

京都府中小企業技術センターの 研究テーマと研究会・セミナーの紹介

京都府中小企業技術センターでは、業界ニーズに基づく研究や調査を企業の皆様や大学等との連携を図りながら積極的に取り組んでいます。平成22年度は以下のような研究テーマを実施します。

また、急速に進歩する技術動向等を中小企業の方々が的確に把握し、技術革新等に役立ていただくため、技術の各分野における研究会、セミナー等を開催します。開催時期等の詳細は、当センターのホームページでご案内します。 <http://www.mtc.pref.kyoto.lg.jp/>

★研究テーマ一覧

【新材料・表面加工・計測評価分野】

- ・熱画像測定装置を用いた非接触非破壊での鋳物表面き裂検出の検討
- ・亜鉛めっきのクロムフリー黒色耐食性処理の開発
- ・高分子材料に対する無電解Niめっき皮膜の物理的特性に関する研究
- ・低融機能性絵画用無鉛絵具の研究
- ・新排水基準に適した亜鉛排水処理施設の改善に関する研究(Ⅲ)

【化学・環境分野】

- ・化学工業分野における異物判別に関する研究
- ・浄水場浄水汚泥の有効利用に関する基礎的研究

【電子・電気分野】

- ・工場・事業所等における消費電力量の管理・低減技術に関する調査研究
- ・画像処理による繊維付着汚れの鮮明化装置の開発(Ⅲ)
- ・間欠X線パルスを用いた歯科用X線断層投影装置の開発

【食品・バイオ分野】

- ・京の伝統野菜及びブランド京野菜の栄養成分及び機能性成分の分析について
- ・紅芋由来アントシアニンの保存性に関する研究(Ⅱ)
- ・食品衛生検査用非破壊微生物活性計測システムの開発

【情報・デザイン分野】

- ・ブルーレイディスクの制作に関する研究(Ⅱ)

【委託研究】

- ・表面き裂を有する鋳物部材の熱伝導シミュレーション解析

★開催予定の研究会・セミナー等

- ・京都品質工学研究会
- ・3次元CAD等体験講習会
- ・CAE技術研究会
- ・京都陶磁器釉薬研究会
- ・環境対応型ものづくり支援事業
- ・基盤技術開発セミナー
- ・環境分析技術研究会
- ・EMC技術セミナー
- ・食品・バイオ技術研究会
- ・マイクロ・ナノ融合加工技術研究会
- ・表面処理技術研究会
- ・表面処理技術講習会
- ・組込みシステム技術サポート事業
- ・DVD-Video制作研究会
- ・次世代型統合医療を支援するシステムとデザインに関する研究会
- ・新工芸研究会
- ・中小企業若手技術者等育成支援事業
- ・中小企業ものづくり技術スキルアップ研修
- ・新分野進出支援事業
- ・製品開発企画研究会
- ・ものづくり人材・スキルアップ緊急対策事業
- ・機械操作セミナー
- ・材料解析技術研究会
- ・加工技術研究会
- ・工業技術研修
- ・京都実装技術・信頼性研究会

【お問い合わせ先】

京都府中小企業技術センター
企画連携課 企画・連携担当

TEL:075-315-8635 FAX:075-315-9497

E-mail:kikaku@mtc.pref.kyoto.lg.jp