

目次情報

西日本工業大学紀要

第 34 卷

【理工学編】

西日本工業大学小型変圧風洞について
越智廣志／永山猛彦

歪波3相交流電源を用いた不平等進行波の電位および電界分布
小田徹／高橋優介／山西俊二／岡崎昭夫／青山道夫

魚の電流感応に及ぼす水槽内の電流分布
小田徹／山西俊二／岡崎昭夫／高橋優介／川崎元之／青山道夫

低磁歪 Fe-Co 基アモルファス細線の通電による磁区模様の変化
高城実

風力エネルギーを利用するための計測制御システムの構築とデータ収集
津田剛志／高城実

2台の局からなるトークンリングネットワークの平均列待ち時間
大木正彦／深川幸紀／村上周太

森のめぐみの里づくりに関する一手法－農山村再構築事業－
岩元賢

ダム導水ネットワークによる都市型渇水対策の検証
岩元賢

環境創生型屋上緑化工法の開発と基本構造－都市環境再生の一手法－
岩元賢

岩岳川実験河川を利用した洪水追跡による粗度係数と減衰機能の検討
赤司信義／石川誠／嶋田浩史／藤田英輔

現地実験による石組み落差工のステップ部に働く流体力の評価
赤司信義／石川誠／嶋田浩史／藤田英輔

α 三角形60間モジュール
高見徹志

高松城下町の設計技法に関する研究
高見徹志

パラフィン系材料の潜熱蓄熱による住宅暖房負荷の削減—小屋裏・居室日射熱の床下蓄熱および夜間電力利用の検討—
小野公平／花嶋温子

非正則行列の固有ベクトルのある求め方
松本好史

掃き出し法による直交化
松本好史

非正則行列の零でない固有値をもつ正則行列について
松本好史

不安定核 Nビームの開発Ⅱ

小田原厚子／郷農靖之／若林泰生／福地知則／銚岩奈穂／木部道也／寺西高／久保野茂／野谷将広／柳澤善行／道正新一郎／何建軍／岩崎弘典／下浦享／渡邊寛／岸田隆／井手口栄治／馬場秀忠／西村俊二／西村美月／J.Y.Moon／加藤静吾／佐川弘幸

超高压化におけるカリウム40の崩壊定数変化

小田原厚子／本村幸恵／郷農靖之／五十棲泰人／亀卦川卓美／望月優子

交通信号機の廃品を用いた無線式野球カウントボード

小田徹／岡崎昭夫／高橋優介／山西俊二

【人文社会科学編】

アイルランドの伝承にみる王位継承者達をめぐって(2)
矢野淳

カリフォルニア州の高等教育制度の管理制度の性格
仙波克也

女性予算の意義—抄訳「女性と政府予算」を中心として—
竹中知華子

第 35 卷

【理工学編】

Fe-Co 基アモルファス細線・薄帯の磁化分布特性

高城実／山崎二郎

道路空間のみどり環境デザイン手法と効果の検証

岩元賢

地方中小河川の多機能型環境整備と新利水システム試案

岩元賢

斜面安定工の機能評価と緑化型アンカー工法の開発

早川信介／岩元賢

ステップ部の物体に働く流体力の検討

石川誠／赤司信義

日光への遷宮と α 三角形

高見徹志

篠山城下町の設計技法に関する研究

高見徹志

屋根通気システムの熱湿気特性に関する研究－実測による冬季野地上湿気環境の評価

－

新谷洋介／小野公平

時系列による風向解析方法の提案

名倉哲志／徳重基寛／小野公平

高強度せん断補強筋を用いた RC 造有孔梁の補強方法に関する実験的研究

前口剛洋

不安定核 N ビームを用いた核融合反応によるガンマ線核分光の実験手法確立

小田原厚子／若林泰生／郷農靖之／福地知則／久保野茂／寺西高／大田晋輔／井手口栄治／西村俊二／何建軍／山口英斉／齋藤明登／藤川尚志／G.Amadio／J.Y.Moon／野谷将広／柳澤善行／道正新一郎／下浦享／渡邊寛／岸田隆／馬場秀忠／西村美月／木部道也

