



## 暖かくして出かけよう! 12月の2つのサロン

世代間の対話〜こころの環境づくり〜

### 工業高校における

### 環境教育と心のケア

(宇部工業高等学校教諭 大濱信治)

とき: 12/19(木) 18:30~

ところ: 山口大学工学部

※社会建設工学科会議室(機械・社建棟1階)

宇部工業高等学校の大濱信治先生に話題提供をお願いします。同校における環境教育、課外活動や生徒指導を通して、長年多くの生徒を指導されてきた中で、感じられたことや、生徒の変化などについて述べていただき、皆で話し合い、高校における環境教育や倫理教育の意義について考えます。

※ 会場は工学部正門から続くメイン道路を150mほど行った右側の高い建物で、その玄関を左に進んで中庭向側の部屋です。

### 里山再生

### 楠クリーン村が目指すもの

(楠クリーン村 三田村 諭)

とき: 12/26(木) 18:30~

ところ: 宇部市まちなか環境学習館

楠クリーン村を拠点に、若い年齢層の人たちが、農業の自立、6次産業化を目指して、総合的な取組を展開してこられた活動について、色々な苦労話やこれからの展望を含めて紹介していただきます。皆様と、中山間地域における今後の農業の展望について話し合いたいと思います。

### まちなか銀天

### おそうじ隊募集!

参加者には環境地域通貨「エコハ券」2枚進呈!

「まちなか銀天おそうじ隊」は、月に一度、まちなか環境学習館周辺や銀天街アーケードなどを掃除しています。メンバーはその日集まってくださった方。楽しくおしゃべりしながら、

「まち」をちょっときれいにしませんか? 本年最後の次回は

12月22日(日) 15:00から。  
まちなか環境学習館前に集合です。



宇部市まちなか環境学習館「銀天エコプラザ」には、環境関連図書もある学習室(無料)、使いやすい料金のミーティングルーム(大・小)があります。

ご利用、ご見学をお待ちしております。

ミーティングルーム	小(2階)	大(3階)
9:00-12:00(3時間)	147円	420円
12:00-17:00(5時間)	252円	735円
17:00-21:00(4時間)	294円	840円
冷暖房費	60円×利用時間	150円×利用時間

※貸出備品/プロジェクター(スクリーン含む)……各時間帯1,000円

● 環境関連のご使用の場合、使用料の減免があります。詳細は、スタッフにお気軽にお尋ねください。

### 環境歳時記

12月2日  
ポパール事件  
(史上最悪の産業災害)



裏面をご覧ください



### 宇部市環境学習ポータルサイト 「うべっくる」

うべっくる

検索

<http://www.ubekuru.com>

宇部市のいろいろな環境学習拠点の紹介、環境関連のイベントのお知らせなど、随時更新しています。「銀天エコプラザ」の詳しい紹介もあります。

※ まちなか環境学習館や環境に関することについて、ご意見・ご質問等、お気軽にお寄せください。ポータルサイト内のブログ、フェイスブックのコメント欄もご利用ください。

## 特定非営利活動法人 うべネットワーク

特定非営利活動法人うべネットワークは、ボランティアや市民活動の支援を目的として平成12年に認証を受けた非営利の市民団体です。活動を行う個人や団体を支援する拠点とし宇部市民活動センター「青空」を設置しており、その運営を第一の事業として、そのほか、まちづくり活動に関する支援や相談の事業を幅広く行っています。また、宇部市等からの委託を受け、うべ探検博覧会事業、東日本大震災復興支援「復興支援うべ」子ども夏休み”夢プロジェクト”等の事業の企画・運営も行っています。

中間支援という立場で、宇部市の市民セクター全体の活性化と官民協働など新しい公共の促進に貢献していきます。

### 宇部市民活動センターの提供サービス

#### 【備品の貸出】

- ・コピー機、印刷機(リソグラフ)、印刷機(A2、A1、横断幕サイズ)の貸出(有料)
- ・紙折り機、ホチキス、穴あけパンチ、ペーパーカッターの貸出(無料)
- ・プロジェクター、スクリーン、ワイヤレスアンプ及びマイクロホンの貸出(有料)

#### 【会議室の提供】

- ・センター会議室 登録団体に限り1回200円で利用可能(利用時間要相談)
- ・センター(北)会議室 登録団体に限り割引価格にて貸出(営利活動も利用可)

#### 【情報誌の発送】

- ・各団体のイベント情報及び助成金情報などの案内及び登録団体の情報発信

#### 【簡易事務局サービス】

- ・登録団体に限り、メールボックスの利用可(無料)
- ・登録団体に限り郵便物、FAXの受け取り可(無料)

※「青空」の登録団体は随時受け付けています。登録料は年間(4/1~3/31)で3,000円です。詳細はホームページ(<http://www.ubenet.com/>)をご覧ください。

