

〔高度技術教育センター〕

〔区 分 A〕

中川 克彦

末梢神経の再生基盤材料の開発(人工神経の開発)

中川克彦^{*1}、堤 主計^{*1}、早瀬伸樹^{*1}、羽藤直人^{*2}、今井正三郎^{*3}、山地文隆^{*4}

^{*1}新居浜工業高等専門学校生物応用化学科、^{*2}愛媛大学医学部耳鼻咽喉科、^{*3}日本ケミテック、^{*4}サンロープ

新居浜工業高等専門学校紀要第46巻、p. 13-18、2010.

〔概要はP. 21 に掲載〕

早瀬 伸樹

末梢神経の再生基盤材料の開発(人工神経の開発)

中川克彦^{*1}、堤 主計^{*1}、早瀬伸樹^{*1}、羽藤直人^{*2}、今井正三郎^{*3}、山地文隆^{*4}

^{*1}新居浜工業高等専門学校生物応用化学科、^{*2}愛媛大学、^{*3}日本ケミテック、^{*4}サンロープ

新居浜工業高等専門学校紀要第46巻、pp13-17、(2010. 4)

〔概要はP. 23 に掲載〕

堤 主計

Study of impregnation of poly(L-lactide-*ran*- ϵ -caprolactone) copolymers with useful compounds in supercritical carbon dioxide

Chikara Tsutsumi^{*1}, Kazuyuki Oro^{*2}, Kazuaki Hata^{*2}

^{*1}Department of Applied Chemistry and Biotechnology, Niihama National College of Technology,

^{*2}Research Institute for Solvothermal Technology

Journal of Materials Science, Vol. 44, No. 13, pp3533-3541, (2009)

〔概要はp. 24に掲載〕

堤 主計

超臨界二酸化炭素によるL-ラクチド/ ϵ -カプロラクトン共重合体への有用成分の含浸に関する研究

堤 主計^{*1}、酒藤 潤^{*1}、岡田 舞^{*1}、尾路一幸^{*2}、畑 和明^{*2}

^{*1}新居浜工業高等専門学校生物応用化学科、^{*2}(財)かがわ産業支援財団高温高压流体技術研究所

高分子論文集、vol. 66、NO. 5、pp155-163、(2009. 5)

〔概要はp. 24に掲載〕

堤 主計

抹消神経の再生基盤材料の開発(人工神経の開発)

中川克彦^{*1}、堤 主計^{*1}、早瀬伸樹^{*1}、羽藤直人^{*2}、今井正三郎^{*3}、山地文隆^{*4}

^{*1}新居浜工業高等専門学校生物応用化学科、^{*2}愛媛大学医学部、^{*3}日本ケミテック、^{*4}サンロープ

新居浜工業高等専門学校紀要第46巻、pp13-18、(2010. 4)

〔概要はp. 24に掲載〕

〔区 分 B〕

堤 主計

環境にやさしい高性能徐放剤

堤 主計*

*新居浜工業高等専門学校生物応用化学科

ケミカルエンジニアリング、vol.54、NO.4、pp39-45、(2009.4)

〔概要はp.26に掲載〕

堤 主計

徐放性能の高い害虫・鳥獣類防除剤(環境に優しく農作物を守る)

堤 主計* (分担)

*新居浜工業高等専門学校生物応用化学科

全国高専の先生のものづくりのタネ(発行:全商連付属・中小商工業研究所)、(2009.10.25)

(編著:吉田喜一、東京都立産業技術高専ものづくり工学科教授)

〔概要はp.26に掲載〕

〔区 分 C〕

中川 克彦

リパーゼによるグリーンポリマーの酵素分解性

堤 主計*、武市知大*、藤井美咲*、早瀬伸樹*、中川克彦*

*新居浜工業高等専門学校生物応用化学科

新居浜工業高等専門学校紀要第46巻、(2010.2)

〔概要はp.26に掲載〕

中山 享

部分安定化ジルコニアの低温熱劣化特性

中山 享*¹、塩出昌弘*²、辻 久巳*³、塩見正樹*³、朝日太郎*⁴、鈴木敏久*⁵

*¹新居浜工業高等専門学校生物応用化学科、*²(株)住化分析センター、*³新居浜工業高等専門学校技術室、*⁴

新居浜工業高等専門学校環境材料工学科、*⁵第一稀元素化学工業(株)

新居浜工業高等専門学校紀要、第46巻、p.29-32、2010.

〔概要はp.27に掲載〕

中山 享

スピネルージルコニア系セラミックスの微細構造と特性

塩見正樹*¹、中山 享*²

*¹新居浜工業高等専門学校技術室、*²新居浜工業高等専門学校生物応用化学科

新居浜工業高等専門学校紀要、第46巻、p.73-78、2010.

〔概要はp.27に掲載〕

堤 主計

L-ラクチドと7員環環状化合物のランダム共重合体の合成

堤 主計*、和田慎也*、浅尾直哉*、福川直久*

*新居浜工業高等専門学校生物応用化学科
新居浜工業高等専門学校紀要第46巻、pp39-42、(2010. 4)
〔概要はp. 28に掲載〕

堤 主計

リパーゼによるグリーンポリマーの酵素分解性

堤 主計*、武市知大*、藤井美咲*、早瀬伸樹*、中川克彦*
*新居浜工業高等専門学校生物応用化学科
新居浜工業高等専門学校紀要第46巻、pp43-46、(2010. 4)
〔概要はp. 29に掲載〕

〔区 分 D〕

中川 克彦

平成21年度産業財産権標準テキストを活用した知的財産教育推進について

中川克彦*
*新居浜工業高等専門学校生物応用化学科
平成21年度知的財産教育推進協力校「年間指導報告書」、(2010. 3)
〔概要はp. 29に掲載〕

早瀬 伸樹

バイオフィルムを用いた海洋生物の付着防止技術の開発

早瀬伸樹*
*新居浜工業高等専門学校生物応用化学科
平成21年度シーズ発掘試験（発掘型）研究報告書（2010. 4）
〔概要はp. 29に掲載〕

〔区 分 E〕

中山 享

スカジア安定化ジルコニアの相安定化への添加元素の影響

徳永龍志郎*¹、安井 理*²、中山 享*³
*¹新居浜工業高等専門学校専攻科生物応用化学専攻、*²第一稀元素化学工業㈱、*³新居浜工業高等専門学校
生物応用化学科
第22回日本セラミックス協会秋季シンポジウム 2009年
〔概要はp. 33に掲載〕

堤 主計

超臨界二酸化炭素による L-ラクチド/ε-カプロラクトンランダム共重合体への有用化合物の 含浸に関する研究

堤 主計*¹、酒藤 潤*¹、岡田 舞*¹、尾路一幸*²、畑 和明*²
*¹新居浜工業高等専門学校生物応用化学科、*²(財)かがわ産業支援財団高温高压流体技術研究所
第58回高分子討論会 2009年9月
〔概要はp. 37に掲載〕

堤 主計

環境にやさしい徐放剤の開発

堤 主計*

*新居浜工業高等専門学校生物応用化学科

パテントソリューションフェア2009 2009年11月

〔概要はp. 38に掲載〕