制御技術の講演も予定されています。これからの製品開発には是非ともご参考にして頂きたい、各位のご参加をお待ちしております。

平成23年度 第5回熱処理技術セミナー講義題目及び日程(※通訳あり)

日 時	講 義 題 目	講 師
2月16日 (木)	10:00～11:00 窒化系表面処理の現状 ～日本の窒化プロセスの発展～	松山技研(株) 野村 博郎
	12:30 ～ 15:30 特別招待講演 (※) ドイツにおける 窒化最新技術	IWT (ブレーメン大学・材料研究所・教授) Division Materials Science Dr. Heinrich Klümper-Westkamp
	16:00～17:00 Discussion	九州大学 田中 将己(司会)
	18:00～	懇親会 (別途地図参照)
2月17日 (金)	9:30～10:30 プラズマ窒化との複合処理 ～ 窒化 + PVDコーティング ～	日本コーティングセンター(株) 川名 淳雄
	10:40～11:40 塩浴窒化との複合技術 ～ 窒化 + 高周波 焼入れ ～	日本パーカライジング(株) 小西 知義 高周波熱錬(株) 三阪 佳孝
	13:00～14:00 浸窒焼入れの将来 ～ 表面硬化熱処理の有用性 ～	豊田工業大学 奥宮 正洋
	14:10～17:00 窒化制御の最新技術 (※) ～ 雰囲気制御による成果 ～	STANGE Elektronik GmbH Mr. Frank Theisen

※ 通訳…(株)日本S.T.ジョンソン商会 石田憲孝 (英語での講演を通訳)

熱処理技術は、鉄鋼材料に限らず非鉄材料にも広く利用されている重要な基盤技術で、目的に応じた熱処理の選択により機械部品・構造物の機能を高めることができます。その熱処理技術の内容も多岐に亘るため、熱処理技術の向上・啓蒙をかねた活動の一環として例年、熱処理技術セミナーを企画しています。

★ 雇用調整助成金、中小企業緊急雇用安定助成金等について
受講証明書の発行や受講証明書への署名などに対応致します。
最寄のハローワークにご確認の上、社員教育の機会にもご利用下さい。

☆ 詳細・申込みにつきましてはホームページURL(<http://wwwsoc.nii.ac.jp/jsht/index.htm>)
をご覧ください。