コンプトンカメラを用いたバックグラウンドガンマ線の除去

小田原厚子／郷農靖之／五十棲泰人／亀卦川卓美／望月優子／本村信治

逆ラプラス変換の求め方について

松本好史

西日本工業大学のフライト・シュミレータ開発

炭田潤一郎

西日本工業大学フライト・テーブルの開発
炭田潤一郎

フライト・テーブルによるクローズド・ループ試験
炭田潤一郎／鎌野宏

遠賀川流域の水圏環境と基礎的流出特性
岩元賢

燃料電池排熱の長期蓄熱利用に関する市場調査
徳重基寛／小野公平

【人文社会科学編】

東洋の仮面の陰から－マーク・ボランの詩集 *The Warlock of Love* をめぐって
矢野淳

ジェンダー問題と年金制度改正
竹中知華子

第 36 卷

【理工学編】

西日本工業大学小型変圧風洞の性能－開放式測定部の気流特性－
越智廣志

天秤による翼の空力特性計測システム
越智廣志

SIMULATION FOR AN ETHERNET WITH TWO STATIONS
趙瑞潔／大木正彦

トークンリングにおける平均列待ち時間の式について
大木正彦／趙瑞潔／深川幸紀／村上周太

FPGA 組み込み機器のための PS/2 キーボード入力とフルカラーVGA 出力機能の開発
水戸三千秋／中島翔太／比良拓郎／上松弘明

水源林地帯の水土保持機能に関する基礎特性－遠賀川－
岩元賢／野田亮

バス選択の意識構造について
堤昌文／真鍋寛和

段落ち部の物体に働く流体力の評価に関する実験的研究
赤司信義／石川誠／河原輝昌／津崎周平

広島城下町の設計技法に関する研究
衣笠智哉／高見徹志／佐見津好則

明石城下町の設計技法に関する研究
佐見津好則／高見徹志／衣笠智哉

高疲労強度を有する高力ボルトに関する研究
平井敬二

常温潜熱蓄熱体による住宅用設備適用評価のためのシミュレーションプログラム開発
小野公平

パラフィン系材料による常温排熱の潜熱蓄熱に関する研究－熱料電池発生熱の住宅用貯湯槽への蓄熱システム－
徳重基寛／川辺飛鳥／小野公平

パラフィン系 PCM の潜熱蓄熱特性ならびに住宅用システムへの適用に関する研究
名倉哲志／川辺飛鳥／小野公平

タンパク質フォールディングの統計熱力学 I. 定式化
安部晴男／輪湖博

オンライン出欠管理システムの開発
尾郷晴美／水戸三千秋／三好政美

海岸域のみどり環境整備の実態と展望
岩元賢

屋上緑化工法における自然灌水型ロープの基本性能と水循環システム
岩元賢

石材利用による河川整備に関する動向調査について
石川誠／赤司信義

【人文社会科学編】

アイルランドの伝承にみる王位継承者達をめぐって(3)
矢野淳

AN OUTLINE OF COMMUNICATION STRATEGY

張栄

世帯タイプとジェンダーギャップー所得再分配水準の多国間比較データー

竹中知華子

第 37 卷

【理工学編】

アモルファス薄帯を用いた磁気セキュリティセンサの基礎研究

高城実／金星柱

地域実験河川による小規模水力発電の可能性

高城実／甲斐雄也／赤司信義

アルミパウダによる3相交流進行波電界の EHD 基本特性に関する実験的研究

小田徹／儀間悠一郎／小島真一／田口健太

都市域の緑・水空間による生活環境緩和機能の検証

岩元賢

広域斜面崩壊ハザードマップ作成の高度化手法の開発と適用

周国云

歴史的街道からみた地域間交通に関する研究

堤昌文／早川信介

ステップ部の物体に働く流体力の評価に関する研究ー抗力評価と変動要因ー

赤司信義／石川誠／河原輝昌

タンパク質フォールディングの統計熱力学Ⅱ. 格子タンパク質のフォールディング過程

安部晴男／輪湖博

多目的プレス加工実験用金型の開発

高峰

石積み技術に関する実地調査について

石川誠／赤司信義

【人文社会科学編】

ロセッティとコスチューム・コレクション

矢野淳

TEACHING MODELS FOR COMMUNICATION STRATEGIES

Rong ZHANG

所得移転と世帯内部での男女のジェンダーギャップー所得、賃金、生活時間に関する多
国間比較データー

竹中知華子

第 38 卷

【理工学編】

高信頼性飛行制御システムの研究ー落ちない飛行機への挑戦ー

炭田潤一郎

西日本工業大学における飛行ロボットの研究

炭田潤一郎

独立性仮定によるリング型ネットワークの解析

朱嬌芳／趙炎／大木正彦

SLAM による Ethernet のシミュレーション

趙炎／朱嬌芳／大木正彦

超小型水力発電システムの可能性に関する研究

甲斐雄也／高城実／赤司信義

Fe-Si-B アモルファス細線の磁区構造

高城実

都市小河川の多機能型環境整備への一手法

岩元賢／田中清

道路ネットワークからみた各都市の交通の便利さ

堤昌文／孫悦

技術経営の発展過程と新たな展開の基礎的研究

皆川重男

石組み落差工の設計外力評価と安定性に関する研究ー落差工周辺の流れの評価ー

赤司信義／石川誠

黒田官兵衛の城と城下町における設計技法

宇土徹／高見徹志

藤堂高虎縄張の城郭城下町に見る設計手法
山野謙太／高見徹志

タンパク質フォールディングの統計熱力学Ⅲ. アミノ酸置換による熱力学量の変化とフォールディング過程
安部晴男／輪湖博

容器および電極幅を考慮したアルミパウダによる進行波電界の EHD 基本特性
小田徹／田口健太／辻一将

小型電気自動車の電源システムに関する基礎研究
池田英広／崎山善貴／宮田仁志

Hebb 学習による自立最適行動生成移動ロボット
亀井圭史

ハーブ系植物の屋上園芸導入に関する一考察
岩元賢／田代憲司

【人文社会科学編】

明治前期、山口県における帝国大学進学制度成立の背景－防長教育会の創設過程を中心として－
永添祥多

ロゼッティとコスチューム・コレクション(承前)
矢野淳

第 39 卷

【理工学編】

産業遺跡「白川水力発電所」に関する研究
高城実／甲斐雄也／中島清次／坂岡正喜

地域と連携した小水力発電に関する研究
高城実／甲斐雄也／中島清次／坂岡正喜

電極と容器の感度を考慮したアルミパウダによる進行波電界の EHD 基本特性
小田徹／田口健太／辻一将／下地孝幸／大久保智史

強化学習により自律的に嗜好生成する移動ロボット

張明／亀井圭史

自然石を利用した落差工の水位評価と設計外力評価基準に関する研究
赤司信義／石川誠

