

平成30年度
土木学会四国支部
第24回技術研究発表会

平成30年5月19日
徳島大学常三島キャンパス理工学部

公益社団法人 土木学会 四国支部

徳島大学常三島キャンパスマップ



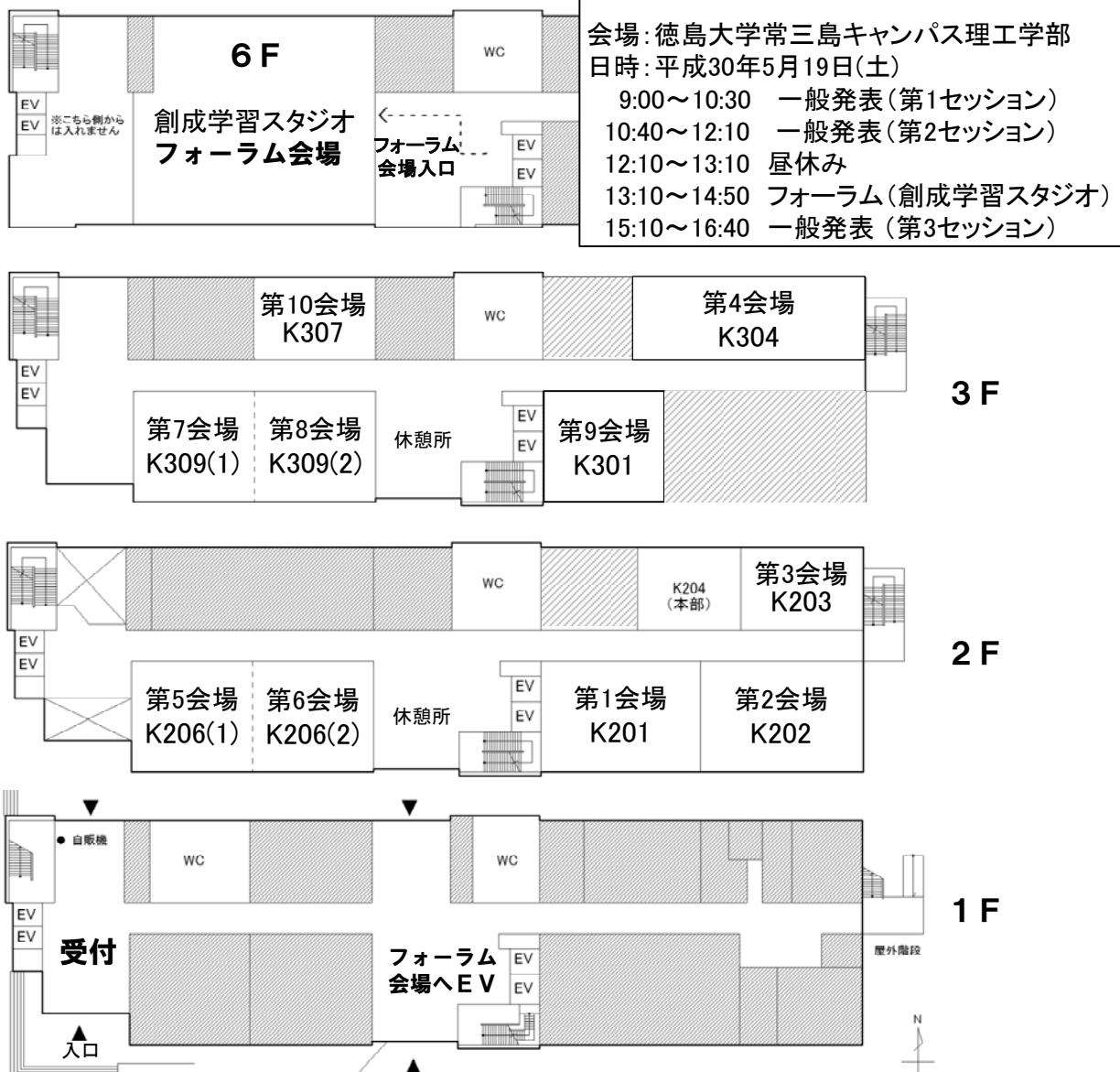
Dining キラ
営業時間: 11:00~14:00
ラストオーダー: 13:30

共通講義棟(K棟)
○ 総合受付(1F)
○ 一般講演発表会場(2F-3F)
◎ フォーラム会場(6F)

※当日は、構内に来場者向けの駐車場はありませんので、公共交通機関をご利用ください。

※一般講演発表会場となっている講義室内は飲食禁止となっています。講義棟内で飲食の場合は、2階及び3階の中央部にある「学生自習エリア」をご利用ください。

共通講義棟案内図



会場No.	講義室	9:00-10:30	10:40-12:10	13:10-14:50	15:10-16:40
第1会場	K201	I-①	I-②	フォーラム 共通講義棟 6F 創成学習スタジオ	I-③
第2会場	K202	II-①	II-②		II-④
第3会場	K203		II-③		III-③
第4会場	K304	III-①	III-②		III-④
第5会場	K206(1)	IV-①	IV-②		IV-④
第6会場	K206(2)		IV-③		IV-⑤
第7会場	K309(1)	V-①	V-②		V-④
第8会場	K309(2)		V-③		V-⑤
第9会場	K301		VI-①		
第10会場	K307	VII-①	VII-②		VII-③

大会本部: K204 講義室

一般講演 部門別各セッション会場および座長 一覧表

部門	会場	第1セッション	第2セッション	フォーラム	第3セッション
		9:00 ~ 10:30	10:40 ~ 12:10	13:10 ~ 14:50	15:10 ~ 16:40
I	第1会場 K201 (構造)	I-① 座長:森山卓郎 [阿南高専]	I-② 座長:全 邦釘 [愛媛大学]	フォーラム会場: 共通講義棟6F 創成学習スタジオ	I-③ 座長:松保重之 [阿南高専]
II	第2会場 K202 (水理)	II-① 座長:中野 晋 [徳島大学]	II-② 座長:田村隆雄 [徳島大学]		II-④ 座長:森脇 亮 [愛媛大学]
	第3会場 K203 (水理) (地盤)	—	II-③ 座長:門田章宏 [愛媛大学]		III-③ 座長:蔣 景彩 [徳島大学]
III	第4会場 K304 (地盤)	III-① 座長:能野一美 [株四電技術コンサルタント]	III-② 座長:内田純二 [西日本高速道路 エンジニアリング四国]		III-④ 座長:岡林宏二郎 [高知高専]
	第5会場 K206(1) (計画)	IV-① 座長:西内裕晶 [高知工科大学]	IV-② 座長:吉井稔雄 [愛媛大学]		IV-④ 座長:山中英生 [徳島大学]
IV	第6会場 K206(2) (計画)	—	IV-③ 座長:森伸一郎 [愛媛大学]		IV-⑤ 座長:二神 透 [愛媛大学]
	第7会場 K309(1) (コンクリート)	V-① 座長:林 和彦 [香川高専]	V-② 座長:岡崎慎一郎 [香川大学]		V-④ 座長:近藤拓也 [高知高専]
V	第8会場 K309(2) (コンクリート)	—	V-③ 座長:河合慶有 [愛媛大学]		V-⑤ 座長:山田悠二 [高知高専]
	第9会場 K301 (建設技術 マネジメント)	—	VI-① 座長:滑川 達 [徳島大学]		—
VI	第10会場 K307 (環境・エネルギー)	VII-① 座長:多川 正 [香川高専]	VII-② 座長:山崎慎一 [高知高専]		VII-③ 座長:三宅 洋 [愛媛大学]

