

の「東洋炭素(沼沢)」有限会社が、天津の関連会社においてエンブロンパウ

に多くの巨車車(スーパー)が進出しており、素材・部品メーカーを含む自動車産業の集積が進んでいる。

拡大を期す伊藤忠商事も、11年度からスタートした3カ年の中期経営課題内の拠点確保。

塩化第二鉄で合成

ラ導
フ誘

三菱化学
東京大学

時間・コスト半減

三菱化学と東京大学の研究チームは、塩化第二鉄を利用した簡便なフラーレン誘導体の合成法を確立した。安価かつ入手

も簡単な塩化第二鉄を使う、今回の成果を活用し、難しい操作も必要としないことから、既存の合成法に比べて時間、コストとも半分以上にでき

え、中国国内で需要が増加し、輸出が絞られている。また、南アフリカは高品質であるため、世界的な需給タイト傾向の中で、硫酸も肥料向けや銅の精錬用で需要が堅調。

黄燐を購入して製造する乾式を採用している精製リン酸メーカーも3社あるが、黄燐もリン鉱石を原料とするため価格が上昇している。

円、高級エステル類で同25円以上。域内大手が定期修理に相次いで入り、需給のタイト化が進んでいる。原料アセトンの高騰もあり、自動努力だけでは吸収しきれないと判断した。4月10日出荷分からの実施を目指し、需要家との交渉に入る。

高級エステル類の具体的な上げ幅は、メタクリル酸2-ヒドロキシエチル(2-HEEMA)、メタクリル酸ブチル(BMA)で同25円、メタクリル酸ジメチルアミノエチル(DAM)で同30円、メタクリル酸グリンジル(GMA)、メタクリル酸シクロヘキシル(CHMA)、メタクリル酸2-エチルヘキシル(2-EEHMA)で同35円としている。

同チームは酸化剤としての役割を持つ塩化第二鉄に着目。その存在下でフラーレンC60と各種カルボン酸の付加反応が生じることを見だし、新規合成法を確立した。得られたフラーニルエスター誘導体を修飾することで、アクセラレーター性を強くする合成が可能。C

同チームは酸化剤としての役割を持つ塩化第二鉄に着目。その存在下でフラーレンC60と各種カルボン酸の付加反応が生じることを見だし、新規合成法を確立した。得られたフラーニルエスター誘導体を修飾することで、アクセラレーター性を強くする合成が可能。C

同チームは酸化剤としての役割を持つ塩化第二鉄に着目。その存在下でフラーレンC60と各種カルボン酸の付加反応が生じることを見だし、新規合成法を確立した。得られたフラーニルエスター誘導体を修飾することで、アクセラレーター性を強くする合成が可能。C

有「フル」専業に新機、樹脂事業でも新興市場での拠点整備を加速する。

三菱化学は、60に近い還元電位を有するものの、溶解性が高いという特徴も確認できた。塩化第二鉄は容易に調達できるうえ、室温下でできる今回の合成プロセスは操作も簡便。脂肪族カルボン酸や芳香族カルボン酸といった汎用的なカルボン酸が適用でき、量産化への展開もしやすいとされている。同チ

同チームは酸化剤としての役割を持つ塩化第二鉄に着目。その存在下でフラーレンC60と各種カルボン酸の付加反応が生じることを見だし、新規合成法を確立した。得られたフラーニルエスター誘導体を修飾することで、アクセラレーター性を強くする合成が可能。C

同チームは酸化剤としての役割を持つ塩化第二鉄に着目。その存在下でフラーレンC60と各種カルボン酸の付加反応が生じることを見だし、新規合成法を確立した。得られたフラーニルエスター誘導体を修飾することで、アクセラレーター性を強くする合成が可能。C

同チームは酸化剤としての役割を持つ塩化第二鉄に着目。その存在下でフラーレンC60と各種カルボン酸の付加反応が生じることを見だし、新規合成法を確立した。得られたフラーニルエスター誘導体を修飾することで、アクセラレーター性を強くする合成が可能。C

同チームは酸化剤としての役割を持つ塩化第二鉄に着目。その存在下でフラーレンC60と各種カルボン酸の付加反応が生じることを見だし、新規合成法を確立した。得られたフラーニルエスター誘導体を修飾することで、アクセラレーター性を強くする合成が可能。C

同チームは酸化剤としての役割を持つ塩化第二鉄に着目。その存在下でフラーレンC60と各種カルボン酸の付加反応が生じることを見だし、新規合成法を確立した。得られたフラーニルエスター誘導体を修飾することで、アクセラレーター性を強くする合成が可能。C

同チームは酸化剤としての役割を持つ塩化第二鉄に着目。その存在下でフラーレンC60と各種カルボン酸の付加反応が生じることを見だし、新規合成法を確立した。得られたフラーニルエスター誘導体を修飾することで、アクセラレーター性を強くする合成が可能。C

同チームは酸化剤としての役割を持つ塩化第二鉄に着目。その存在下でフラーレンC60と各種カルボン酸の付加反応が生じることを見だし、新規合成法を確立した。得られたフラーニルエスター誘導体を修飾することで、アクセラレーター性を強くする合成が可能。C