中小都市域のユニバーサルデザインの現状について
堤昌文

電気自動車のリアルタイムシミュレータに関する研究
崎山善貴／池田英広

電気自動車用二次電池のモデリングに関する研究
土居敬一郎／池田英広

タンパク質フォールディングのキネティクス I. 定式化
安部晴男／山内経則／輪湖博

二足歩行ロボットを利用した体験型教材の開発
上條恵右／大城幸雄

傾斜 Z-map モデルを用いた金型曲面の創成ー典型3次元形状によるシミュレーションおよび加工実験
高峰／大野友嗣

日本の環境防災技術に関するー展望(治山編)
岩元賢

海浜植物の屋上緑化工導入に関するー考察
岩元賢／青柳裕治

沿岸域の持続可能な WF 開発とみどり環境整備に関するー考察
岩元賢

インスタレーション作品「素材空間」の概説
浜地孝史

【人文社会科学編】

ロセッティの「愛」についてー女性の二重像との直面ー
矢野淳

英語の e-learning の使用状況に及ぼす要因の検討ーコンピュータ不安と動機づけとの関連ー
山縣宏美／張栄

第 40 卷

【理工学編】

低縦横比翼の低速空力特性に及ぼす後縁噴射の効果
越智廣志

オルタネータを用いた小水力発電の基礎研究
高城実

簡易型電源を用いた電極幅を考慮した灯油中の EHD 気泡運動制御
小田徹／辻一将／大久保智史

Ethernet の伝送特性について
大木正彦

生物の学習理論を応用した移動ロボットの適応的制御
張明／亀井圭史

都市機能からみた地方都市の分析に関する一考察
堤昌文／沈磊泳

石組み落差工の低水時・高水時の流体力評価と設計法に関する研究
赤司信義／石川誠

タンパク質フォールディングのキネティクス II. フォールディング速度とコンタクト・オーダーとの関係
安部晴男／山内経則／輪湖博

電気二重層キャパシタを用いた電気自動車の実証研究
味志秀紀／池田英広

AN APPLICATION OF FUZZY STRUCTURAL MODELING TO RELATIONAL ANALYSIS OF
TOWN PLANNING ISSUES
Masaya KAWANO

近代工業化に伴う環境保全思想の黎明と展望(自然環境編)
岩元賢

日本の環境防災技術に関する一展望(砂防編)
岩元賢／大田原幸亘

農山村域の持続的地域開発と環境建設学推進への一考察

岩元賢／吉田恒夫

【人文社会科学編】

地球温暖化とジェンダー

竹中知華子

英語リメディアル教育における成績向上率の2次関数近似

張栄

日本語教育における「～あつての」から「～ての」への統語機能分析

李雪／張栄

ダンテ・ゲイブリエル・ロセッティとファニー・コーンフォースの関係考察

矢野淳

大学生の遠隔授業の評価－対面授業との比較－

山縣宏美

EXPRESSIONS FROM BILINGUAL NEWSPAPERS FOR VOCABULARY EXPANDING

Hideyuki YOSHINAGA

第 41 卷

【理工学編】

小口径気泡ポンプの揚水特性

吉永俊雄

電子工学関連の教材に関する研究

永松保／山内経則

オルタネータを用いた水車発電システムに関する研究

高城実／池森寛／野瀬秀拓

灯油中に浮遊するコルクパウダを用いた進行波電界の EHD 基本特性の事件事的研究

大久保智史／高猛／後藤真平／小田徹

Ethernet の計算機シミュレーション

大木正彦

連想記憶による環境変化認識

柿添裕樹／亀井圭史

単眼カメラを用いた SFM 情報による SLAM システムの開発
王毅／亀井圭史

流速制御装置を取り付けたパイプ着道の遡上機能に関する研究
赤司信義／石川誠／太田有生夫／福田直三／若宮慎一

火山地域の環境創生型まちづくりに関する一展望
岩元賢／吉田恒夫／堀之内繁

公園のバリアフリー化についての一考察
堤昌文／沈磊泳

タンパク質フォールディングのキネティクスⅢ．Φ値解析によるフォールディング核の推定
安部晴男／山内経則／輪湖博

電気自動車の自立走行制御とパワートレインモデリングに関する研究
池田英広

端部増径部に設けたねじによる異形鉄筋の機械式継手に関する実験的研究
平井敬二／脇山広三／福田章

みどり空間ネットワークによる都市環境再生への一展望
岩元賢／吉田恒夫

持続可能な河川環境整備に関する歴史考察と一展望
岩元賢

BLDCM 駆動電動バイクの性能評価
味志秀紀／池田英広

【人文社会科学編】

環境経営の視点から日中の企業環境対応の比較
皆川重男／朱淑敏

ジェンダーと環境政策－国際文書におけるジェンダーと気候変動の最近の動向－
竹中知華子

LADY LILITH の頭部改変とロセッティの精神錯乱並びにドラッグ乱用との関連について
矢野淳

直落信念課題における判断と動作の乖離－課題順序の影響－
山縣宏美

地域企業と連携した OJT 実践事例の一考察
内田恵理子

経済指標を用いた京築地域の地域特性の分析
宇佐圭司／皆川重男

医療安全におけるコンピテンシー—レベル2の翻訳—
吉永秀之

第 42 卷

【理工学編】

小口径気泡ポンプの揚水特性に及ぼす流体温度の影響
吉永俊雄

簡易型電源による電極の傾き及び振動を考慮した灯油中の EHD 気泡運動制御の実験的研究
小田徹／高猛／後藤慎平／林鈺偉

地域と連携した水車発電に関する実験的研究
高城実／末廣将志／梅谷宏志／池森寛／野瀬秀拓

キャパシタシステムを用いた二人乗り EV の走行検証
味志秀紀／笹原康大／池田英広

グループ化 PSO で設計した係数図法に基づく多慣性系の振動抑制制御法
上田勝一／池田英広

PSO で設計したファジィ制御器の3慣性共振系への適用
池田英広／上田勝一

Ethernet の伝送特性について
大木正彦

単眼カメラによる車認識および車間距離計測システムの開発
王毅／亀井圭史

ベクトルの表記方法、理解度および誤答に関する仮説の検証
松崎和孝

自由群の幾何学的モデルについて
松崎和孝

パイプ魚道の減速装置周辺の流れ特性と遡上行動に関する研究
赤司信義／石川誠／太田有生夫／福田直三／若宮慎二

DESIGN OF SIPHON SYSTEM PIPE-TYPE FISHWAY AND INSTALLATION IN INDONESIA
Yukio OTA／Nobutoshi AKASHI／Sri Puji Saraswati／Budi Kamulyan／Aprianti Hijriah