投稿(発表)件数

	合計	I 構造	II 水理	III 地盤	IV 計画	V 材料	VI 施工	VII 環境
口頭	184	22	31	29	33	39	7	23
web セッション	14	1	2	0	1	2	1	7
計	198	23	33	29	34	41	8	30

平成 30 年度四国支部第 24 回技術研究発表会フォーラム

(1) 日時：平成 30 年 5 月 19 日（土）13：10～14：50

(2) 場所：徳島大学工学部共通講義棟（K 棟）6 F 創成学習スタジオ

(3) テーマ：南海トラフ地震情報の活用を考える

(4) 趣旨

南海トラフの地震対策は四国における喫緊の課題のひとつです。昨年、政府は地震の発生時期等を確度高く予測することは困難としつつも、気象庁が異常を観測した場合に最短 2 時間で地震発生の可能性についての見解を出す「南海トラフ地震情報」を開始しました。今回のフォーラムでは、この一見矛盾する南海トラフ地震情報の内容を正しく理解し、その情報を有効に活用する方策について考えます。はじめに気象庁の方から南海トラフ地震情報について解説いただき、続いて活用方法について民間企業と専門家からお話を伺います。

(5) プログラム

- | | | |
|-------------|--------------------------|------------------------|
| 13:10～13:15 | 趣旨説明 | 馬場俊孝（徳島大学 教授） |
| 13:15～13:35 | 南海トラフ地震情報とは？ | 山内 幸治（徳島地方気象台 地震津波防災官） |
| 13:35～13:55 | 南海トラフ地震に対する日亜化学工業の対応 | 瀬山 淳（日亜化学工業） |
| 13:55～14:25 | 南海トラフ地震情報の活用－緊急対応から復興まで－ | 牧 紀男（京都大学 教授） |
| 14:25～14:50 | 討論 | 司会：馬場俊孝（徳島大学 教授） |

※ フォーラムは参加自由、聴講無料です。

どなたでもご参加いただけます。一般の方もご参加ください。

第 I 部門

第 I 部門 (1) 時間:9:00~10:30 (第 1 セッション) 会場:K201 座長:森山卓郎[阿南高専]

(I-1) ダム湖上に架かる橋梁耐震補強検討

○池田憲彦[四国建設コンサルタント], 伊東輝博[四国建設コンサルタント],
野町哲平[四国建設コンサルタント]

(I-2) 既設津波避難用橋梁の耐震性能照査について

○日下光国[フジタ建設コンサルタント], 山本晃臣[フジタ建設コンサルタント],
浅野康寛[ジェイペック]

(I-3) 強震動の繰り返し作用がせん断型 1 自由度系の塑性率に及ぼす影響

○森岡優太[徳島大学], 成行義文[徳島大学],
井上貴文[徳島大学], 源貴志[徳島大学]

(I-4) 振動台実験に基づく直接基礎を有する橋脚模型の地震応答に関する基礎的研究

○荻野薫平[徳島大学院], 井上貴文[徳島大学],
成行義文[徳島大学], 山本竜一[徳島大学]

(I-5) モーションコントローラと 2 台のアクチュエータを利用した卓上振動台の試作とその応用

○山村 猛[エスシー企画], 上野山 京佑[和歌山高専],
岡本 輝正[岡山県庁], 辻原 治[和歌山高専]

(I-6) 延焼動態を考慮した地震火災リスクアセスメントにおけるブロック分割とその影響

○岡本 輝正[岡山県庁], 井戸本 悠伽[和歌山高専],
辻原 治[和歌山高専]

(I-7) バーチャルな木造住宅群の地震時塑性率に基づく地震動強度の評価手法

○青柳克彦[徳島大学], 井上貴文[徳島大学],
成行義文[徳島大学]

第 I 部門 (2) 時間:10:40~12:10 (第 2 セッション) 会場:K201 座長:全 邦釘[愛媛大学]

(I-8) レーザー超音波法を用いた異方性構造部材の弾性定数の推定

○天野裕維[愛媛大学], 溝上尚弥[愛媛大学大学院],
中畑和之[愛媛大学大学院]

(I-9) マトリクスアレイ探触子を用いた 3 次元超音波イメージングの装置実装

○牧田陽行[愛媛大学], 小澤耀生[愛媛大学大学院],
中畑和之[愛媛大学大学院]

(I-10) 既設鋼合成桁橋の異常音と詳細調査

○市川 智也[四国建設コンサルタント], 松田 秀和[四国建設コンサルタント],
松田 吉則[四国建設コンサルタント], 笹岡 信孝[四国建設コンサルタント]

(I-11) 耐候性鋼橋梁の維持管理における簡易な板厚測定

○住友優太[四電技術コンサルタント], 川村文人[四電技術コンサルタント],
和田雄基[四電技術コンサルタント], 三浦正純[土木研究センター]

(I-12) 単純ワーレントラスの上弦材形状が静的リダンダンシー解析に用いる衝撃係数に及ぼす影響

○大栄祐太郎[徳島大学大学院], 北岸慎二郎[徳島大学],
井上貴文[徳島大学], 成行義文[徳島大学]

(I-13) モンテカルロ法に基づくプレートガーダー橋の信頼性評価

○柴原一帆[阿南工業高等専門学校], 松保重之[阿南工業高等専門学校]

(I-14) 住宅建築による既存L型擁壁の安全性の検証法の提案

○田所 良太[第一コンサルタンツ], 右城 猛[第一コンサルタンツ],
矢田 康久[第一コンサルタンツ]

第I部門 (3) 時間:15:10~16:40 (第3セッション) 会場:K201 座長:松保重之[阿南高専]

(I-15) 移動床付マルチファン・マルチベーン式竜巻シミュレータによる移動竜巻の再現

○趙 昱喬[徳島大学大学院], 野田 稔[高知大学],
川畑 まさと[徳島大学], 長尾 文明[徳島大学]

(I-16) 一筒身鉄塔支持型煙突の空力振動

○中村大地[徳島大学大学院], 長尾文明[徳島大学大学院]

(I-17) 1次モード特性を用いた単純梁の曲げ剛性分布の推定に関する実験的研究

○熊代高大[徳島大学], 成行義文[徳島大学],
井上貴文[徳島大学]

(I-18) 多段階載荷に伴う単純支持コンクリート梁の損傷進展と固有振動数変化の関係

○小林巧[愛媛大学], 森伸一郎[愛媛大学]

(I-19) ディープラーニングを用いたアスファルト舗装上のひび割れ評価手法

○都築幸乃[愛媛大学工学部], 全邦釘[愛媛大学工学部]

(I-20) ディープラーニングおよび Random Forest によるコンクリートのひび割れ自動検出手法

○瀬々大樹[愛媛大学大学院], 全邦釘[愛媛大学工学部],
大窪和明[愛媛大学防災情報センター], 嶋本ゆり[愛媛大学大学院]

(I-21) 交通ネットワークから考える橋梁の重要性和補修計画策定

○泉翔太[愛媛大学工学部環境建設工学科], 全邦釘[愛媛大学工学部],
大窪和明[愛媛大学防災情報研究センター]

(I-22) 中心市街地における若者から見た独自性充足型店舗の特徴と変化

○山本和弥[愛媛大学大学院理工学研究科], 松村暢彦[愛媛大学社会共創学部],
片岡由香[愛媛大学社会共創学部]

第II部門

第II部門 (1) 時間:9:00~10:30 (第1セッション) 会場:K202 座長:中野 晋[徳島大学]

(II-1) 住民参加型ワークショップを用いた避難所のペット同行避難マニュアル作成の効用について

○山崎菜摘[徳島大学], 田村隆雄[徳島大学],
武藤裕則[徳島大学]

