

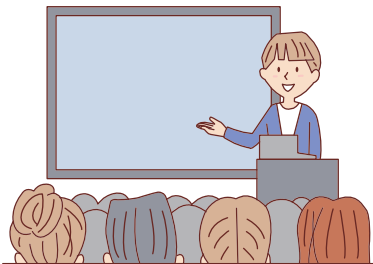
日中環境創生シンポジウム

重金属による環境汚染の解決にむけて

会場 群馬大学 桐生キャンパス 図書館

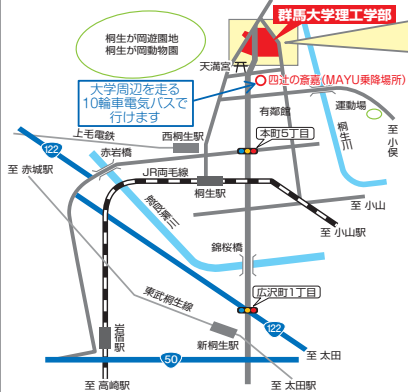
時間 10:00~16:00

講演者
曹 心徳 (上海交通大学 教授)
羅 啓仕 (永清投資集团有限责任公司 主任研究員)
板橋英之 (群馬大学 教授)
森 勝伸 (高知大学 教授)
丸茂克美 (富山大学 教授)
和田信彦・郭 伟伟・羅 远恒 (上海聖龍環境修復技術有限公司) ほか



アースデイin桐生2018 会場のご案内

会場：群馬大学 桐生キャンパス 桐生市天神町1-5-1



会場周辺図

交通のご案内

- JR桐生駅から2.5km
- 東武桐生駅から4.1km
- おりひめバスご利用の場合は
桐生駅北口→群馬大学桐生正門前
新桐生駅→群馬大学桐生正門前

→ 駐車場入口



※大学周辺を「10輪電気バス」が
走りますので順番に試乗で
きます。正門付近で乗降。
桐生市街

駐車場には限りがあるので、なるべく
公共の交通機関をご利用ください。

再利用できるもの回収

廃食油 ペットボトルで持参してください。

学生食堂入口

(団体: ⑥) 桐生・みどり地区 群馬県環境アドバイザー

食品 家庭で消費しきれない「賞味期限内」、「未開封」、「常温保存可能」な物のものを持参してください。

同窓記念会館 旧正門

(団体: アースデイin桐生2018 実行委員会)

※集まった食品は、フードバンクに寄付します。

古着 同窓記念会館 旧正門
(団体: ⑧) 株ハシモト 群馬営業所)

古着の回収について

リサイクルして、ウェスを作ったり、アジア、アフリカの人たちに送ります。

リサイクル可能

- 衣服(冬物・夏物・紳士服・婦人服・子供服・革製品他)
- 和服類(着物・帯・長襦袢他)
- 肌着類(男性・女性・子供用下着他)
- シーツ・タオル類・毛布・カーテン(レース含む)
- その他/小物類 ハンカチ・スカーフ・帽子・ぬいぐるみ・ハンドバック・シューズ(スニーカー・ジョギング)
- ※シューズは、紳士・婦人用揃えて袋に入れて下さい。

リサイクル不可能

- 濡れたもの・キルティング素材の物
- 汚れたもの・原反
- ジュータン・繊維くず
- カーペット・ベットの使用した毛布
- 枕・抱 (ビジネス・学生)
- 布団・シューズ(長靴・ブーツ・子供用・サンダル・スリッパ)等
- マットレス・クッション

被災地復興支援

続けていこう！自分のできることを...

材料費がかかるものもあります！

参加費無料・お申込不要



日中環境創生シンポジウム 開催

第13回

アースデイ in桐生2018

未来へつなごう
~いま、わたしたちにできること~

平成30年
4月22日
10:00▶15:00
雨天決行



会場 群馬大学理工学部
桐生キャンパス 桐生市天神町 1-5-1

体育館・同窓記念会館に
うわばき(スリッパ)を持参下さい。
(体育館・同窓記念会館にスリッパはありません。)

地球に優しく 来場には公共交通機関をご利用下さい。
配布資料やプレゼントを入れるエコバック等をご持参下さい。(会場では用意しておりません)