連絡先 〒755-0029 宇部市新天町一丁目2番26号 まちづくりプラザ(新天町商店街入口)2F  
TEL 0836-36-9555 FAX 0836-39-2272 mail@ubenet.com

### 環境歳時記 12月2日

#### ボパール事件(史上最悪の産業災害)

ボパールはインド中部に位置するマドヤプラデッシュ州の州都で、人口140万あまり(事件発生当時人口約70万人)の駅やバスターミナル、商店などがある旧市街と高級な住宅地、官庁や大学などがある新市街に分かれており、上湖、下湖の人工の湖のある落ち着いた雰囲気のある町である。

事件はアメリカ企業のユニオンカーバイド社の現地工場のボパール工場で1984年12月2日深夜から3日未明にかけて発生した。

市の北部に立地した工場からは北西からの風により異常反応で発生した農薬の原料である有毒ガスMIC(イソシアン酸メチル)が寝静まった人口稠密な下町を包み込んでいった。有毒ガスは空気より比重が重いために下水や家の隙間から寝静まった人たちを音も立てずに襲っていった。

気付いた時には人たちは喉や目に異常を感じ、そして肺を侵されて、逃げ延びることの出来たのは早めに気付いた元気な人たちだった。

そして1日以内に5000人を超える人たちが亡くなった。そしてその後も死亡者は続き、結局16,000~30,000人亡くなり、50万人の人たちが被害を受け、30年近く経った今でも多くの人たちが深刻な後遺症に悩み、毒ガス暴露された母親からは流産や重度の奇形児が生まれるなどの影響が出ている。

被害者の数が調査によって大きく違うのは、もともと被害を受けた地域が貧民層の多く住むところであり、戸籍はもちろんなく、人口調査もされていない地域であること、避難先で亡くなり調査漏れとなっていることが原因とみられている。

災害の直接原因は、作業上のミスにより殺虫剤の原料であるイソシアン酸メチル(MIC)の入ったタンクの中に水が流入し、発熱反応が起き、それによりタンク内の温度が急激に上昇し、一気に圧力が上昇、約40tのMICが安全弁から外に流出したことによる。

そして被害を大きくした原因として、何重にも作られた安全装置が、故障、点検中、スイッチが入っていないなどによって作動したものが皆無であったことである。その裏には経営者の安全意識の無さ、従業員への安全

教育の不備がある。そして事故の1ヶ月前に、工場の経営方針が変わりコスト削減のため、人減らし策が取られて経験のある労働者が解雇され、安全基準が緩められたことが事故の底流にある。

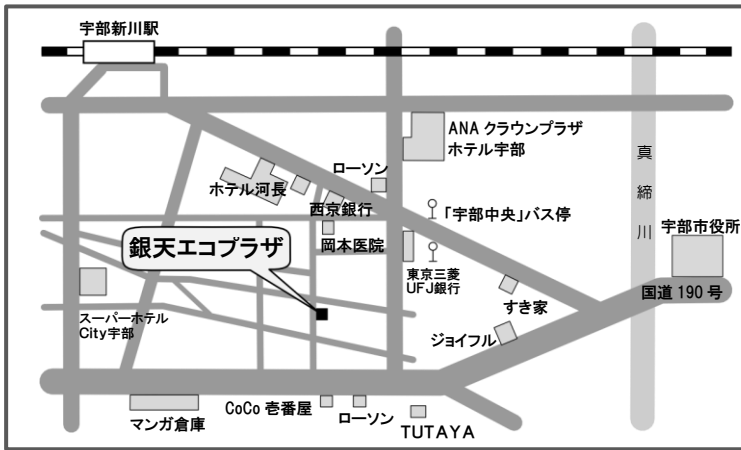
事件後、工場は閉鎖されたままであるが、汚染物質は放置されたままで地下水などを汚染し続けており、周囲の住民に二次被害を今も生じさせている。

当時の現地法人の元会長であるアメリカ人は事故後アメリカに逃亡し、逮捕状が出てインド政府が身柄引き渡しを要求しているがアメリカ政府はその要求に今もって応じていない。

また、2010年に判決を受けた当時のインド人会社幹部には禁固2年というまったく考えられないような微罪の判決であった。

被害者には平均2万4千円という低い賠償金が払われているが、治療費などは自前となっている。

(館長 西村 誠)



### 宇部市まちなか環境学習館 銀天エコプラザ

〒755-0045 山口県宇部市中央町二丁目11番21号

交通手段 JR宇部線:「宇部新川駅」徒歩7分

宇部市営バス:「宇部中央バス停」徒歩3分

駐車場 無し(近隣の有料駐車場等をご利用ください)

TEL/FAX 0836-39-8110 E-mail info@ubekuru.com

開館時間 9時~21時

休館日 毎週火曜日、年末年始(12月29日~1月3日)