(II-2) 高速道路盛土の二線堤機能による津波減災効果の検討

○中西 健太[ニタコンサルタント], 馬場 俊孝[徳島大学大学院],

安芸 浩資[ニタコンサルタント], 三好 学[ニタコンサルタント],
金谷 安洋[ニタコンサルタント]

(II-3) マルチエージェントシステムを用いた津波避難タワーの導入効果の検証

○前川 竜成[徳島大学大学院], 水口 竜一[徳島大学大学院],
塚本章宏[徳島大学], 馬場俊孝[徳島大学]

(II-4) 南海地震津波碑の三次元モデル作成と Sketchfab を活用した公開アーカイブス

○杉本卓司[ニタコンサルタント], 花住陽一[ニタコンサルタント],
上月康則[徳島大学環境防災研究センター]

(II-5) 仮想津波観測実験に基づく海洋レーダによるリアルタイム津波検知性能の検討

○尾方浩平[愛媛大学大学院], 藤良太郎[国際航業株式会社],
日向博文[愛媛大学]

(II-6) 南海トラフ巨大地震津波発生時の紀伊水道周辺海域におけるエネルギーフラックスの時空間変動特性

○吉良郁美[愛媛大学], 日向博文[愛媛大学],
藤 良太郎[国際航業(株)]

(II-7) 観測資料に基づく高波高および低波高出現率の長期変化の推定

○畑田 佳男[愛媛大学], 池田 俊一[株式会社 TCC]

(II-8) Evolution of water surface elevation induced by seabed topography

○DIAGNE Guy Martial Ngor[愛媛大学大学院], 安原英明[愛媛大学大学院],
木下尚樹[愛媛大学大学院]

第Ⅱ部門(2) 時間:10:40~12:10(第2セッション) 会場:K202 座長:田村 隆雄[徳島大学]

(II-9) 別府湾におけるマイクロプラスチックの堆積フラックス

○梶本 一成[愛媛大学], 加 三千宣[愛媛大学],
日向 博文[愛媛大学]

(II-10) 広島湾・安芸灘におけるマイクロプラスチックの動態推定

○佐川奈緒[愛媛大学大学院], 日向博文[愛媛大学大学院]

(II-11) 高松市西部地域に位置する河口干潟の環境特性について

○柳川竜一[香川高等専門学校], 横田就光[若築建設株式会社]

(II-12) V型断面簡易魚道によるアユの遡上環境の改善

○木下兼人[香川高専専攻科], 高橋直己[香川高専],
三澤有輝[香川高専専攻科], 柳川竜一[香川高専],
多川正[香川高専]

(II-13) 平成29年九州北部豪雨を対象とした降雨流出シミュレーション

○藤森祥文[愛媛大学大学院], 田中淳也[愛媛大学大学院],
伊藤寛幸[愛媛大学大学院], 森脇亮[愛媛大学大学院]

(II-14) LESによる都市及び植生キャノピー流れに関する研究

○森脇 亮[愛媛大学], 新 尚樹[愛媛大学],
藤森 祥文[愛媛大学]

(II-15) 黄砂発生に関わる乾燥地における土壌クラスト崩壊現象及び飛砂粒子の運動特性の解明

○中原優祐[香川大学大学院], 石塚正秀[香川大学],
黒崎泰典[鳥取大学乾燥地研究センター], 中村公一[鳥取大学],
Gantsetseg Batdelger[モンゴル水文気象環境情報研究所]

(II-16) シイタケ胞子の形状特性と胞子飛散に関する基礎的研究

○田中邦明[香川大学], 石塚正秀[香川大学],
五十嵐康人[気象研究所環境・応用気象研究部],
保坂健太郎[国立科学博物館植物研究部], 北和之[茨城大学理学部]

第II部門 (3) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:K203 座長:門田章宏[愛媛大学]

(II-17) 西谷川流域における降水による土砂流出について

○福田郁子[徳島大学大学院], 武藤裕則[徳島大学],
田村隆雄[徳島大学], 小井宣秀[徳島大学大学院]

(II-18) 四万十川・後川合流部における土砂軽減策に関する検討

○岡田将治[高知工業高等専門学校], 松岡直明[高知県],
吉川和宏[高知工業高等専門学校]

(II-19) 四万十川における出水による河床変動後のアユ産卵場予測に関する研究

○松岡直明[高知県], 岡田将治[高知工業高等専門学校],
張浩[高知大学]

(II-20) 四万十川里川沈下橋の出水による崩落原因解明と対策の提案

○田内敬祐[高知工業高等専門学校], 岸田菜奈[高知工業高等専門学校],
岡田将治[高知工業高等専門学校], 張浩[高知大学]

(II-21) 透過型円柱周辺の局所洗掘について

○天 翔太郎[徳島大学], 武藤裕則[徳島大学],
田村隆雄[徳島大学], 廖 國偉[国立台湾大学]

(II-22) 早明浦ダムにおける選択取水設備の運用

○谷中佑輔[水資源機構池田総合管理所], 鈴木敦[水資源機構池田総合管理所]

(II-23) テトラック法尻ブロック洗掘抑制効果に関する河床洗掘抑制効果

○門田章宏[愛媛大学], 葛西博文[株式会社総合開発]

(II-24) 重信川下流瀬切れ発生区間における孤立淵創出

○門田章宏[愛媛大学], 山下隼人[愛媛大学大学院]

第II部門 (4) 時間:15:10~16:40 (第3セッション) 会場:K202 座長:森脇 亮[愛媛大学]

(II-25) 複数台の水中カメラによる移動床実験水路の掃流砂量の連続計測

○田村誠悟[高知工業高等専門学校], 上原有稀[高知工業高等専門学校専攻科],
岡田将治[高知工業高等専門学校]

(II-26) 移動床水路における ADCP のボトムトラック流速と掃流砂移動速度の関係

○上原有稀[高知工業高等専門学校高知専攻科], 岡田将治[高知工業高等専門学校]

(II-27) 肱川における STIV 法を用いた洪水流況計測

○村本遥[高知工業高等専門学校], 岡田将治[高知工業高等専門学校],

松山海人[国土交通省四国地方整備局]

(Ⅱ-28) 小型無線 GPS 測深機の河川・ダム計測分野への応用に関する検討

○中屋渉[高知工業高等専門学校], 松山海人[国土交通省四国地方整備局],
岡田将治[高知工業高等専門学校]

(Ⅱ-29) 二次元不定流モデルとポンドモデルを併用した内水氾濫解析アルゴリズムの提案

○三好 学[ニタコンサルタント], 安芸 浩資[ニタコンサルタント],
金谷 安洋[ニタコンサルタント], 長尾 慎一[ニタコンサルタント]

(Ⅱ-30) 2016 年台風 10 号における小本川での氾濫解析

○上原 廣紀[徳島大学大学院], 中野晋[徳島大学環境防災研究センター],
蒋景彩[徳島大学環境防災センター]

(Ⅱ-31) GI としての水田の洪水調節機能の活用について

○小谷早弥香[徳島大学], 武藤裕則[徳島大学],
田村隆雄[徳島大学], 三好 学[ニタコンサルタント]

第Ⅲ部門

第Ⅲ部門 (1) 時間:9:00~10:30 (第 1 セッション) 会場:K304 座長:能野 一美[株式会社四電技術コンサルタント]

(Ⅲ-1) ストック等を活用した人材育成と技術の伝承

○内田純二[西日本高速道路エンジニアリング四国],
古川清司[西日本高速道路エンジニアリング四国],
永井基貴[西日本高速道路エンジニアリング四国],
伊藤博信[西日本高速道路エンジニアリング四国],
平田篤嗣[西日本高速道路エンジニアリング四国]