主催……………アースデイ in 桐生 2018 実行委員会 実行委員長 根津紀久雄(NPO法人北関東産官学研究会 会長)
実行委員会…群馬大学理工学部、桐生市、NPO法人 北関東産官学研究会、桐生市民活動推進センター、コープけんま、NPO法人 森びとプロジェクト委員会
群馬ファンクラブ、財団法人 日本能森協会群馬支部、NPO法人 みんなの未来研究所、群馬県環境アドバイザー桐生地区、NPO法人 足元から地球温暖化を考える市民ネットたてばやし、桐生「さくらや」、「創発的地域づくりによる脱温暖化」プロジェクト、けのくにネットワーク、桐生タイムス、チャウス自然体験学校
後援……………群馬県、群馬県教育委員会、栃木県、栃木県教育委員会、桐生市、桐生市教育委員、みどり市、みどり市教育委員会、太田市、太田市教育委員会、足利市、足利市教育委員会、読売新聞前橋支局、朝日新聞前橋支局、毎日新聞前橋支局、産経新聞前橋支局、東京新聞前橋支局、日本経済新聞社前橋支局、日刊工業新聞社群馬支局、上毛新聞社、株式会社 下野新聞社、読桐生タイムス社、NHK前橋放送局、群馬テレビ、とちぎテレビ、株式会社 エプコム群馬、株式会社FM桐生、一般社団法人 群馬県造園緑化協会、一般社団法人 群馬県造園建設業協会、上毛電気鉄道株式会社、わたらせ渓谷鐵道株式会社、群馬県地球温暖化防止活動推進センター、ざりゅう市民活動推進センター、桐生商工会議所

お問い合わせ
アースデイin 桐生 事務局 (石島：携帯 070-6521-6950)

内外	分野 No.	内 容	団 体 名
屋内	①	kawaiiスライムをつくろう☆上州座繰り器で繭から生糸をつくろうetc.☆	樹徳高等学校 理科部
	②	尾瀬高校自然環境科成果発表およびネイチャークラフト	群馬県立尾瀬高等学校
	③	美しい星空を取り戻そう！みんなと学ぶ光害	群馬県立前橋女子高等学校 地学部
	④	パネル展示、体験実験など	群馬県立桐生高等学校
	⑤	人工照明下で培養した高栄養価ミドリムシを食そう！	群馬県立桐生女子高等学校
	⑥	くんまちゃんおりがみ教室	群馬大学折紙研究会 "origin"
	⑦	廃材等で製作した作品の展示	機械知能システム理工学科 松原・鈴木研究室(マテリアル研究室)
	⑧	テラデベンダントを作ろう！	材料力学研究室
	⑨	身近な微生物を見てみよう！	群馬大学水環境微生物研究室(いとう研)
	⑩	日中環境創生シンポジウム -重金属による環境汚染の解決にむけて-	群馬大学理工学部 環境創生部門
	⑪	牛乳パックを使ったエコなおもちゃ工作	群馬大学 理工学部 理工学系技術部 地域貢献委員会
	⑫	園内で実施している自然環境への取り組みと園内施設の紹介および公園で実施している工作イベント	金山総合公園(くんまこどもの国)
