

長野県工業技術総合センター

材料技術部門研究報告

No.8 2013

.....

目 次

《論文》

<u>有価金属回収用高耐久性電極材料の開発</u>	畔上達紀、宮澤正徳、小林 聡	M1
<u>鑄造鍛造アルミニウム合金の摩擦攪拌接合</u>	小松 豊、滝沢龍一、笹辺幹人、稲田徳雄	M7
<u>鉄鋼系材料の摩擦攪拌接合に関する研究(第2報) —摩擦攪拌接合用ツールの長寿命化の可能性—</u>	滝沢龍一、中山 昇、小杉 俊、相澤淳平、小松 豊	M11
<u>筋電図と加速度計測による嚙下時の筋活動評価</u>	大森信行、村澤智啓、相澤淳平、吉田宏昭、上條正義、岡元和文	M16

《研究ノート》

<u>衝撃試験後のプラスチック破面の比較観察</u>	藤沢 健、柏木章吾	M20
<u>無機フィラーと樹脂の混練物の内部構造の検討</u>	宮澤正徳	M23
<u>精密金型の熱処理に関する研究(第3報)</u>	若林優治、畑山 修、伊林修一、秋山好広、大槻英二、津田孝昭、西沢邦治、 今井 寛、上田弘幸、小山公規、吉池一樹、野口直仁、向山 淳、滝澤秀一	M27
<u>難接合材の固相拡散溶接による高機能部品製造技術・部品の開発</u>	小池 透、古畑 肇、滝澤秀一、竹村希世志、原田浩二、山本忠幸、 萩原道彦、原田和愛、野末 明、杉本公一	M32
<u>生産工程におけるCAEの実施効果の定量化</u>	八木橋展生、滝沢龍一、北沢俊二	M37
<u>自然燃焼式バイオマス燃焼機の性能評価</u>	石坂和明、村澤智啓、下里直子、余語 勝	M42
<u>反射光弾性皮膜法によるデジタル画像相関解析結果の検証</u>	佐藤 真、梅崎栄作	M45
<u>ファン付ヒートシンクの熱抵抗測定 —ファンとヒートシンクの最適クリアランスの検討—</u>	村澤智啓、石坂和明	M48

《資料》

<u>CAE活用の動向について</u>	小杉 俊	M50
---------------------------	------	-----

長野県工業技術総合センター

環境・情報技術部門研究報告

No.8 2013

////////////////////////////////////

目 次

《論文》

超解像技術による画像高精細化装置の実用化技術の開発・・・・・・・・・・武久泰夫 E1

《研究ノート》

高位合成言語(ImpulseC)によるハードウェア生成について・・・・・・・・・・浜 淳 E6

直流高圧電源の開発・・・・・・・・・・浜 淳 E9

シミュレーションを用いた逆解析手法による材料物性値の同定に関する研究

ー実験値のばらつき評価と材料パラメータ同定精度向上の検討ー・・・・・・・・・・坂本潤嗣、中村正行 E11

床暖房システムを対象にした開発指標づくり ー環境効率とコストパフォーマンスの算出ー

・・・・・・・・・・花岡健一、下里直子、高木秀昭、山田 潔、野村光夫、岩下幸廣 E15

長野県工業技術総合センター

食品技術部門研究報告

No.8 2013

////////////////////////////////////

目 次

《論文》

清酒用麴の特性評価に関する研究・・・・・・・・・・福田敏之、蟻川幸彦 F1

たまねぎの原産地判別に関する研究・・・・・・・・・・栗林 剛 F4

凍結処理による豆乳凝固に関する研究（第2報）－凍結条件の影響について－・・・・・・・・金子昌二、大日方 洋 F7

《研究ノート》

食品未利用部位の有効利用に関する研究－野沢菜未利用部位を原料としたペースト素材の開発－・・山崎慎也 F11

《抄録》

味覚センサーを用いたみそ、しょうゆの評価・・・・・・・・・・戸井田仁一 F14