(Ⅲ-2) 中央構造線が隣接するのり面における地下水の影響評価

○伊藤博信[西日本高速道路エンジニアリング四国株式会社],
内田純二[西日本高速道路エンジニアリング四国株式会社],
西川祐平[西日本高速道路株式会社]

(Ⅲ-3) 永正地震津波の解明を目的とした海部灘海底地すべり調査

○権 容大[徳島大学大学院], 馬場 俊孝[徳島大学],
蒋 景彩[徳島大学]

(Ⅲ-4) 静電容量型センサを用いた沈下量計測方法の開発

○林あかね[徳島大学], 上野勝利[徳島大学大学院社会産業理工学研究部]

(Ⅲ-5) 部分浮き矢板を有する堤防の圧密変形に関する遠心模型実験

○来島尚樹[徳島大学], 肥前大樹[徳島大学大学院先端技術科学教育部],
上野勝利[徳島大学大学院社会産業理工学研究部]

(Ⅲ-6) 再現性に着目した粘性土地盤の圧密変形に関する遠心模型実験

○榊藤宏樹[徳島大学], 上寺裕輝[徳島大学大学院先端技術科学教育部],
上野勝利[徳島大学大学院社会産業理工学研究部], 渦岡良介[京都大学防災研究所],
肥前大樹[徳島大学大学院先端技術教育部]

第Ⅲ部門 (2) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:K304 座長:内田純二[西日本高速道路エンジニアリング四国]

(Ⅲ-7) 独立受圧板を有する補強斜面模型の直接せん断強度特性

○三宅 翔太[香川高等専門学校], 小竹 望[香川高等専門学校],
杵澤 武[日本基礎技術㈱], 佐藤 栄介[日本基礎技術㈱],
竹谷 貢太[香川高等専門学校]

(Ⅲ-8) 振動台実験による盛土堤体の崩壊形態

○溝渕一匡[香川高等専門学校], 小竹 望[香川高等専門学校]

(Ⅲ-9) 建設機械の転倒を想定した繰返し载荷による地盤支持特性の変化

○六車 佳仁[香川高等専門学校], 小竹 望[香川高等専門学校]

(Ⅲ-10) 高知高専型一面せん断試験による液状化強度試験

○谷本和香奈[高知工業高等専門学校], 岡林宏二郎[高知工業高等専門学校],
伊月優星[高知工業高等専門学校]

(Ⅲ-11) 河川盛土の補強工法に関する地震応答解析と動的遠心力模型実験

○中澤 祐飛[高知工業高等専門学校], 岡林 宏二郎[高知工業高等専門学校],
三笠 候嗣[高知工業高等専門学校専攻科]

(Ⅲ-12) 石炭灰粒状材料混合土の盛土材料への適用性に関する研究

○尾崎 敦[高知工業高等専門学校], 岡林 宏二郎[高知工業高等専門学校],
小松 拓矢[高知工業高等専門学校], 羽方 大佑[東洋電化工業株式会社]

(Ⅲ-13) MDM モデルを用いた地震応答解析法による高知市地盤の液状化詳細判定

○吉門大輔[高知工業高等専門学校], 岡林宏二郎[高知工業高等専門学校]

(Ⅲ-14) 竹繊維混合砂の一面せん断強度特性

○清水達矢[香川高等専門学校], 小竹 望[香川高等専門学校]

第Ⅲ部門 (3) 時間:15:10~16:40 (第3セッション) 会場:K203 座長:蔭 景彩[徳島大学]

(Ⅲ-15) Evaluation Test of Tilt Sensor using LPWA

○Aulia Dharma Putra[愛媛大学大学院理工学研究科],
安原 英明[愛媛大学大学院工学研究科],
木下 尚樹[愛媛大学大学院理工学研究科], 濱田優生[戸田建設]

(Ⅲ-16) 亀裂発生・進展解析モデルを用いた岩石の破壊挙動に関する検討

○津曲康輝[愛媛大学大学院], 安原英明[愛媛大学大学院],
木下尚樹[愛媛大学大学院]

(Ⅲ-17) 亀裂性岩盤の保水性および流体透過性評価のための室内試験

○大内健太郎[愛媛大学大学院理工学研究科], 安原英明[愛媛大学大学院理工学研究科],
木下尚樹[愛媛大学大学院理工学研究科]

(Ⅲ-18) 高温・高圧条件における鉱物飽和水を用いた花崗岩不連続面の透水実験

○柁原 こころ[愛媛大学大学院理工学研究科], 安原 英明[愛媛大学大学院理工学研究科],
木下 尚樹[愛媛大学大学院理工学研究科]

(Ⅲ-19) Estimation of Rock Temperature in Geothermal Reservoir by Coupled THMC Model

○Muhammad Qarinur[愛媛大学大学院理工学研究科],

安原 英明[愛媛大学大学院理工学研究科],
木下 尚樹[愛媛大学大学院理工学研究科]

(Ⅲ-20) 異方性岩盤における大規模地下空洞の解析および設計

○青木 聡[株式会社四電技術コンサルタント], 齋藤 和[株式会社四電技術コンサルタント],
前田 斎[株式会社四電技術コンサルタント], 長井 和樹[四国電力株式会社]

(Ⅲ-21) Examination of Urease Activity in Seeds of Tropical Fruits

○Baiq Heny Sulistiawati[愛媛大学大学院理工学研究科],
安原 英明[愛媛大学大学院理工学研究科],
木下 尚樹[愛媛大学大学院理工学研究科]

第Ⅲ部門 (4) 時間:15:10~16:40 (第3セッション) 会場:K304 座長:岡林宏二郎[高知高専]

(Ⅲ-22) 切羽面先行穿孔による大型ブレーカ掘削効率の改善効果に関する一考察

○野村悠太[四国電力株式会社], 松田光司[四国電力株式会社],
井櫻政泰[四国電力株式会社], 山田貴久[大成建設株式会社]

(Ⅲ-23) 岩砕材料を主体とした高盛土の品質管理

○米澤創[四国電力], 松田光司[四国電力],
古川智紀[四国電力], 木岡浩一[四国電力],
井櫻政泰[四国電力], 佐々田竜一[大成建設]

(Ⅲ-24) 定期変位観測結果を用いた逆算強度の推定

○山田政典[応用地質株式会社四国支社技術部],
吉田 浩[応用地質株式会社四国支社技術部],
森山 豊[応用地質株式会社四国支社技術部],
久保美和[応用地質株式会社四国支社技術部]

(Ⅲ-25) UAV・MMSで取得した植生のある堤防堤体表面DEMデータ精度への入射角の比較

○陣内尚子[愛媛大学工学部], 岡村未対[愛媛大学理工学研究科]

(Ⅲ-26) 降雨の浸透水圧(パイプ流閉塞)による斜面崩壊の検証

○宮西一葉[香川高等専門学校専攻科], 向谷光彦[香川高等専門学校],
久保慶徳[香川高等専門学校], 濱賢治[ダイソク],
中島香織[香川高等専門学校], 岡崎芳行[香川高等専門学校]

(Ⅲ-27) 高透水性地盤用の透水試験装置開発に向けての室内基礎実験

○小笠原勇一[香川高等専門学校専攻科], 向谷光彦[香川高等専門学校],
久保慶徳[香川高等専門学校], 濱賢治[ダイソク],
能野一美[四電技術コンサルタント]