	⑬	T. P. Sロケット・トイレットペーパー芯を使った工作	くんまこどもの国児童会館
	⑭	天然ゴムのバルーンアート(総合研究棟入り口)、バルーンアート教室	ふうせん☆華
	⑮	バルーンアート教室	けのくにネットワーク
	⑯	いろいろな発電を体験しよう:水力、風力、燃料電池などの様々な発電キットを体験できます。	群馬県環境サポートセンター(群馬県環境政策課)
	⑰	①「マイバッグ作り」マイバッグ持参運動の促進 ②「豆つかみゲーム」お箸の正しい持ち方と使い方を学ぶ	生活協同組合 コープくんま
	⑱	ペットボトルで作る花びん・小物入れ	コープくんま ウィズユー
	⑲	コープデリPR、試食、環境商品展示、ガラボン抽選	コープくんま 桐生センター
展示紹介など	⑳	表情が変わる「からくりワンコ」づくり。100年前のからくり人形「戻り橋」と現代の作「白瀧姫」の上演。	しかけ人形ネットワーク&群馬大学中沢研究室
	㉑	リングキャッチャーで遊ぼう	科学講座研究会
	㉒	ニードルパンチしてみませんか？	Tex. Box(テックス ボックス)
	㉓	かわい小動物にふれてみよう(ウサギ、モルモット、ハリネズミ、ヘビ、トカゲ、カメなど)	いきものクラブ
	㉔	大工さん体験コーナー(クギ打ち)、住宅についての質問、手作りツール小物の展示	建築大工 RK建築工房
	㉕	中里橋周辺の10年間にわたる堤防と桐生川のゴミ拾い清掃について	ごみはく(群馬大学生、市民、群馬大学職員、環境アドバイザー)
	㉖	本会支援の緑化技術、ほか	NPO法人 北関東産官学研究会
	㉗	カッコウソウ保護・鳴神の花	NPO法人 鳴神の自然を守る会
	㉘	エネルギーについて考えよう！	足元から地球温暖化を考える市民ネットたてばやし
	㉙	豊かな自然を守り野生動物の保護活動紹介。	一般財団法人 日本熊森協会 群馬県支部
体験・おしゃべり	㉚	「あなたがつらいとき、そばにいます。」	群馬いのちの電話
	㉛	ふるしきでマイバッグ	ふるしきの会
	㉜	おいしいコーヒー飲ませ隊	NPO法人 みんなの未来研究所
	㉝	フクシマを考える	JR東労組 高崎地本
	㉞	自作電気自動車の展示・試乗、及びエコランカーの展示他	群馬県立桐生工業高等学校 自動車部
	㉟	子どもたち向け 本場中国伝統的な「水餃子」の作り方教室	群馬大学中国留学生
	㊱	自然エネルギー利用製品、活動の紹介、色々なタイプのソーラークーラーの実演	エコエナジスタイル(足利工業大学 環境化学科、東洋アルミニウム 大木紙業)
	㊲	桐生市の環境施策展示・啓発	桐生市 市民生活部 環境課
	㊳	水生生物を観察して、渡良瀬川の水質を考えよう。	桐生市水道局
	㊴	防犯チラシ、防犯グッズ等の配布。「パトカー」等の展示。	桐生警察署
特記	㊵	消防車の展示 各種火災予防のチラシ配布、住宅用火災警報器に関する相談窓口	桐生市消防本部

