

# 2014 NEW環境展

# 2014地球温暖化防止展

# 出展案内

## 環境にやさしい環境負荷低減材料の提案



チヨダウーテは、建設汚泥、浚渫土、がれき分別等に使用される石膏系中性固化材「エコハードシリーズ」および廃石膏ボード、汚染土壌、廃水等に含まれるフッ素含有化合物の不溶化剤「ドクレスト」(NEDOの大学発事業創出実用化研究開発事業の成果物)の取り組みを紹介する。また、トクヤマと同社の合併会社トクヤマ・チヨダジブサムが、廃石膏ボードの大型結晶化リサイクル技術を紹介する。

問い合わせ  
 〓(環境事業本部)三重県三重郡川越町高松928、  
 ☎059・361・4976

チヨダウーテ

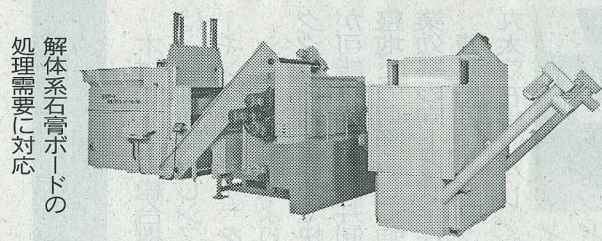
## 復興資材および循環資材の有効活用促進

災害廃棄物や津波堆積物の混合物を分離・選別して得られた分別土砂などの復興資材ならびに建設副産物のうちの建設発生土や、産業副産物のうち石炭灰、鉄鋼スラック、廃石膏ボードなどの循環資材の有効活用においては、すべてのステークホルダーが情報を共有し、地域で行われている複数の事業の「総和としての最適化」を目指す取り組みが必要である。(一社)泥土リサイクル協会は、建設業、産業廃棄物処理業、機械・材料メーカーなど、多種多様な企業が参画しており、産業界全体を通して有効活用における「総和としての最適化」を啓蒙している。今回の展示は、▽震災復興への取り組み、▽廃石膏ボードリサイクルにおけるアライアンスの支援、の2つのテーマについて、協会・会員企業の取り組みを紹介する。

問い合わせ〓愛知県稲沢市横地町12、  
 ☎0587・23・2713

(一社)泥土リサイクル協会

## 石膏ボード大量処理システム



解体系石膏ボードの処理需要に対応

細田企画は、新製品の石膏ボード大量処理システムと紙選別機の出展を行う。石膏ボード大量処理システムは従来の処理能力1時間当たり5トから同10ト、同15トの上位機種をラインアップ化し、増加する解体系石膏ボードの処理需要に対応する。紙処理機は、分離後の紙に付着した石膏粉を精選別し、紙の品質向上と石膏粉の回収率アップを目的としている。

問い合わせ〓鳥取県西伯郡南部町天萬1937、  
 ☎0859・48・3977

細田企画

## KOSEN発の環境研究情報を発信

富山高等専門学校では、地域産業に対応する「現場力」を特徴としたKOSENの特性を生かし、さまざまな環境研究を展開している。今回の出展では、民間企業との産学連携により製品化に成功している「廃石膏ボードからのフッ素化合物の溶出を抑制できる不溶化材」に関する最新の知見、「用水・排水中の水質を誰でも簡単に測定できるオンサイト分析技術」、「セシウムなどの汚染土壌の処理」、「未利用資源を用いた放射線遮蔽材」、「リサイクルを促進できるマーケティング戦略」など、同研究室が進めている研究プロジェクトを紹介を行う。また、廃石膏ボードリサイクルにおける日本のこれからの動向を調査し、その結果を踏まえて今後のリサイクルの方向性を提案する考えだ。ブース内では、教員や学生によるプレゼンテーションもあわせて行う予定。

問い合わせ〓富山県富山市本郷町13、  
 ☎076・493・5402

富山高等専門学校  
 エコテクノロジー研究室