(Ⅲ-28) 模型実験による張出歩道ブロックの地盤反力に及ぼす補強材の影響

○馬詰大地[香川高等専門学校専攻科], 向谷光彦[香川高等専門学校],
細川恭平[日本興業], 濱賢治[ダイソク],
岡崎芳行[香川高等専門学校], 中島香織[香川高等専門学校]

(Ⅲ-29) 抵抗板を有する空積みブロックの基礎的実験

○徳直哉[香川高等専門学校専攻科], 向谷光彦[香川高等専門学校],
末松吉生[東栄商興]

第IV部門

第IV部門 (1) 時間:9:00~10:30 (第1セッション) 会場:K206(1) 座長:西内裕晶[高知工科大学]

- (IV-1) 阪神高速道路における舗装の供用年数を考慮した事故リスク分析
○河野颯舞[愛媛大学], 吉井敏雄[愛媛大学],
坪田隆宏[愛媛大学], 白柳洋俊[愛媛大学]
- (IV-2) 道路利用者負担を考慮した複数橋梁における長期補修計画に関する基礎的分析
○谷田 英駿[徳島大学大学院], 奥嶋政嗣[徳島大学大学院]
- (IV-3) 仮想の道路網における交通事故発生時の交通マネジメント効果に関する研究
○毛逸[徳島大学大学院], 奥嶋政嗣[徳島大学大学院]
- (IV-4) ドライビングシミュレータを用いた信号交差点における自転車通行方法の評価
○中川諒一郎[徳島大学大学院], 吉岡宏晃[徳島大学大学院],
山中英生[徳島大学大学院]
- (IV-5) 自転車走行指導帯整備による左側通行の浸透に関する分析
○武田一徹[徳島大学], 吉岡宏晃[徳島大学大学院],
山中英生[徳島大学大学院]
- (IV-6) 地域防災計画における外国人対応の現状
○馮 金戈[愛媛大学], 森 伸一郎[愛媛大学]

第IV部門 (2) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:K206(1) 座長:吉井稔雄[愛媛大学]

- (IV-7) 高速道路整備に伴う利用者便益の計測
○西 真宏[愛媛大学大学院], 倉内慎也[愛媛大学大学院],
白柳博俊[愛媛大学大学院], 麻田美有[高知市役所]
- (IV-8) 高知県におけるETC車載器を用いた交通流動調査に関する一考察
○永田佳之[国土交通省],
草薙万男[国土交通省], 宮川智行[国土交通省],
尾高慎二[(株) オリエンタルコンサルタンツ],
藤井浩史[(株) オリエンタルコンサルタンツ]
- (IV-9) 中山間地域における異種道路ネットワークの構築とその連結性に関する分析 ~高知県香美市物部町を対象として~
○秦 啓[高知工科大学], 西内裕晶[高知工科大学]
- (IV-10) インタビュー調査に基づく地域公共交通に対する意識に関する研究
○岡田溪佑[高知工科大学], 西内裕晶[高知工科大学]
- (IV-11) Bluetooth MAC アドレスを活用した道の駅の使われ方に関する分析
○中野慎梧[高知工科大学], 西内裕晶[高知工科大学]
- (IV-12) サイクルツーリズムの社会的価値の評価分析—しまなみ海道を対象として—
○水田 沙和[徳島大学], 尾野 薫[徳島大学大学院],
山中 英生[徳島大学大学院]

第Ⅳ部門 (3) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:K206(2) 座長:森伸一郎[愛媛大学]

- (Ⅳ-13) 大規模地震災害発生時の長期浸水域内からの要医療支援者の搬送計画モデル
○坂本 淳[高知大学], 小笠原 誠[四電技術コンサルタント],
石川 ひとみ[四電技術コンサルタント]
- (Ⅳ-14) 防火樹木整備支援システムの開発と適用に関する研究
○西 優汰[愛媛大学工学部], 二神 透[愛媛大学防災情報研究センター],
中嶋友哉[愛媛大学工学部]
- (Ⅳ-15) アンケート調査による災害シミュレータの効果と学校防災教育効果の分析
○二神 透[愛媛大学防災情報研究センター], 城戸優行[愛媛大学工学部],
中嶋友哉[愛媛大学工学部], 西優汰[愛媛大学工学部]
- (Ⅳ-16) 防災士取得学生の意識調査に関する研究
○中嶋友哉[愛媛大学工学部], 二神透[愛媛大学防災情報研究センター],
西優汰[愛媛大学工学部]
- (Ⅳ-17) 衛星データを用いた東日本大震災における津波被害把握に向けた研究
○榎本みな[香川大学大学院], 野々村敦子[香川大学工学部],
田殿武雄[宇宙航空研究開発機構地球観測研究センター]
- (Ⅳ-18) 災害関連事業を活用した迂回道路トンネルによる地すべり災害の復旧事例
○齋藤啓太[第一コンサルタント], 西川徹[第一コンサルタント],
濱田拓也[第一コンサルタント]
- (Ⅳ-19) 土質と跡地利用の制限された土取場計画
○京谷 妙美[四国建設コンサルタント], 井上 直人[四国建設コンサルタント],
高砂 裕一郎[四国建設コンサルタント], 大村 史朗[四国建設コンサルタント]

第Ⅳ部門 (4) 時間:15:10~16:40 (第3セッション) 会場:K206(1) 座長:山中英生[徳島大学]

- (Ⅳ-20) まちなか回遊時の店舗ファサードの記憶強度が主観的時間に及ぼす影響
○大田菜央[愛媛大学], 白柳洋俊[愛媛大学],
倉内慎也[愛媛大学], 坪田隆広[愛媛大学]
- (Ⅳ-21) 店舗のパターン照合が処理流暢性に与える影響
○香川恵[愛媛大学], 白柳洋俊[愛媛大学],
倉内慎也[愛媛大学]
- (Ⅳ-22) 和風型街並の反復認知が建築要素の虚偽記憶に与える影響の分析
○田地 竣[愛媛大学大学院], 西山和希[愛媛大学],
白柳洋俊[愛媛大学大学院], 倉内慎也[愛媛大学大学院]
- (Ⅳ-23) 地方都市の都市構造と中心市街地活性化施策の関連分析
○櫻井 祥之[和歌山工業高等専門学校], 小川 宏樹[徳島大学大学院理工学研究部]
- (Ⅳ-24) 地域づくり組織の活動実態と学習過程に関する研究～西予市地域づくり交付金事業の事例～
○清水美朗[愛媛大学], 羽鳥剛史[愛媛大学]
- (Ⅳ-25) 公共政策に関わる保護価値と理解の錯覚に関する研究
○谷野秀夫[愛媛大学], 羽鳥剛史[愛媛大学]

(IV-26) 公民学まちづくり拠点のプログラム評価手法の開発と適用に関する研究～松山アーバンデザインセンターにおけるロジックモデル作成事例～

○志田尚人[愛媛大学], 羽鳥剛史[愛媛大学],
尾崎信[松山アーバンデザインセンター], 小野悠[豊橋技術科学大学],
片岡由香[愛媛大学], 小川直史[愛媛大学]

第Ⅳ部門 (5) 時間:15:10～16:40 (第3セッション) 会場:K206(2) 座長:二神透[愛媛大学]

(IV-27) 南海トラフ地震を想定した香川県内企業の事業継続性に関する考察

○磯打千雅子[香川大学], 寒川卓治[香川大学],
藤澤一仁[香川大学], 金田義行[香川大学],
白木渡[香川大学]

(IV-28) 小松島和田島地区の避難経路確保に関するブロック塀調査

○山崎隆成[徳島大学], 上月康則[徳島大学環境防災研究センター],
丸山聖人[西日本高速道路株式会社], 杉本卓司[ニタコンサルタント],
山中亮一[徳島大学環境防災研究センター]