特記

あそび広場であそぼう！

- 「てとろ」、将棋、べったん、ベーゴマなどなど
- パトカー、さわろう、のろう！ 消防車も来るよ！
- 昆虫、飛行機も！

地元の衣食住&文化&生活&企業&高校・大学の研究

- 10輪車電気バスに乗れます(大学の周りを走行。正門付近で乗降)
- 「ふるしき」の使い方、まなびませんか？
- 大工さん体験コーナー！
- 左官屋さんの漆喰ワークショップ、太鼓のワークショップ
- 農薬を使っていない農家さん集合！
- 無添加パン、無添加食品の紹介コーナー！
- 「中野七頭舞」群馬県初披露！



学生食堂(群馬大学生生活協同組合)
アースデイ in 桐生 2018 特別営業

11:00~14:00



※体育館・同窓記念館に上履き(スリッパ等)をご持参ください。

会場の地図は当日受付にあります！

内外	分野 No.	内 容	団 体 名
屋内	㊶	ヨガのレッスン体験。包括センターの出張無料相談！	桐生市地域包括支援センター・山育会
	㊷	①クワガタムシ、カブトムシとのふれあいコーナー ②昆虫クラフトを作ってみよう	群馬県立くんま昆虫の森
	㊸	竹とんぼを作って遊ぼう	上州竹とんぼの会
	㊹	昔の遊びを子供と一緒に	桐生市老人クラブ連合会
	㊺	身近で出来るアウトドア体験(クラフト作り、おやつ作り、火起こし体験)	チャウス自然体験学校(NPO法人 チャウス)
	㊻	手作りの飛行機で、旧中島飛行機の工業力の偉大さを再現。	夢工場おた・当歳を飛ばそう会
	㊼	猛禽類の展示とフライトショー	上州猛禽会
	㊽	環境をこれ以上悪化させないために、個人・家庭でできることはなかにかを問題提起します。菌ちゃん農法紹介。	NPO法人 EMネット群馬
	㊾	カカシづくり、紙芝居	畑の学校
	㊿	①てとろに乗ろう ②エコストーブを楽しもう！	2015年からの生活交通をつくる会
	㉀	エアコンのフロン規制・温暖化防止の呼びかけ、節水、省エネの呼びかけ	星野管工株式会社
	㉁	ドンクロボット苗作り	NPO法人 森びとプロジェクト委員会 群馬ファンクラブ
	㉂	太鼓のワークショップ	桐生太鼓愛好会「鼓舞」
	㉃	自然素材漆喰で楽しく健康ワークショップ	野村左官店
	㉄	牛乳パックで、手すきはがきを作ろう！ 障害を超越、アルトサククス・電子ピアノ演奏	社会福祉法人 キャッチジャパン
	㉅	10輪車電気バス製作	株式会社 シンクトゥギャザー
	㉆	子どもからお年寄りまで、一緒に遊ばしよう！	あいおい子供食堂
	㉇	復興支援商品と地元特産品の販売	桐生市立商業高等学校 ビジネス研究部
	㉈	カオマンガイ(チキンライス)	群馬大学タイ・ラオス留学生
	㉉	ガールスカウト活動紹介、バザー・販売	ガールスカウト群馬県第21団
屋外	㊱	桐生の自然界の動植物の維持	桐生・みどり環境アドバイザー
	㊲	活動の紹介(けんけんぱ販売)	避難者サロン しゃくなげ
	㊳	身体と環境に良い商品(調味料や石けん類)の販売とリサイクル紹介	桐生健康を守る会
	㊴	活動の紹介、支援のお願い。チャリティー販売。	みどりこども食堂「ふう」
	㊵	焼き立てパン、焼き菓子紹介・販売	しごと工房 みやま
	㊶	黒保根町の生産物・特産品の紹介販売	産直くらほねっと。
	㊷	みんなが嬉しい循環の型で作る、動物性・白砂糖不使用のおいしい食べものの紹介	あめつち舎
	㊸	自家製酵母パンの紹介	工房チャツネ
	㊹	オーガニックそふとくりーむ・オーガニック食品など紹介・販売(無農薬・無肥料自然栽培野菜を使用)	ナチュラル ソフトクリーム Café MiRuKa
	㊺	自然のものの使用のイタリアンジェラート紹介	イタリアンジェラートミラノ
	㊻	微笑みの国タイのラーメンなど紹介・販売	チームタイランド
	㊼	「環境化学物質と農業との関連」お話ししよう！	わたらせ有機野菜倶楽部
	㊽	野菜、苗の販売、ハーブの寄せ植え2	mori-beji
	㊾	炭の効果と木酢液の使い方紹介・販売	尾瀬須藤林産
	㊿	東日本災害など被災地で焼き出した地元野菜のてんぷらうどん	NPO法人 夢未来21
	㉀	展示と物品販売(手づくりケーキやお惣菜)	きりゅう女性協議会
	㉁	だんごで群馬県第1位に選ばれました。100年以上続いています。	大野屋
	㉂	サビで捨てようと思ったり、切れなくなった刃物を再生する。	刃物直しをやっちゃん
	㉃	「桐生の素晴らしいさを伝える」をコンセプトにデザインし、熟練した技術で一枚一枚丁寧に染めた手ぬぐいを紹介・販売	桐生てぬぐい
	㉄	桐生産地の匠の繊維製品 展示・販売	桐生さくらや
協力	㉅	物流会社から出来るエコ活動紹介(エコドライブの薦め、オーガニックコットンの製品及び栽培の普及)	東群運送株式会社
	㉆	みどり市産無農薬、無添加の菜種油紹介・販売、オーガニックコットンの綿線作業	NPO法人 鹿田山環境保全ネットワーク
	㉇	よつ葉生協商品の販売、試食	よつ葉生活協同組合
	㉈	中野七頭舞 ※県内でも取り組まれている学校が増えてきました	中野七頭舞 一の会
	㉉	天然ガス自動車の紹介と展示	桐生ガス株式会社
	㊱	古着の回収・古着リサイクル紹介	株式会社 群馬営業所
	㊲	昼食の提供	群馬大学生生活協同組合 桐生食堂
	㊳	サポート	群馬大学工業会
	㊴	サポート	群馬大学理工学部・工学部後援会
	㊵	広報	桐生タイムス社
	㊶	広報	群馬大学理工学部
	㊷	サポート全般	NPO法人 北関東産官学研究会