ケーキの作り方における材料の重要度に関する考察
趙彦／秋山佳子

半導体デバイスの進化と現在の課題
山内経則

環境総合科学の研究教育と技術開発に関する一概説
岩元賢

火山総合科学に関する研究小史
岩元賢

みどり空間ネットワークによる持続的環境共生型社会の構築手法
岩元賢

減速装置を取り付けたパイプ魚道内のオイカワの遊泳行動
赤司信義／石川誠／太田有生夫

高カボルト群の爆破に関する実験的研究
平井敬二／加藤政利

【人文社会科学編】

田沢義鋪の学校制度改革論
田代武博

言葉はタイムカプセル：京築地域の未来環境を釈迦と邪馬台国の言葉から導く
新田和雄／福田直三／赤司信義

ダンテ・エイブリエル・ロッセティのソネットにおけるダイナミズムについて
矢野淳

Water tilting 課題の解答に関わる要因の検討－イメージ方略の使用と空間操作能力の影響－
山縣宏美

学習理論を適用した OJT の枠組みの検討－スーパーマーケットのチェッカー業務の事例－

内田恵理子

英語における名詞の用法—認知言語学の視点から—
吉永秀之

GENETIC NETWORK PROGRAMMING (GNP) AND ITS APPLICATION
Rong ZHANG

第 43 卷

【理工学編】

身近な水資源を利用する水車発電用三相交流発電機の基礎研究
高城実／梅谷宏志／池森寛／野瀬秀拓

偏光顕微鏡の改造と磁区観察
高城実／梅谷宏志

三相—三相マトリックスコンバータの基礎特性
瓜生啓太郎／池田英広

磁界共鳴を用いた非接触電力伝送システムの基礎研究
木下史記／池田英広

ボールねじ駆動システムのデジタル制振制御器設計
石暁行／池田英広

オプティカルフローを用いたエゴモーション推定
眞田篤

バス型ネットワークにおけるデータ送信特性について
大木正彦

SOM と強化学習によるオセロエージェントの生成
柿添裕樹／亀井圭史

汎用目的グラフィックス計算ユニットによる生物の情報処理を模倣した学習システムの処理
高速化
川上真司／亀井圭史

種数 g の閉曲面を使った課題学習用教材について
松崎和孝

パイプ魚道を遡上するオイカワの行動特性と抵抗評価に関する研究

赤司信義／石川誠／太田有生夫／巖舒雯／福田直三

GIS を用いた潮流発電の適地選定に関する研究
周国云／経塚雄策／石静／許純敏

鉄筋コンクリート造有孔梁の補強方法改善に関する実験的研究
前口剛洋

若松における旧住友銀行若松支店の変遷と位置づけに関する研究
志摩大地／九十九誠

買い物弱者問題から考える利便性に関する研究－高齢者における買い物環境の現状と買い物環境に必要な条件についての考察－
馬場園敏徳／九十九誠

旦過市場の流通と立地特性に関する研究
今村龍斗／九十九誠

提案型設計競技の要項と作品に関する研究～新建築住宅設計競技における応募作品の体裁と外形タイプの変化～
石垣充

ネットワーク型オープン・ビジュアライゼーションの制作に関する考察
趙彦

【人文社会科学編】

言葉はタイムカプセル：魏志倭人伝を釈迦と邪馬台国の言葉から導く
新田和雄／福田直三／赤司信義

ダンテ・エイブリエル・ロセッティのソネットにおけるダイナミズムについて(承前)
矢野淳

大学生の非科学的現象に対する信念の変化－血液型性格診断を用いて－
山縣宏美

REEXAMINATION OF ITEM RESPONSE THEORY (IRT)—FROM THE PERSPECTIVE OF
ENGLISH LANGUAGE EDUCATION

Xue Cao／Xue Li／Rong Zhang

THE EFFECTIVENESS OF CONTEXTUAL DESIGN METODOLOGY FOR SOCIAL DESIGN
IN THE FIELD OF BOP

Yayoi TAKAYANAGI

チェッカー業務における OJT 学習の役割の検討
内田恵里子

休日日誌にみる訓育的指導の実際－全校集会における校長訓話のリスニングに注目して－
田代武博

TOEIC TEST の学習方法
吉永秀之

複眼的構成法の概要
宝珠山徹

第 44 卷

【理工学編】

垂直小口径管内気液二相流の流動特性
吉永俊雄

地域と連携した小水力発電の公開実験
高城実／椎野純平／池森寛／野瀬秀拓

岩岳川上流域での流量測定と水車発電実験
高城実／小南翔平／椎野純平／赤司信義

灯油中に浮遊するコーヒーパウダによる進行波電界の EHD 基本特性の実験的研究
後藤慎平／大久保智史／林鈺偉／小田徹

2慣性共振系の振動制御器設計への差分進化の適用
石暁行／池田英広

自律型小型水中ロボットの開発
眞田篤

バス型ネットワークにおけるデータ送信シミュレーション
大木正彦

数学的活動を促す ICT の活用法に関する研究－音階を題材にして－
安藤優汰／及川久遠

初年次数学教育の総合的研究(I)
及川久遠／高田栄作／安藤優汰

高大連携を考慮した数学の指導法に関する基礎研究(Ⅰ)－漸化式の解法を考える－
及川久遠

高大連携を考慮した数学の指導法に関する基礎研究(Ⅱ)－条件付き確率の指導法を考える－
及川久遠

アダマール行列の幾何学的構成について
松崎和孝

教科書におけるオイラーの多面体定理の取り扱い状況の比較研究
松崎和孝

ユニモジュラ拘束つきブラインド信号抽出アルゴリズムの解析
井上翼

パイプ魚道のリデューサー特性と垂直遡上機能に関する研究
赤司信義／石川誠／太田有生夫

FLOW FLUCTUATION OF SHIPHON SYSTEM PIPE-TYPE FISHWAY AND ITS INFLUENCE
ON FISH BEHAVIOR
Yukio OTA／Nobuyoshi AKASHI／Sri Puji Saraswati／Budi Kamulyan／Aprianti Hijriah

熟練工の磨き作業を再現するための金型磨きロボットの開発
上條恵右

植物油油性型枠剥離剤の付着性状に関する実験的研究
前口剛洋

新建築コンペ入選案における正方形プランの分析
石垣充

西日本工業大学関連情報表示スマートフォンアプリケーション「NITportal」の開発
松井智博／河野雅也

FPGA で設計するモータ制御環境に関する基礎研究
吳建／池田英広

岩岳川上流域の水位流量観測に基づく低水流量解析の基礎調査
赤司信義／石川誠／張華夢／高城実

【人文社会科学編】

教職実践演習における学内外諸機関との連携意義－西日本工業大学工学部(2013年度)