(IV-29) 行政によるブロック塀撤去改善への助成に関する全国調査

○藤川瑞生[徳島大学], 上月康則[徳島大学環境防災研究センター],
丸山聖人[西日本高速道路株式会社]

(IV-30) 避難所運営マニュアル作成に関する一考察

○安地勝江[第一コンサルタンツ], 松本洋一[第一コンサルタンツ],
横山成郎[第一コンサルタンツ]

(IV-31) Virtual Reality による能動的津波避難ツールの開発

○近藤えりか[高知工科大学], 中松良[高知工科大学],
北川尚[高知工科大学], 西内裕晶[高知工科大学]

(IV-32) 地方自治体議会での災害関連発言に見られる東日本大震災の影響

○川崎一步[愛媛大学], 森 伸一郎[愛媛大学]

(IV-33) 住民ワークショップによる地域防災活動の課題に関する研究

○小澤望[愛媛大学], 森伸一郎[愛媛大学]

第Ⅴ部門

第Ⅴ部門 (1) 時間:9:00～10:30 (第1セッション) 会場:K309(1) 座長:林 和彦[香川高専]

(V-1) 改良した犠牲陽極材を用いた電気防食工法の基礎的検討

○森岡海星[高知高専], 近藤拓也[高知高専],
松久保博敬[デンカ], 五十嵐数馬[デンカ],
横井克則[高知高専]

(V-2) コンクリート中における亜鉛めっき鉄筋の腐食と付着特性に関する検討

○福本 信吾[徳島大学大学院], 上田 隆雄[徳島大学大学院],
塚越 雅幸[徳島大学大学院]

- (V-3) 塩水の浸透を受ける複合劣化コンクリートに対するシラン系含浸材による補修効果の検討
○大谷 一将[徳島大学大学院], 上田 隆雄[徳島大学大学院],
中山 一秀[徳島大学大学院], 塚越 雅幸[徳島大学大学院]
- (V-4) 電気化学的再アルカリ化後に表面保護を適用した鉄筋コンクリートの補修効果に関する検討
○中山 一秀[徳島大学大学院], 上田 隆雄[徳島大学大学院],
七澤 章[デンカ], 塚越 雅幸[徳島大学大学院]
- (V-5) 初期養生がフライアッシュコンクリートの鉄筋腐食形態・性状に与える影響
○杉野和可子[愛媛大学大学院]
- (V-6) 塩害劣化を受ける RC 部材の破壊モードを考慮した限界となる鉄筋腐食量
○坂本伸久[香川大学大学院], 釜本拓哉[香川大学大学院],
甲把浩基[四国電力], 中川裕之[四国総合研究所],
松島学[香川大学工学部]
- (V-7) シーリング材の施工不良がコンクリートへの劣化因子浸入抵抗性に及ぼす影響
○富永 雄悟[徳島大学大学院], 塚越 雅幸[徳島大学大学院],
中山 一秀[徳島大学大学院], 上田 隆雄[徳島大学大学院]
- (V-8) ウレタン防水の仕様が高湿度環境下に暴露されたコンクリート中の鉄筋腐食速度に及ぼす影響
○塚越雅幸[徳島大学], 高山博樹[東京工業大学],
上田隆雄[徳島大学], 中山一秀[徳島大学]

第 V 部門 (2) 時間: 10:40~12:10 (第 2 セッション) 会場: K309(1) 座長: 岡崎慎一郎[香川大学]

- (V-9) 炭酸カルシウムの析出によるコンクリートの間隙閉塞モデル
○我部山喜弘[香川大学]
- (V-10) 微生物代謝による炭酸カルシウム析出解析モデルの構築
○榊原洋子[香川大学], 岡崎慎一郎[香川大学],
氏家勲[愛媛大学], 河合慶有[愛媛大学]
- (V-11) ERT によるモルタル中のひび割れからの水分移動の可視化
○杉谷紗理[愛媛大学], 河合慶有[愛媛大学],
氏家勲[愛媛大学]
- (V-12) 納豆菌とアルギン酸を用いたグラウト材のひび割れ補修効果の検討
○井手昌彦[愛媛大学大学院], 河合慶有[愛媛大学],
氏家勲[愛媛大学]
- (V-13) アルギニンを添加した断面修復材による補修効果と自己治癒効果に関する検討
○谷口 沙耶佳[徳島大学大学院], 上田 隆雄[徳島大学],
飯干 富広[日建工学], 江里口 玲[太平洋セメント]
- (V-14) 若材齢でシラン系表面含浸材を施工した場合における表面含浸材の性能
○國元陸登[高知高専], 仲本善彦[大同塗料],
近藤拓也[高知高専], 小松桃子[高知高専]
- (V-15) 表面処理材の実構造物における評価方法の検討
○橋村 茂雄[大旺新洋], 下村 昭司[大旺新洋],
横井 克則[高知高専], 近藤 拓也[高知高専]

(V-16) 納豆菌の微生物代謝が鉄筋腐食抑制効果に与える影響

○藤岡宗一郎[愛媛大学], 河合慶有[愛媛大学],
氏家勲[愛媛大学]

第Ⅴ部門 (3) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:K309(2) 座長:河合慶有[愛媛大学]

(V-17) 銅スラグを多量に置換したコンクリートの物理特性とフライアッシュによる効果

○中川裕之[四国総合研究所], 楠瀬康公[四国電力]

(V-18) 高炉スラグ細骨材と低度処理再生粗骨材を用いたコンクリートの耐久性に関する研究

○宮崎優治[徳島大学大学院], 山野裕貴[五洋建設],
辻本和敬[徳島大学大学院], 橋本親典[徳島大学大学院]

(V-19) スラグ細骨材を用いたコンクリート中の塩害による鉄筋腐食に関する検討

○竹内 彩菜[徳島大学大学院], 上田 隆雄[徳島大学大学院],
塚越 雅幸[徳島大学大学院], 七澤 章[デンカ(株)]

(V-20) 電気炉酸化スラグ細骨材を混入した舗装用コンクリートの耐摩耗性の評価

○山中啓資[徳島大学]

(V-21) 竹繊維を混入した法面保護用吹付けモルタルの基礎的性状

○藤好 一男[徳島大学大学院], 上田 隆雄[徳島大学大学院],
丸尾 有紀[徳島大学], 塚越 雅幸[徳島大学大学院]

(V-22) 庵治石ズリを有効活用したコンクリートの力学的挙動

○串田 浩大[香川高等専門学校], 足立 優斗[香川高等専門学校専攻科],
鈴木 麻里子[神戸大学大学院], 林 和彦[香川高等専門学校]

(V-23) シリコマンガンスラグ骨材を用いたコンクリートの凍結融解抵抗性

○近藤慎也[香川高等専門学校], 林和彦[香川高等専門学校]

(V-24) 練混ぜ水の温度による軽量瓦モルタルのフロー管理に関する研究

○川原恵理子[徳島大学大学院], 橋本親典[徳島大学],
中島翼[徳島大学大学院], 渡邊健[徳島大学]

第Ⅴ部門 (4) 時間:15:10~16:40 (第3セッション) 会場:K309(1) 座長:近藤拓也[高知高専]

(V-25) Evaluation of Concrete Quality by Impact Waveform

○Ogunseye Olatunde David[Tokushima University],
Akari Suzuki[Tokushima University],
Watanabe TakeShi[Tokushima University],
Hashimoto Chikanori[Tokushima University]

(V-26) シリンダーを用いた簡易透気試験装置の改良および性能評価について

○小谷健太[徳島大学大学院], 渡辺健[徳島大学大学院],
関川昌之[株式会社マルイ], 橋本親典[徳島大学大学院]

