



ホーム	研究開発リー ダー	マテリアルス テージ	ファームステー ジ	コスメティックス テージ
-----	--------------	---------------	--------------	-----------------

※定期購読のお申込は各雑誌トップページの「定期購読申込」よりお願いいたします

2013年11月号目次 MATERIALSTAGE		
<b>●巻頭</b>		
「太陽光を発電と農業に！究極の太陽電池の利用法」諏訪東京理科大学		渡邊 康之
<b>●シリーズ：放射線対策，除染に役立つマテリアル</b>		
「セラミックス固化」～セシウム含有廃棄物を固めて処理するセ(株)東芝ラミックス～		小畑 政道
<b>●特集</b>		
創エネ，省エネ，蓄エネマテリアルとしての 「低～中温」熱電変換，蓄熱潜熱を支えるマテリアル -2013-		
CaMnO3系熱電変換材料の開発，熱電変換効率・耐久性向上	ハリマ化成(株)	高橋恒
熱発電モジュールの熱電変換効率の試験評価	アルバック理工(株)	島田 賢次
ポリエチレン樹脂系ヒートパイプの開発，熱反応，耐久性向上	積水化学工業(株)	和田 弘志
ホイスラー型Fe2VAIの設計熱電変換効率・耐久性向上	名古屋工業大学	西野 洋一
積層型熱電変換素子の特性と環境発電への応用	(株)村田製作所	舟橋 修一
アルカリ金属熱電変換(AMTEC)の現状技術と性能向上に関する材料開発	芝浦工業大学	田中 耕太郎
欧州車における車内廃熱利用研究について(ターボ過給，ランキンサイクルシステム，熱発電など)	山根健オフィス	山根 健
<b>●特集 ～2か月連続特集～</b>		
～筐子トンネル事故，車体軽量化，再生エネ部材にも関係する～ 粘着剤における材料に起因するトラブルとその対策 ～接着剤編～		
接着における最近のトラブルの種類とその対応	エーピーエス リサーチ	若林 一民
接着剤および被着材のSP値に起因して発生した接着トラブル事例とその対策	中部大学	鈴木 靖昭
水分浸入による接着強度低下とその対策		村田 則夫
<b>●マテリアルニュース&amp;トピックス</b>		
無機-有機・高分子複合材料を用いた新しい電極材料設計	長岡技術科学大学	多賀谷 基博
プラスチック表面のVUV光活性化による低温接合	京都大学	杉村 博之
新規タッチパネル用アクリル接着剤の開発と応用	(株)エアロ・ピュア	早川 仁之
<b>【連載】カーボンナノチューブ充填エポキシ樹脂</b> 第10回	島貿易(株)	小池 常夫
<b>【連載】台湾・韓国・中国における化学産業事情</b> 第15回		椿 匡之
<b>寄稿</b> 独立気泡ポリエチレンフォームにおける動的圧縮弾性率の温度特性と断熱性	名古屋市工業研究所	足立 廣正

2013年10月号目次 MATERIALSTAGE		
<b>●巻頭</b>		
「太陽光を発電と農業に！究極の太陽電池の利用法」諏訪東京理科大学		渡邊 康之
<b>●シリーズ：放射線対策，除染に役立つマテリアル</b>		
「セラミックス固化」～セシウム含有廃棄物を固めて処理するセ(株)東芝ラミックス～		小畑 政道
<b>●特集</b>		
創エネ，省エネ，蓄エネマテリアルとしての 「低～中温」熱電変換，蓄熱潜熱を支えるマテリアル -2013-		
CaMnO3系熱電変換材料の開発，熱電変換効率・耐久性向上	ハリマ化成(株)	高橋恒
熱発電モジュールの熱電変換効率の試験評価	アルバック理工(株)	島田 賢次

ポリエチレン樹脂系ヒートパイプの開発, 熱反応, 耐久性向上	積水化学工業(株)	和田 弘志
ホイスラー型Fe <sub>2</sub> VAIの設計熱電変換効率・耐久性向上	名古屋工業大学	西野 洋一
積層型熱電変換素子の特性と環境発電への応用	(株)村田製作所	舟橋 修一
アルカリ金属熱電変換(AMTEC)の現状技術と性能向上に関する材料開発	芝浦工業大学	田中 耕太郎
欧州車における車内廃熱利用研究について (ターボ過給, ランキンサイクルシステム, 熱電発電など)	山根健オフィス	山根 健
<p>●特集 ~2か月連続特集~</p> <p>~ 管子トンネル事故, 車体軽量化, 再生エネ部材にも関係する~ 粘接着剤における材料に起因するトラブルとその対策 ~接着剤編~</p>		
接着における最近のトラブルの種類とその対応	エーピーエス リサーチ	若林 一民
接着剤および被着材のSP値に起因して発生した接着トラブル事例とその対策	中部大学	鈴木 靖昭
水分浸入による接着強度低下とその対策		村田 則夫
<p>● マテリアルニュース&amp;トピックス</p>		
無機-有機・高分子複合材料を用いた新しい電極材料設計	長岡技術科学大学	多賀谷 基博
プラスチック表面のVUV光活性化による低温接合	京都大学	杉村 博之
新規タッチパネル用アクリル接着剤の開発と応用	(株)エアロ・ピュア	早川 仁之
【連載】カーボンナノチューブ充填エポキシ樹脂 第10回	島貿易(株)	小池 常夫
【連載】台湾・韓国・中国における化学産業事情 第15回		椿 匡之
寄稿 独立気泡ポリエチレンフォームにおける 動的圧縮弾性率の温度特性と断熱性	名古屋市工業研究所	足立 廣正

## 接着剤 低温 排熱 廃熱 断熱 遮熱