の例一
田代武博

言葉はタイムカプセル:古事記を釈迦の言葉から解く
新田和雄／福田直三／赤司信義

内に在りし天界との絆、そしてリアリティーの永遠性
矢野淳

科学実験の見学後の学習に影響する要因の検討 実験結果に対する驚きは学習を促進
するか
山縣宏美

NPR を用いた日・韓の風俗画のデジタル化について
趙彦／李庚玟

チェッカー業務の教育訓練における試案の検討
内田恵理子

外国人留学生のための経済教育とキャリア教育
竹中知華子

東九州自動車道開通を機会とした福岡東部～大分北部の広域連携の試行的取組につ
いて
赤司信義／皆川重男／宇佐圭司／福田直三

LET 'S LEARN ABOUT JAPAN IN ENGLISH THROUGH ANNUAL EVENTS
Hideyuki YOSHINAGA

地域資源としての歴史的建造物の認知度向上機会の創出
八木健太郎／石垣充／臼井敬太郎／梶谷克彦

こくらハロウィンプロジェクト
梶谷克彦

複合商業施設における周年事業プロジェクト
梶谷克彦

BUILDING AN INNOVATIVE OPEN ROOM WHERE IS ABLE TO BE SHARED WITH
NEIGHBORS
Yayoi TAKAYANAGI

第 45 卷

【理工学編】

水理実験室における小水力発電特性の連続測定
椎野純平／茂上宜勝／高城実／赤司信義

岩岳川上流域での水車発電実験に関する研究
椎野純平／茂上宜勝／高城実／野中智博／赤司信義

永久磁石同期電動機の V/f制御とその自律走行 EV への適用
池田英広／磯崎章宏

6/4 極 SR モータの回生制御に関する実験検証
磯崎章宏／林雅／池田英広

灯油中に浮遊するアルミパウダによる電極例の配置を考慮した
進行波電界の EHD 基本特性の実験的研究
小田徹／林鈺偉／後藤慎平／大久保智史／金澤誠司

超粒度化計算処理による人工神経回路情報処理の高速化
亀井圭史／川上真司／眞田篤

優先処理を伴うバス型ネットワークのデータ送信シミュレーション
大木正彦／古木研二郎

統計教育における模擬臨床試験を用いたアクティブラーニングの研究
高岡謙好／川崎洋平／及川久遠

ベトナムの高等学校における数学の教科書の分析
松崎和孝

ベトナムと日本の数学教育の比較研究－2013 年と 2014 年の調査結果－
松崎和孝

ユニモジュラ拘束つきブラインド信号抽出 アルゴリズムにおける不確定性除去に関する
研究
井上翼

DESIGN OF SIPHON SYSTEM PIPE-TYPE FISHWAY AND ITS INFLUENCE IN INDONESIA
AND JAPAN
Yukio OTA／Nobuyoshi AKASHI／Aprianti Hijriah

3DCG と GIS を用いた等覚寺の棚田景観保全に関する研究

周国云／李瀟佃／楊潘賛誉

京築地区の神楽舞台の研究
柴田加奈子／岡田知子

新建築コンペ入選案と新建築誌掲載住宅作品との対応分析
石垣充

初年次数学教育の総合的研究(Ⅱ)
高田栄作／及川久遠

【人文社会科学編】

高等学校における道徳教育の課題－中央教育審議会における審議経過(2014)を踏まえて－
田代武博

言葉はタイムカプセル:スサノヲを釈迦の言葉から解く
新田和雄／福田直三／赤司信義

小さな家・農的生活・新しい村
新田和雄／福田直三／赤司信義

学生の授業に対する評価に関わる要因の検討 記名の効果
山縣宏美

神秘劇のスク립トから舞台を読む
PAGEANT WAGONS と舞台セットについて
矢野淳

CUSTOMER SATISFACTION ANALYSIS OF SMALL AND MEDIUM-SIZED ELEVATOR
MAINTENANCE COMPANIES IN SHANGHAI
Xiaomin XU／Zhonglin HUANG／Li FENG／Rong ZHANG

グローバル高等教育の経済効果
竹中知華子

パワーポイントを使ったオーラルプラクティス用英語教材作成に向けて
吉永秀之

工業大学の教職課程における地域連携の意義と方法－西日本工業大学(2014～2015)の場合－
及川久遠／田代武博

歴史的街区における歴史的建造物の認知度向上策の展開
八木健太郎／石垣充／臼井敬太郎／梶谷克彦

地域の建築遺産を活用した建築ツアーとしての学びの展開
臼井敬太郎

地域資源再発見に向けたインスタレーションの試み
梶谷克彦／亀井圭史

北九州地域における地域イベントに関する実践と研究
梶谷克彦／岩田敦之

第 46 巻

【理工学編】

たたら製鉄による PBL 型ものづくり教育およびたたら製鉄と近代製鉄との技術比較
瀬々昌文／城島隆太

有接点リレー方式から PCL 方式に至るシーケンス制御の基礎理解の関連性を意識した実験教材の研究
上條恵右

地域と連携した小水力発電の実験的検討
椎野純平／茂上宜勝／高城実／野中智博

みやこ町内垣での水車発電実験に関する研究
茂上宜勝／椎野純平／高城実／野中智博

非対称ハーフブリッジコンバータの最適スイッチングによる SR モータ/発電機の制御
齊藤滉／池田英広

自律走行に向けた超小型電気自動車の速度制御に関する実験検証
濱田貴史／池田英広

初期実験データを用いた 2 慣性共振系のオフライン制御器調整
児倉裕樹／池田英広

シュリーレン法を用いた灯油中の進行波電界の可視化と EHD 基本特性の実験的研究
小田徹／駱義／岳秀林／成島規夫

3 レベルの優先処理を行うバス型ネットワークのデータ送信シミュレーション
大木正彦／岩崎晋之助／齊藤卓真／下藺亮馬／三谷護

Bayes Filter による地図生成および自己位置推定
鳴海和／亀井圭史

強化学習によるマルチエージェントシステムの構築
左ウ／亀井圭史

An Approach of Weather Analysis Using Artificial Neural Network
Daisuke SHUTO／Keiji KAMEI