(V-27) シリンダーを用いた簡易透気試験による実大コンクリート壁表層の品質評価に関する共通試験の報告

○面矢建次郎[徳島大学大学院], 渡邊健[徳島大学大学院],
小谷健太[徳島大学大学院], 関川昌之[株式会社マルイ]

- (V-28) 耐候劣化によるポリマーセメント系塗膜防水層の微細構造と表面品質の変化がサーモグラフィ法による劣化度測定結果に及ぼす影響
○豊田啓生[徳島大学大学院], 塚越雅幸[徳島大学大学院],
石川真志[徳島大学大学院], 上田隆雄[徳島大学大学院]
- (V-29) 蒸気養生を模擬した供試体に対する非破壊的な圧縮強度推定手法の検討
○鈴木彩莉[徳島大学大学院], 渡辺健[徳島大学大学院],
橋本親典[徳島大学大学院], 西山航平[徳島大学大学院]
- (V-30) 非破壊検査を用いた暑中コンクリートの物性評価に関する実験的検討
○佐竹将也[徳島大学大学院], 渡邊健[徳島大学大学院],
鈴木彩莉[徳島大学大学院], 橋本親典[徳島大学大学院]
- (V-31) 劣化現象が各種非破壊試験の測定値に及ぼす影響に関する実験的検討
○三寫晃平[愛媛大学], 氏家勲[愛媛大学],
河合慶有[愛媛大学]

第V部門 (5) 時間:15:10~16:40 (第3セッション) 会場:K309(2) 座長:山田悠二[高知高専]

- (V-32) RC 橋梁の復元設計手法の開発
○安藤愛理[香川大学工学部], 魚本健人[土木新技術調査会]
- (V-33) データ駆動形アプローチによる香川県内橋梁の劣化予測モデルの構築
○岡崎 百合子[香川大学工学部], 岡崎 慎一郎[香川大学工学部],
全 邦釘[愛媛大学大学院理工学研究科], 浅本 晋吾[埼玉大学大学院理工学研究科],
大窪 和明[愛媛大学防災情報研究センター]
- (V-34) 高温履歴を受けたコンクリートの界面損傷の把握
○藤村素直[香川大学工学部], 岡崎慎一郎[香川大学工学部],
Hugo Fassou[サバア大学]
- (V-35) 高強度コンクリートの高温加熱時の圧縮強度
○中野魁[愛媛大学], 奥野宙[愛媛大学大学院],
Dewi Ardita Nurarta[愛媛大学大学院], 氏家勲[愛媛大学大学院]
- (V-36) アルカリ骨材反応により劣化した鉄塔基礎の数値解析手法の開発
○山本翔大[香川大学大学院], 松島学[香川大学工学部],
青木宏明[東電設計], 中川裕之[四国総合研究所]
- (V-37) 日影・日陰の影響を考慮した2面暴露による促進中性化試験法の提案
○船坂健介[徳島大学大学院], 塚越雅幸[徳島大学大学院],
上田隆雄[徳島大学大学院]
- (V-38) 1/25 サイズ模型用セメントモルタルへのFAやSAPの効果に関する検討
○渡邊 真織, 塚越雅幸[徳島大学],
上田隆雄[徳島大学]
- (V-39) シース内滞留水の凍結によるひび割れ発生に関する一考察
○横飛 翔太[高知高専], 西 弘[株式会社CORE 技術研究所],
近藤 拓也[高知高専], 横井 克則[高知高専]

第VI部門

第VI部門 (1) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:K301 座長:滑川達[徳島大学]

(VI-1) 駅構内におけるレール造跨線橋の撤去について

○多田尚平[四国旅客鉄道]

(VI-2) 小規模落石の防止を目的としたSRフェンスの開発

○片山直道[第一コンサルタンツ], 右城猛[第一コンサルタンツ],

加賀山肇[日本プロテクト]

(VI-3) 懸垂式折りたたみ足場の開発

○楠本 雅博[第一コンサルタンツ], 片山 直道[第一コンサルタンツ]

(VI-4) 近赤外分光法を用いた塩化物イオン濃度の現地測定

○山本晃臣[フジタ建設コンサルタント], 郡政人[インフラリサーチ],

山川和輝[フジタ建設コンサルタント]

(VI-5) 社会基盤ME養成のためのカリキュラム構成とワークショップ

○山本浩司[愛媛大学防災情報研究センター], 森伸一郎[愛媛大学防災情報研究センター],

森脇 亮[愛媛大学防災情報研究センター], 吉井稔雄[愛媛大学防災情報研究センター],

全 邦釘[愛媛大学防災情報研究センター]

(VI-6) KJ法を用いたインフラメンテナンスの課題分析

○中屋敷洋介[愛媛県庁], 兵頭伸幸[高知県庁],

向井光広[八幡浜市役所], 今井美文[今井組],

西森幸弘[四国建設コンサルタント], 江原博司[四国建設コンサルタント],

野上武志[芙蓉コンサルタント], 森伸一郎[愛媛大学防災情報研究センター],

山本浩司[愛媛大学防災情報研究センター]

(VI-7) 大学と連携した地方の建設関連産業における人材確保・育成の一試行例

○中島 大樹[徳島大学], 竹内 幸熙[徳島大学],

林 友海[徳島大学], 武知 奈津実[(株)松本コンサルタント],

森口 浩史[(株)松本コンサルタント], 川崎克寛[徳島大学],

森本 恵美[徳島大学大学院]

第VII部門

第VII部門 (1) 時間:9:00~10:30 (第1セッション) 会場:K307 座長:多川 正[香川高専]

(VII-1) 干出時間の長い泥質人工干潟の地盤高を下げたことによる底質環境の変化

○岩雲貴俊[フジタ建設コンサルタント], 松重摩耶[Gata girl],

前田真里[Gata girl], 牧本佳樹[徳島県庁],

野口勝稀[徳島大学], 上月康則[徳島大学環境防災研究センター]

(VII-2) 干出時間の長い人工干潟でのヤマトオサガニの行動特性に関する現地調査

○野口 勝稀[徳島大学], 上月 康則[徳島大学 環境防災研究センター],

前田 真里[Gata girl], 岩雲 貴俊[フジタ建設コンサルタント],

- 松重 摩耶[徳島大学大学院], 牧本 佳樹[徳島県庁],
前田 清子[Gata girl], 山中 亮一[徳島大学 環境防災研究センター]
- (VII-3) 市民参加型調査により得られた河川生物データの有用性の評価
○目崎 文崇[愛媛大学大学院], 松田 桃子[愛媛大学],
三宅 洋[愛媛大学大学院]
- (VII-4) 出水攪乱による平地河川の底生動物群集の変動
○福岡健太[愛媛大学大学院], 三宅洋[愛媛大学大学院],
目崎文崇[愛媛大学大学院]
- (VII-5) 重信川で発生した記録的出水による魚類・底生動物群集の変動
○角田康祐[愛媛大学大学院], 三宅洋[愛媛大学大学院],
渡辺裕也[フジタ建設コンサルタント], 井上幹生[愛媛大学大学院]
- (VII-6) 水中360度パノラマ動画サイト「AWA-VR」を用いたVR体験の環境意識に及ぼす効果について
○酒井孟[フジタ建設コンサルタント], 藤田達也[フジタ建設コンサルタント],
山中亮一[徳島大学環境防災研究センター], 井内浩明[フジタ建設コンサルタント],
高田恵二[フジタ建設コンサルタント]
- (VII-7) 生物膜ろ過併用DHSろ床法におけるろ床内微生物の有機物分解性能
○岡内優人[高知工業高等専門学校], 山崎慎一[高知工業高等専門学校],
長野晃弘[三機工業株式会社], 多川正[香川高等専門学校],
原田秀樹[東北大学]
- (VII-8) 生物膜ろ過併用DHSろ床法の処理水質とろ床内汚泥付着量の調査
○山崎慎一[高知工業高等専門学校], 福島樹希[高知工業高等専門学校],
長野晃弘[三機工業株式会社], 松枝 孝[三機工業株式会社],
田中信宏[三機工業株式会社], 多川正[香川高等専門学校],
原田秀樹[東北大学], 大村達夫[東北大学],
西村公志[須崎市], 橋本敏一[日本下水道事業団],
石川剛士[国土技術政策総合研究所]

