

<28分野の取引・開発ニーズ> ※詳細は中小機構 HP でご確認ください。

(ロボット・省人化)

- ① 人力作業のロボット化データ収集技術
- ② 疲労モニタリング技術
- ③ 図面データの現場投影技術
- ④ 重機接触防止技術
- ⑤ 変位・ひずみ計測リアルタイム画像処理技術
- ⑥ 鉄筋ひずみ計測システム
- ⑦ 放射線データモニタリングシステム
- ⑧ コンクリート散水ロボットの開発

(都市開発・住環境)

- ① 木造床の振動、衝撃音の軽減技術
- ② ポータブル気流可視化装置
- ③ 風洞実験用風向計測技術
- ④ 堤防盛土の侵食・破壊遅延技術
- ⑤ 金属加工、プラスチック加工

(環境・エネルギー)

- ① 再生可能エネルギーによるバイオマス材乾燥技術
- ② 小型サーキュレータの風量・風向リモコン操作技術
- ③ リモコンで風量・風向操作可能な小型サーキュレータ
- ④ 建築物の省エネ資材の調達
- ⑤ 昼光利用資材や技術
- ⑥ 建築物の省エネ効果を高める技術

(現場活用技術)

- ① 可逆性のある膨潤収縮材
- ② 水平長尺ボーリング湧水圧測定技術
- ③ 海岸・河川堤防の粘り強さ向上に関する技術
- ④ フレキシブルな引張材の調達
- ⑤ 鋼材に付着した粘性土の除去技術
- ⑥ 角形鋼管断面内ボルト挿入技術
- ⑦ コンクリート鉄筋等を探査するシステム

(災害対応)

- ① 動力電源の防爆型自動連結装置
- ② 放射能動態分析、汚染箇所特定技術