学校教育におけるものづくり教育に関する研究
松尾諭／及川久遠／眞田篤／坂田豊

中学校における ICT 機器利用実態および情報モラルに関する調査
井上翼／秋田圭吾／佐々木拓磨／實松将大／竹中涼

音声信号に対する時間領域ブラインド信号抽出
井上翼

機器材料の引張試験をベースとした能動的学習教材の研究
瀬々昌文

プレス金型内に装着用高圧エア発生ユニットの改良
高峰／馮馳

電子黒板を活用した数学教材の開発-2015 年度の研究成果-
松崎和孝

第三の居場所・豊前求菩提庵の提案
石垣充／新田和雄／福田直三

【人文社会科学編】

教職実践演習における資質能力の確認 -西日本工業大学工学部(2015 年度: 第三部)の
例-
田代武博

北九州市門司地区の獣害被害対策の提案
亀井圭史／鳴海和

A PRACTICAL STUDY ON ENHANCING CHINESE STUDENTS ' PROFICIENCY IN ORAL
ENGLISH
Xiaohong SUN／Rong ZHANG

中学生に対する数学の指導経験が大学生の自己評価の変化に及ぼす影響
山縣宏美

内に在りし天界との絆、そしてリアリティーの永遠性(承前)

矢野淳

グローバル高等教育に関する費用と便益 -中国人留学生の留学行動-

竹中知華子

英語初級者のための英文法講義パート1

吉永秀之

第47巻

【理工学編】

シーケンス制御に関する基礎知識の理解度向上を目指して有接点リレー方式とPLC方式を統合した実験教材の開発

上條恵右／池田英広／茂上宜勝

地域と連携したサイフォン式小規模水力発電実験

茂上宜勝／高城実／野中智博

軽油中に浮遊するアルミパウダによる進行波電界のEHD基本特性

小田徹／岳秀林／駱義／小畑大地／金澤誠司

シングル／マルチパルス電圧駆動によるSRGの発電特性と出力電流制御の実験検証

齊藤滉／池田英広

PD型ファジィ速度制御器と電流PI制御器を用いた機械系の制振制御

児倉裕樹／池田英広

定電流パルスによる急速充電器に関する基礎研究

濱田貴史／池田英広

高校入試問題の活用について

及川久遠

小学校理科教育における小大連携の試み

松尾諭／佐藤巧一／眞田篤／及川久遠

係数を一般化した離散BKP方程式のソリトン解

新澤信彦

中学校における図形教材の研究 -ボールを活用して-

楠見聖哉／松崎和孝

並列化による時間領域ブライント信号抽出の高速化の検討
井上翼

高校生の情報リテラシーに関する理解度の実態把握とそれに基づく学習支援ツール
「e-Self」の開発
宮本辰巳／河野雅也

たたら製鉄の環境科学的評価
中島潤二／大城将裕

【人文社会科学編】

学校行事に対する地域住民の関与の様相 -学校神社をめぐって-
田代武博

一斉学習の場面での電子黒板の有用性 -学生ボランティアとの協働を視野に入れて-
塩田勇真／田代武博

中世英文学にみる大罪のイメージとその浸透: 中世の形而的存在と罰の一考察
矢野淳

KEY FACTORS AFFECTING COUNTER SERVICE QUALITY OF CHINESE BANKS
Xiaomin XU／Rong ZHANG

大学生の発達障害についての知識とその変化
山縣宏美

北九州地域における地域イベントの評価方法に関する研究
梶谷克彦／中島浩二／亀井圭史／眞田篤

第 48 卷

【理工学編】

酸化鉄の炭素還元に関する基礎研究
瀬々昌文／清本凌平／河村将己

流体中の粒子の運動速度に及ぼす界面張力の影響に関する基礎研究
瀬々昌文／船越楓／甲斐大幹／祝偉宇

電子レンジ製鉄における木炭粒子径の影響
中島潤二／長沼智彦／山本龍也

電子黒板のデジタルコンテンツの開発 —2017年の算数教室での実践結果の分析—
松崎和孝／大神健太

サイフォン式導水路による大学内小水力発電実験
高城実／熊本圭佑／野中智博

SR モータと SR 発電機の制御器ゲイン設計への FRIT の適用
後藤一也／齊藤滉／池田英広

1 軸ボールねじスライダの位置制御システムに対するデータ駆動型制御器ゲイン設計法
池田英広／萱島一也

数十 kHz オーダーの磁界共振を用いたワイヤレス電力伝送の特性検証
池田英広／池田聖人／奥村玲生／中西匠／山本啓太

反射率の違いに着目した同色物体の検出法の検討
椛島康平／亀井圭史

トマト収穫ロボットの自動化における認識器の開発
森山弘之／亀井圭史／

小型無線モジュールを用いた位置推定に関する研究
張斤／眞田篤

小型振動台を用いた橋脚模型の振動実験
濱本朋久／本田周平

京築地区における老朽化した橋梁の損傷分析
濱本朋久／早川信介

高温環境下のコンクリートにおけるフライアッシュの強度寄与率および
構造体強度補正值に関する研究
船本憲治

テルミット反応を利用したマイクロ波加熱製鉄に関する基礎研究
瀬々昌文／石岡淳輝／孫楠

京築地域の砂鉄の成分分析および地質学的考察
瀬々昌文／西竹優志郎

円管内空気の流量測定に関する実験手法確立
中島潤二／山川和志／儀保力

図形学習の意義を実感させるための電子黒板の活用法
—三角形学習の有用性の印象づけ—
小川恭平／武村泰範／田代武博

【人文社会科学編】

中世ヨーロッパに於ける笑いの解禁とファブリオ：中世の英詩にみる笑い話
矢野淳

直落信念の一貫性の検討 ―複数の課題を用いて―
山縣宏美

北九州市における樹名板り・デザインについての研究
趙彦／大島瑞幾

台湾と日本における第三文化の子供たちのアイデンティティに関するドキュメンタリー製作
呉崇豪／趙彦

英語初級者のための英文法講義 パート2
吉永秀之

