

香川県産業技術センター研究報告概要

(材料技術・生産技術・システム技術関連)

平成 8 年度分

テーマ名	研究者名	
コーディエライトセラミックスの高強度化について	中原理栄、近藤祥人	詳細
セラミックスの成形	近藤祥人、奥本良博（阿南工業高等専門学校）、橋塚 豊、中原理栄、横田耕三	詳細
易焼結アルミナの焼結に及ぼすCaOの影響（2）	橋塚 豊、近藤祥人	詳細
アルミナ板状結晶の粒成長に及ぼす粉碎粉末の影響	横田耕三、近藤祥人	詳細
溶射皮膜の機械的性質に及ぼす成膜温度の影響（第2報）	富野寿和	詳細
炭酸ガスレーザーによるSC材の表面焼入れ	富野寿和、福田幹夫（福田熱処理工業）、勝村宗英（四国工業技術研究所）	詳細
アトマイズ法により作製された亜共晶Fe-C系鋳鉄粉末の真空焼結特性	富野寿和、近藤祥人、勝村宗英*3	詳細
液相法による光機能性複合材料の開発（第3報）	守屋公一、中原理栄	詳細
単斜晶ジルコニアを添加した強靱化アルミナの研削機構	佃 昭、近藤祥人、横田耕三	詳細
電気めっき法によるセラミック溶射皮膜の改善	原 卓雄、山下雅弘、上村芳久（(株)ユーミック）	詳細
レーザーを熱源としたアルミニウム合金の表面改質技術	山下雅弘	詳細
木材の人工乾燥技術II	大北一也、中山義雄（高知大学農学部）	詳細
スギ材の圧密化処理	宇高英二、古野 毅（島根大学総合理工学部）	詳細
メタ戦略によるレイアウト問題の最適化	高原茂幸、宮本定明（筑波大学）	詳細
有限要素法の要素分割における位相不変量についての研究	渡部 浩	詳細
電飾照明装置類の自動調光制御技術の開発	中西廣喜、高原茂幸、河井治信、濱田敏弘	詳細
エキスパートシステムを用いた画像処理手順の自動構成	濱田敏弘、清水明伸（名古屋大学）、長谷川純一（中京大学）、鳥脇純一郎（名古屋大学）	詳細
県産未利用窯業資源の有効利用（第1報）	中原理栄、横田耕三、橋塚 豊、近藤祥人	詳細
パルプスラッジを活用した成形漆器木地の開発（第2報）	寒川広詞、大北一也	詳細
石材の加工工具に関する基礎的研究	富野寿和、佃 昭、中原理栄、岩田 弘、近藤祥人	詳細
ダイヤモンドコーティングエンドミルの切削特性	藪内悦彦、升田雅博（徳島大学工学部）、合田克典（東洋炭素(株)）	詳細
回転工具技術の研究	岩田 弘、吉田靖夫（中部大学）、橋本浩二（橋本特殊工業(株)）	詳細
3次元形状計測センサーの実用化	河井治信、濱田敏弘、中西廣喜、井上雅裕（稲井電子工業(株)）、秦 清治（香川大学）	詳細
マシニングセンターによる高速高能率微細加工技術およびバランスング技術	高速高精度加工技術開発研究会	詳細
マシニングセンターによる高速高能率微細加工技術およびバランスング技術	高速高精度加工技術開発研究会	詳細
セラミックス工具による鋳鉄の高速旋削加工技術	高速高精度加工技術開発研究会	詳細