同チームは酸化剤としての役割を持つ塩化第二鉄に着目。その存在下でフラーレンC60と各種カルボン酸の付加反応が生じることを見だし、新規合成法を確立した。得られたフラーニルエスター誘導体を修飾することで、アクセラレーター性を強くする合成が可能。C

三菱化学は、60に近い還元電位を有するものの、溶解性が高いという特徴も確認できた。塩化第二鉄は容易に調達できるうえ、室温下でできる今回の合成プロセスは操作も簡便。脂肪族カルボン酸や芳香族カルボン酸といった汎用的なカルボン酸が適用でき、量産化への展開もしやすいとされている。同チ

同チームは酸化剤としての役割を持つ塩化第二鉄に着目。その存在下でフラーレンC60と各種カルボン酸の付加反応が生じることを見だし、新規合成法を確立した。得られたフラーニルエスター誘導体を修飾することで、アクセラレーター性を強くする合成が可能。C

同チームは酸化剤としての役割を持つ塩化第二鉄に着目。その存在下でフラーレンC60と各種カルボン酸の付加反応が生じることを見だし、新規合成法を確立した。得られたフラーニルエスター誘導体を修飾することで、アクセラレーター性を強くする合成が可能。C

同チームは酸化剤としての役割を持つ塩化第二鉄に着目。その存在下でフラーレンC60と各種カルボン酸の付加反応が生じることを見だし、新規合成法を確立した。得られたフラーニルエスター誘導体を修飾することで、アクセラレーター性を強くする合成が可能。C

同チームは酸化剤としての役割を持つ塩化第二鉄に着目。その存在下でフラーレンC60と各種カルボン酸の付加反応が生じることを見だし、新規合成法を確立した。得られたフラーニルエスター誘導体を修飾することで、アクセラレーター性を強くする合成が可能。C

同チームは酸化剤としての役割を持つ塩化第二鉄に着目。その存在下でフラーレンC60と各種カルボン酸の付加反応が生じることを見だし、新規合成法を確立した。得られたフラーニルエスター誘導体を修飾することで、アクセラレーター性を強くする合成が可能。C

同チームは酸化剤としての役割を持つ塩化第二鉄に着目。その存在下でフラーレンC60と各種カルボン酸の付加反応が生じることを見だし、新規合成法を確立した。得られたフラーニルエスター誘導体を修飾することで、アクセラレーター性を強くする合成が可能。C

同チームは酸化剤としての役割を持つ塩化第二鉄に着目。その存在下でフラーレンC60と各種カルボン酸の付加反応が生じることを見だし、新規合成法を確立した。得られたフラーニルエスター誘導体を修飾することで、アクセラレーター性を強くする合成が可能。C

同チームは酸化剤としての役割を持つ塩化第二鉄に着目。その存在下でフラーレンC60と各種カルボン酸の付加反応が生じることを見だし、新規合成法を確立した。得られたフラーニルエスター誘導体を修飾することで、アクセラレーター性を強くする合成が可能。C

加齢臭などに効果

三菱レ 新規消臭素材を開発

三菱レイオンは30日、汗臭・加齢臭の原因となる4つの臭気成分を発生する消臭素材「キュートリー」を開発したと発表した。独自の特殊プロセス技術により、原綿製造段階でアクリルとアセテートを複合紡糸したもので、汗・加齢臭消臭、抗菌防臭、吸湿保湿性能を有している。原綿製造段階で機能を付与しているため、着用や繰り返し洗濯による性能低下が少なく、優れた抗菌防臭性能を維持する。

また天然高分子のキトサンを練り込んでおり、微生物の増殖を抑え不快な臭いの発生を防止する。繊維製造段階でキトサンを練り込んでいたため、着用や洗濯による性能低下が少なく、優れた抗菌防臭性能を維持する。

キュートリーは、海成分がアクリル、島成分が

キュートリーは、海成分がアクリル、島成分が

「化学経済」4月号 本日発売 定価1,430円(送料110円)
April 2012 年間購読料27,500円(税・送料共)

特集：世界で勝てる機能性フィルム

機能性フィルムと機能性フィルム研究会 松井孝雄
太陽電池における機能性フィルムと市場 渡辺二郎
東レ、三菱樹脂、富士フィルム、三井化学、カネカ、旭化成イーマテリアルズ、電気化学工業、日本ゼオン、昭和電工、ダイセル、トクヤマ、ユニチカ、JX日鉱日石エネルギー、DIC

＜トップインタビュー＞
KAYAKU spiritで邁進 日本化薬 萬代 晃 社長

日本の化学工業の消費製品戦略 並河良一
日本の製造業のものづくり戦略 間野隆久

■連載
中国化学工業発展史講座 第7回 満洲国—その2..... 峰 毅

化学工業日報社 TEL03(3663)7932 FAX03(3663)7275 <http://www.kagakukogyonippo.com/>

日本触媒 トレーディング

環境・安全を配慮し、
クオリティの高い原料・薬品を