国民道徳の「定着」についての一考察
―前田尋常小学校(八幡市,1932)の調査結果から―
田代武博

ICTを活用した教員研修について
佐藤功一／及川久遠

北九州のイベント会場におけるポイ捨てゴミ対策の試み
梶谷克彦／中島浩二／浜地孝史／亀井圭史／眞田篤

情報デザイン手法による科学技術ポータルサイトのデザイン指導
中島浩二／山本奈穂子

第 49 卷

【理工学編】

酸化鉄の炭素還元に関する基礎研究―2
伊佐糧／窪清志郎／後藤怜／瀬々昌文

可搬式たたら製鉄炉操業技術の確立
中島潤二／角友樹／毛利拓也／丸山祐弥／柳野匡介

コンパスなどを使った幾何教材の開発―対称性に焦点をあてて―
松崎和孝

SRM の平均電源電流を用いた速度制御系設計
後藤一也／池田英広

ブロックパルス関数を用いた1軸ボールねじスライダのオンラインパラメータ同定
金子翔／池田英広

スイッチトリラクタンスモータの位置制御システムに関する基礎研究
岡野浩忠／後藤一也／池田英広

物流効率向上に向けた消費期限自動認識器の開発
小川森護／亀井圭史

ICT を用いた出欠管理システムの開発および評価
井上翼／畑中尚二／望月梓奥

モチベーション VR の提案およびそれを用いた集中力に関する検討
井上翼

レオナルド・ダ・ヴィンチが考案した組立式木製橋の模型製作と構造解析
濱本朋久／佐竹寛峻／本田周平／山脇貴大

地域連携による防災マップ作成の事例的考察
福田直三／濱本朋久／安永敏浩／榎元靖央

北九州・京築地域の砂鉄の成分分析
瀬々昌文／原田丈太郎

たたら製造鉄を用いたミニ日本刀製作条件の検討
瀬々昌文／原田丈太郎

立体模型作成の為の学習教材についての研究
木下紘典／新澤信彦

水環境健全性指標「みずしるべ」による今川，祓川，小波瀬川の水環境評価
高見徹

大学における幾何教育について
及川久遠

インバウンドを背景とした民泊に対する中国人の意識調査
張鐘／長聡子

【人文社会科学編】

小学生を対象とした直落信念の一貫性の検討—複数の課題を用いて—
山縣宏美

外国人留学生と地域経済
竹中知華子

名詞の可算性に対する判断基準
吉永秀之

中学校道徳における礼儀指導に関する一考察—「考え, 議論する道徳」のために—
田代武博

都市のシンボルを広告媒体として活用する地域活性施策の試み
梶谷克彦／中島浩二／亀井圭史／眞田篤

視覚障害者支援機器のニーズ・ウォンツ調査
中島浩二

小学校における ICT を活用した食育の授業のための
iPad アプリの開発(2)—おやつをテーマとして—
手嶋英津子／領木信雄

第 50 卷

【理工学編】

酸化鉄の炭素＋廃棄プラスチック還元に関する基礎研究
伊佐糧／窪清志郎／後藤怜／瀬々昌文

ペール缶を用いた可搬式たたら製鉄炉操業技術の確立
中島潤二／有馬洸平／齊藤拓人

建築学科における数学基礎科目に関する一考察 —高等学校学習指導要領の記述内容を考慮して—
松崎和孝

磁界共振結合を用いた水中ワイヤレス電力伝送システムの基礎的検討
後藤一也／池田英広

最適デジタル予見制御を用いたXYリニアスライダの経路制御
後藤一也／北川克弥／池田英広

箱玉系の教材化の可能性についての調査
田中翔一／新澤信彦

SOMの階層化と次元削減による位相マップの形成効率化
山口大貴／亀井圭史

深度・カラーカメラによる体感型教育システムの開発
柳井健／亀井圭史

バドミントンにおける熟練度と視野の関係に関する検討
井上翼／串尾珠貴也／桑山啓輔

ICT技術を用いた技能伝承に関する検討
井上翼／岩男光洋／木谷栄貴

豊前市における神楽奉納の実態と地域コミュニティの継承について
柴田加奈子／岡田知子

在来軸組CLTフラットスラブ構法における各部の構造特性の検証
古田智基／中尾方人

「地域志向型ボードゲーム」の提案とその効果検証
古田真子／井手綺璃子／長聡子

デジタルファブリケーション機器を活用した大型オブジェ制作の試み
中島浩二

プロジェクトベースドラーニングの事例検証ーていたんと学ぶ北九州すごろくプロジェクトー
中島浩二／福田美咲

円筒容器底部からの水排出時の渦生成に関する基礎研究
瀬々昌文／波多江虹揮

高温炉での坩堝実験温度の測定
中島潤二／藤原翔太／高森廉太郎

水環境健全性指標「みずしるべ」による京築地域7河川の水環境評価
高見徹

紫川下流域周辺の熱環境の計測
高見徹／周国云

【人文社会科学編】

京築地区における豊国と猿田彦神信仰に関する調査・考察
濱本朋久／井下田清智／福田直三

科学的知識の測定方法の分類ー知識表象の顕在性の観点からー
山縣宏美

A MACRO-QUALITY EVALUATION METHOD FOR IMPORT AND EXPORT INSPECTION
Xiaomin XU／Yan YAN／Rong ZHANG

PERCEIVING THE CAUSE OF URBAN POOR IN CHINA— A CASE STUDY OF ANHUI PROVINCE

Yichen GUO/Rong ZHANG

幼児教育における映像コンテンツの比較について

趙彦/盧賢禎

外国人留学生の経済リテラシー — 留学生教育のための経済学教材開発に向けた調査 —
竹中知華子

TO不定詞の名詞的用法と動名詞の違いに関する考察

吉永秀之

立体図形教材を使った「社会人基礎力」の涵養に関する考察

末長慧樹/田代武博

ペンローズ・タイルをもとにしたパズルの制作

領木信雄/増井瑠美華/中島浩二

北九州地域のSDGsに寄与する市民参加型アート制作清掃活動の試み

梶谷克彦/中島浩二/亀井圭史/眞田篤

