

ABTEC2010 チュートリアル(講習会)「研削加工の基礎とその計測技術」受講のおすすめ

[砥粒加工学会 ABTEC2010 実行委員会]

ABTEC2010(2010年度砥粒加工学会学術講演会)では、チュートリアル(講習会)「研削加工の基礎とその計測技術」を開催いたします。このチュートリアルでは、複雑な現象が交錯する研削加工の基礎とその計測技術を極めて分かりやすく解説しています。特に基本的な研削現象量の研削抵抗、寸法生成量、表面粗さ、寸法生成量の基礎と計測法をその勘どころとノウハウを踏まえて紹介し、初心者でも確実に計測できる段階まで講習しております。さらに、研削加工の経験者へは研削温度、熱変形量、砥粒支持剛性、表面形状、砥石摩耗量、砥石表面、加工変質層などの最先端計測技術を紹介し、生産技術の有効なメソッドも提供しています。



1. 受講日程:平成22年8月28日(土)13:00~17:00, 8月29日(日)9:00~16:00 の合計10時間
2. 会 場 : ABTEC2010 会場内(岡山大学工学部 1号館)
3. 募集人数 : 40名(受付先着順)
4. 講習内容:

①研削加工の基礎1(研削加工の特徴, 砥石と砥粒)	②研削加工の基礎2(研削機構, 研削抵抗の発生)
③研削抵抗の最新計測技術とそのノウハウ	④寸法生成量と切残し量の計測技術
⑤研削温度の計測技術(熱電対法, 接触式法)	⑥熱変形量の計測技術(急速バック法, インプロセス法)
⑦表面粗さ・形状と砥石摩耗量の計測(レプリカ法など)	⑧加工変質層と砥石表面の計測技術(観察技術と計測法)
⑨砥粒支持剛性の計測技術と解析方法	⑩表面粗さ制御研削法と寸法誤差ゼロ研削法の提案
4. 受講料(教材費込み):正会員(賛助会員を含む):20,000 円, 非会員:80,000 円, 学生会員:10,000 円
5. 教 材:教科書「研削加工の計測技術(養賢堂)」(写真), 講義スライド(全80ページ), 文献・資料(全200ページ)
5. 申込締切:平成22年8月13日(金)
6. 申込方法:下記申込書【G】によりFAX またはメールにてお申し込みください。

※受講料は、申込書を受領後、実行委員会より請求書をお送りしますので、書類到着後に送金願います。

※申込先&問合せ先:岡山大学工学部 ABTEC 実行委員会事務局 担当 池田直子 宛

〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1 TEL:086-251-8042 FAX : 086-251-8266

e-mail: ikeda@mech.okayama-u.ac.jp

この様式は、学会HPのトップページ[<http://www.jsat.or.jp/>]に掲載のABTEC2010のバナーをクリックして、ダウンロードください。直接、Web サイト[<http://www.jsat.or.jp/event/abtec2010.jsp>]からもダウンロードできます。

ABTEC2010 チュートリアル「研削加工の基礎とその計測技術」申込書【G】

FAX086-251-8266 e-mail: ikeda@mech.okayama-u.ac.jp

申込企業(団体)名	企業(団体)名 <hr/> (ご担当者) 部 署 <hr/> 参加人数 = 名 氏 名
住 所	〒 TEL FAX E-mail
その他, 連絡事項	