

## 2021年度 環境科学メジャー 論文題目

---

- 連鎖反応を考慮した地下水汚染物質の輸送モデルの開発
- 広川・有田と奈良尾の漁業における歴史的つながりと文化的名残についての考察
- 二酸化炭素濃度測定による換気量の推定と必要換気量との比較
- 和歌山市中の大年川の河川水質の時間変化
- 線香を燃焼させたときに発生する5種類の化学物質の室内での動き
- 那智勝浦町色川地域の棚田の農産物と景色を使った定住化計画
- 和歌山市内を中心とした神社建築のスケッチを通じた考察
- 施設園芸における太陽光発電を主軸とした再生可能エネルギー電力活用モデルの導入可能性ー日高地域を対象としてー
- 災害廃棄物処理実績の比較と課題抽出及び分類
- 2030年における国内再生可能エネルギー電源を用いた水電解水素サプライチェーンの経済性評価
- 和歌山県加太における空き家問題の現状と改善策の考案
- 資源制約から見たモビリティ電動化の実現可能性評価
- 行動変容ステージに応じたウォーキング行動の促進要因の調査・分析
- 地域の生態系サービスを活かした農家レストランの食材・空間・体験デザインの調査分析
- 盛土の締固め度解析による斜面崩壊のリスク分析
- 日本における超過確率降水量の長期傾向の分析
- 原位置バイオレメディエーション適用時の一次反応速度定数に影響を与える要因
- 和歌山市の下水処理場における紙おむつの受け入れ可能性の分析
- O R Cを用いた国内中小規模木質バイオマス熱電併給の事業性評価ーカーボンプライシングの活用に着目してー
- 日本における水道の民営化の可能性
- 災害廃棄物処理実績に基づく仮置場選定のための意思決定戦略に関する基礎的研究
- 令和元年度東日本台風による災害廃棄物の仮置場の地理的分析ー長野市を対象にしてー
- 新型コロナウイルス感染症の流行によって変容した生活行動が移動に伴うCO<sub>2</sub>排出量に与える影響の分析
- ごみ焼却施設更新の契機にあわせた広域・協働化シナリオのGHG削減効果と事業性の評価ーバイオガス化施設と中継施設の導入に着目してー
- 関西地方の市区町村を対象とした空き家発生および増加要因の基礎的分析
- 都市の木質化による木材需要ポテンシャルの推計ー和歌山県の鉄道交通を対象としてー
- 数量カニ類による道路橋の津波被害予測モデルの構築と和歌山市への適用

- HYPEモデルへのダムの洪水調節効果の設定による洪水予測精度向上に向けた基礎的検討
- 雨水浸透域割合が汚染物質の地下深部への拡がり方に与える影響
- 木質バイオマスを活用したトリジェネレーションシステムの事業性と地域経済への波及効果－ワークショップを通じた地域活性化に着目して－
- 既存焼却施設の処理余力をふまえた災害廃棄物処理可能量の推計－御坊広域を対象として－
- 紀の川におけるゴミの堆積状況の調査
- 住民との協働によるデジタル防災マップ作成のためのワークショップの仕組みづくり
- 粘土層から帯水層へ汚染物質が再溶出する特性の評価
- 土入川下流地点の潮間帯の水質測定結果について