第 51 卷

【理工学編】

廃プラスチックを利用した酸化鉄還元 of 熱力学的研究

藤原慎太郎/瀬々昌文

オイル/水系二層流体における渦形成に関する基礎研究

村上慧真/瀬々昌文

たたら製鉄の鉄歩留まりにおよぼす操業条件解析

中島潤二/恵良健二

生徒の気づきを意識した授業展開についての一考察

— 正多面体の構成表を題材として —

松崎和孝

ワーキングメモリトレーニングの授業での活用に関する研究

木口海秀/新澤信彦

宇佐神宮に現存する歴史的価値が高い呉橋の調査検討

— 屋根付橋梁の構造特性に関する一考察 —

濱本 朋久/新川寛佳/安部俊介

水平構面にCLTを用いた木造住宅の構造性能

古田智基／中尾方人

小倉地区中心市街地の休憩空間の利用実態に関する研究

長聡子／岡田董

地域PR動画の特徴と動画サイト再生回数との関係

長聡子／大石直也

音声操作ワイヤレス機器による障がい者の生活支援の提案

中島浩二

連鑄鑄型内でのパウダー巻込に及ぼすノズル反転流の影響に関する

水モデル実験によるシミュレーション

満江菜由／瀬々昌文

連鑄鑄型内でのパウダー巻込に及ぼす湯面変動の影響に関する

水モデル実験によるシミュレーション

二木祐樹／瀬々昌文

流動制御板による円筒容器のバスタブ渦形成の抑制

渡邊啓寛／瀬々昌文

流体中の粒子の沈降速度に及ぼす密度差と濡れの影響

岩下誠也／瀬々昌文

水環境健全性指標「みずしるべ」による岩岳川流域の水環境評価

高見徹／田中慧

【人文社会科学編】

言葉はタイムカプセル：古代トヨノクニの風景をパーリ語で解く

新田和雄／福田直三／瀆本朋久

遠隔授業の授業評価 ―対面授業，使用した機器による比較―

山縣宏美

「外国人留学生のための経済学」カリキュラム・デザインに関する一考察

竹中知華子

立体図形教材を使った「社会人基礎力」の涵養に関する考察(承前)

―半正多面体の特質を活かす―

田代武博

BYOD導入に向けたデザインPBL教材の開発

梶谷克彦／中島浩二

第 52 卷

【理工学編】

アクリル,ポリスチレンを還元剤として利用した酸化鉄還元
太田憲吾／瀬々昌文

タンディッシュスラグ巻き込みに及ぼす粘性の影響に関する水モデル実験
中島潤二／北崎康平

開平手順についての一考察 ー整数の性質を活用してー
松崎和孝

多面体の教具の作製についての一考察 ー工業技術を活用してー
松崎和孝／上田拓実／井上昇悟

単相モジュラー・マルチレベルインバータのシミュレーション検証
王康／池田英広

在来軸組 CLT フラットスラブ構法モデル住宅の構造性能
古田智基／中尾方人

廃棄インクカートリッジからの金回収および金印試作
永井亮介／瀬々昌文

可搬式たたら製鉄の操業安定化におよぼす操業条件調査
中島潤二／松岡大樹／チュオントウツク／梅崎歩夢

岩岳川実験河川における農薬等調査結果および「稲作ごよみ」による散布農薬推定
川寄悦子／高見徹

水環境健全性指標「みずしるべ」による紫川および遠賀川の水環境評価
高見徹／辛晨陽

京築地域7河川における大腸菌群数および大腸菌数の測定
高見徹

木造住宅軸組構法耐震要素の動的特性評価
古田智基／中尾方人

日本のプロ野球におけるボールパーク化の現状と課題
中村薫奈／長聡子

【人文社会科学編】

工業科の教員を志望する教育実習生の期待と不安に関する一考察
日高義浩／田代武博

経済学を学ぶ留学生のための初年次教育 —出身国別レディネス分析の結果から—
竹中知華子／中原郷子／重田美咲

AN ENGLISH VERSION OF THE KANDA TOWN TRAVEL GUIDE
吉永秀之

北九州地域の観光土産産業に寄与する 3D デザイン技術を用いたデザイン教育の試み
梶谷克彦／中島浩二／武村泰範

第 53 卷

【理工学編】

歩行分析のためのマーカー軌跡の座標データ化システム
上條恵右／柴田翔平／綾塚葉奈／鶴田裕来

1kW 級独立型太陽光発電システムおよび電力切替装置の開発
鷹尾良行／泉椋矢／石田瑞季／坂村一樹／楠森翼／大川成海

取鍋交換作業に伴うタンディッシュでのスラグ巻き込み
中島潤二／長尾凌弥／和田綱一郎

正の整数解を持つ 2 次方程式の性質についての研究
—11 以上の素数を使用しない条件下での考察—
松崎和孝

小型一石インバータによる磁界共鳴ワイヤレス給電の基礎特性
池田英広／佐藤匠真

農薬等調査および「稲作ごよみ」による岩岳川実験河川のリスク評価の検討
川寄悦子／長野緋音／勝見良太／久保明日香／高見徹

消波ブロック波力発電システムに関する基礎水理実験
松下紘資／王仁華

北九州モノレールの乗降者数と駅周辺地区の立地環境の関係
長聡子／永野玲央

デジタルアプリケーションによる小倉祇園太鼓伝承支援
中島浩二

水環境健全性指標「みずしるべ」による紫川および遠賀川の水環境評価に関する
年度変化
高見徹／辛晨陽

京築地域7河川における大腸菌群数の季節変化
高見徹

UAV を活用した消波工の3次元点群データの作成と天端変化量算定の試み
松下紘資／田島祐弥／緒方大樹

【人文社会科学編】

「一人一研究」の研究形態 —「総合的な探究の時間」の形態を考える上での基礎考察—
田代武博

潜在的な素朴概念の測定方法の検討 —課題順序の比較—
山縣宏美

地方の行政評価についての一考察 —福岡県行橋市男女共同参画プランに関わる
「調査票」の見直し—
竹中知華子／川越龍弥

アメリカのテレビドラマから学ぶ英語表現-単語編-
吉永秀之

SDGs をテーマとしたデザイン思考 PBL 授業の実施報告
梶谷克彦／中島浩二