

## 経営お役立ち情報

お問い合わせ先

☎0770-22-2611 FAX.0770-24-1311  
✉ Ryoichi\_Kosasa\_tcci@tsuruga.or.jp

## 8・9月実施の『原子力関連業務従事者研修』のご案内!!

## 原子力施設電気基礎（測定技術）

受講料無料

【日時】8月20日(火)・21日(水) 9:00～17:00

【会場】敦賀商工会議所 2階会議室

【概要】原子力施設における電気設備保守の基礎を学習します。

【対象】原子力施設での電気設備保守業務に従事を希望する方  
高校卒業程度の学力を有する方

【カリキュラム】

1日目	2日目
各種電気測定機器の取扱い基礎 ・電気計器の精度 ・直流電圧電流計、倍率器と分流器 ・テスター、クランプ電流計の取扱い方 ・ホイートストーンブリッジ、メガーの取扱い方 ・上記計器を使つての測定実習	オムニエースの取扱い ・ペーパーレス波形測定器の取扱い方 ・同上計器の測定実習 ペン書きレコーダーの取扱い ・基本測定方法 ・自動制御の運転データ記録実習

定員8名  
になり次第  
締め切ります。

## 原子力施設機械基礎（空気圧装置基礎）

受講料無料

【日時】9月10日(火)・11日(水) 9:00～17:00

【会場】敦賀商工会議所 2階会議室

【概要】原子力施設における機械設備保守の基礎を学習します。

【対象】原子力施設での機械設備保守業務に従事を希望する方  
高校卒業程度の学力を有する方

【カリキュラム】

1日目	2日目
空気圧の基礎 ・空気圧装置の基本構成 ・空気圧JIS記号 ・圧力、ボイル・シャルルの法則 主要機器の構造と機能 ・断面構造図及びカットモデルを使用 基本回路の解説 ・圧力、方向、速度に関する回路	空気圧装置主要機器の分解組立実習 ・空気圧3点セット（フィルター、レギュレータ、ルブリケーター） ・方向制御弁 ・エアシリンダー 基本回路の組立と調整 ・圧力、流量（メーターイン、メーターアウト） 故障対策 ・主要な故障原因と対策

定員10名  
になり次第  
締め切ります。

お問い合わせ 敦賀商工会議所 技術・雇用支援課 [担当] 清水 TEL.0770-22-2611 FAX.0770-24-1311

## エネルギー起業化研究会 / 大学との共同研究

## 壁面歩行ロボットの基礎技術に関する研究



特徴

クローल歩容と体移動を同時に行うことにより、  
従来の車型ロボットが苦手としていた段差の乗り越えを可能にした。

エネルギー起業化研究会では、建物の高層化に伴い、ビルの垂直壁面や天井に取り付けて自走できる6足歩行ロボットを福井工業大学と共同で開発しました。

今後実用化すれば足場を組んで、人が行っている点検・検査費用の大幅な軽減が期待できます。試作機(写真)は、長さ90cm、80cm、15cm、重量3.8kgで、重さ約5kgの荷物を積むことができま

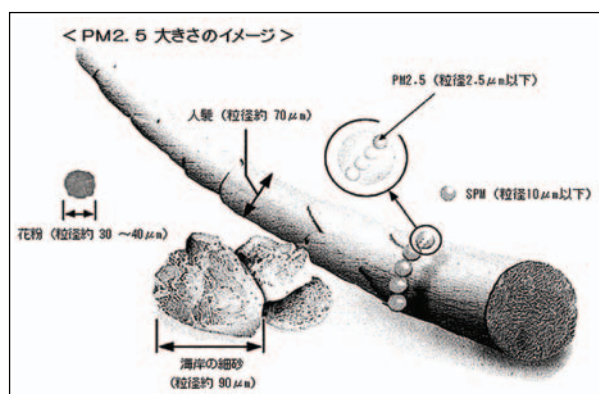
す。また足の接地部位にはベロウ形真空パッドを採用することで、コンクリートの垂直壁面と天井を歩行しました。

今後は、ダブル平行リンク機構の特徴を發揮したロボットの実用化に向け、真空パッドの耐吸着性や段差の高低に応じた脚の遠隔操作などの検討が必要です。

## PM2.5とは

大気中を浮遊する粒子状物質のうち、その直径が2.5μm以下のもの

## 嶺南環境保全協会講演会より



## 健康への影響

粒子の大きさが非常に小さい(髪の毛の太さの30分の1)ため、肺の奥深くまで入りやすいため、

①喘息や気管支炎などの呼吸器系疾患のリスクの上昇 ②肺がんのリスクの上昇 ③循環器系への影響  
などが懸念されます。

## PM2.5の測定

PM2.5を測定する機器が県内6ヵ所(敦賀市を含む)に設置されており、県衛生環境研究センターがデータ管理しています。県HPで最新のPM2.5の濃度や注意喚起情報などがチェックできます。

県から注意喚起情報が流れた場合には、不要不急の外出や屋外での長時間の激しい運動はできるだけ控えましょう。屋内においても喚起や窓の開閉は必要最小限にしましょう。また、呼吸器系や循環器系の疾病のある方、小児、高齢者の方は、体調に応じて慎重に行動しましょう。

## 総会報告

7月11日にニューサンピア敦賀で総会を開催しました。平成24年度事業報告・収支決算と平成25年度の事業計画・収支予算が承認されました。総会終了後、福井県安全環境部環境政策課の田中参事をお招きし、最新の環境関係法令の改正と、PM2.5などの大気汚染についてご講演をいただきました。

スキルアップ応援します

パソコン研修  
資格取得パーソナルサービス株式会社  
TEL 0120-27-0724

パーソナルサービスは商工会議所ネット検定試験の認定校です

ビア&amp;バーベキューガーデン

只今、営業中!!

ファームガーデン

“キンキン”に冷えたビールと、  
スタミナバーベキューで  
暑い夏を楽しもう!!ニューサンピア敦賀  
☎0770-24-2111ケータイの事なら  
ドコモのお店へ!ドコモショップ小浜店  
0120-56-9080小浜市遠敷24-38-2  
営業時間/AM10:00~PM7:00  
(年中無休)ドコモショップ  
敦賀店敦賀市中央町2-18-18  
営業時間/AM10:00~PM7:00  
(年中無休)0120-24-1718  
http://www.tsurugadenki.co.jp/