第Ⅶ部門 (2) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:K307 座長:山崎慎一[高知高専]
--

- (VII-9) マニラにおけるデング熱媒介蚊の生息分布と共生細菌ボルバキアの検出
○犬飼達也[愛媛大学大学院理工学研究科],
Maria Angenica Fulo Regilme[愛媛大学大学院理工学研究科],
Thaddeus M. Carvajal[愛媛大学大学院理工学研究科],
Katherine M Viacrusis[University of the East Ramon Magsaysay Memorial Medical Center],
Divina Amalin[De La Salle University], 渡辺幸三[愛媛大学大学院理工学研究科]
- (VII-10) フィリピンのココヤシ寄生虫のDNA種分類及び集団遺伝解析
○石谷 直渡[愛媛大学大学院 理工学研究科], Serrana, J. M.[愛媛大学大学院理工学研究科],
Carvajal, T. M.[愛媛大学大学院理工学研究科, De La Salle University],
Almarinez, B. J. M.[De La Salle University],
Barrion, A. T.[De La Salle University], Amalin, D. M.[De La Salle University],

渡辺 幸三[愛媛大学大学院理工学研究科, De La Salle University]

(VII-11) 尼崎運河における水質の長期的変動特性について

○戸田涼介[徳島大学], 山中亮一[徳島大学環境防災研究センター],
上月康則[徳島大学環境防災研究センター], 鶴江智彦[徳島大学大学院],
上田敦史[徳島大学大学院], 森紗綾香[NPO 法人 人と自然とまちづくりと],
藍澤夏美[徳島大学]

(VII-12) 尼崎運河に生息する 2 尾のチチブによる空隙利用に関する水槽実験

○田辺尚暉[徳島大学], 上月康則[徳島大学環境防災研究センター],
山中亮一[徳島大学環境防災研究センター], 平川倫[徳島大学大学院]

(VII-13) 尼崎運河での環境再生を題材とした小学生向け学習プログラムの実施とその学習効果について

○森紗綾香[人と自然とまちづくりと], 山中亮一[徳島大学],
上月康則[徳島大学], 大津政昭[尼崎キャナルガイドの会],
田尻和行[尼崎市役所]

(VII-14) 高濃度アンモニア排水の傾斜土槽法による浄化の検証

○三宅元生[香川高専], 多川正[香川高専],
生地正人[四電技術コンサルタント]

(VII-15) 香り成分による DHS 処理水中の大腸菌の殺菌

○三好 直美[香川高等専門学校], 多川 正[香川高等専門学校]

(VII-16) 夜間パルス光合成によるスジアオノリ生育の試み

○三好真千[徳島文理大学], 前田淳史[徳島文理大学],
武田真樹[徳島文理大学], 木村裕太[徳島文理大学],
梶山博司[徳島文理大学]

第Ⅶ部門 (3) 時間: 15:10~16:40 (第 3 セッション) 会場: K307 座長: 三宅洋[愛媛大学]

(VII-17) 高負荷嫌気性処理法と DHS 法による食堂厨房油脂排水の処理性能

○吉田真悟[高知工業高等専門学校], 畠中亮子[高知工業高等専門学校],
山崎慎一[高知工業高等専門学校], 山口隆司[長岡技術科学大学],
荒木信夫[長岡工業高等専門学校]

(VII-18) 生物処理併用 UFB 浮上分離法の食堂厨房排水処理への適用

○松浦拓実[高知工業高等専門学校], 山崎慎一[高知工業高等専門学校]

(VII-19) 尼崎運河人工干潟での「干潟づくり活動」による環境・社会的効果について

○藍澤夏美[徳島大学大学院], 山中亮一[徳島大学 環境防災研究センター],
上月康則[徳島大学 環境防災研究センター], 松重摩耶[徳島大学大学院],
中岡禎雄[尼崎ネイチャークラブ], 大津政昭[尼崎キャナルガイドの会],
鶴江智彦[徳島大学大学院], 瀧口裕己[徳島大学大学院],
上田敦史[徳島大学大学院]

(VII-20) 尼崎運河人工干潟におけるヨシ群落の生態系機能とその管理方針について

○宮内尚輝[徳島大学], 山中亮一[徳島大学環境防災研究センター],
上月康則[徳島大学環境防災研究センター], 藍澤夏美[徳島大学],

鶴江智彦[徳島大学], 瀧口裕己[徳島大学],
上田敦史[徳島大学], 森紗綾香[NPO 法人人と自然とまちづくりと],
中岡禎雄[尼崎ネイチャークラブ], 大津政昭[尼崎チャンネルガイドの会]

(VII-21) Analysis of Drinking Water Supply System Improvement Using Fuzzy AHP

○satrio budi prakoso[愛媛大学大学院], Suprihanto Notodarmojo[バンドン工科大学]

(VII-22) 沖洲人工海浜における希少種ルイスハンミョウ生息地の地形の経年変化

○林 友海[徳島大学], 上月 康則[徳島大学環境防災研究センター],
渡辺 雅子[ニタコンサルタント株式会社], 山中 亮一[徳島大学環境防災研究センター],
花住 陽一[ニタコンサルタント株式会社], 岡田 直也[ニタコンサルタント株式会社],
辻岡 雅啓[徳島県], 矢野 司[徳島大学大学院]

(VII-23) 近年の吉野川河口干潟の地形とルイスハンミョウ生息地の変動について

○矢野 司[徳島大学], 渡辺 雅子[ニタコンサルタント株式会社],
上月 康則[徳島大学環境防災研究センター], 辻岡 雅啓[徳島県],
岡田 直也[ニタコンサルタント株式会社], 山中 亮一[徳島大学環境防災研究センター]

web セッション <http://b-conference.jsce.jp/web/session/3>

第 I 部門

(w I -1) 大学キャンパスにおける災害対応初動訓練の取り組みと今後の課題

湯浅 恭史[徳島大学環境防災研究センター], 中野 晋[徳島大学環境防災研究センター],
粕淵 義郎[徳島大学総務部]

第 II 部門

(w II -1) 地域特性が高潮の遡上に与える影響に関する数値解析的研究

久保菜[香川大学], 和田光真[香川大学],
吉田秀典[香川大学]

(w II -2) 人的被害の発生状況をふまえた内水氾濫による潜在的危険箇所の特定に関する研究

村田 優樹[徳島大学大学院], 田村 隆雄[徳島大学],
武藤 裕則[徳島大学]

第IV部門

(wIV-1) 建物の有無が浸水に及ぼす影響に関する数値解析的研究

小田原光希[香川大学], 吉田秀典[香川大学],
松本直通[香川大学], 野々村敦子[香川大学]

第V部門

(wV-1) 破壊力学に基づく損傷モデルによる鉄筋腐食ひび割れ進展解析

大熊千紗都[香川大学大学院], 岡崎慎一郎[香川大学],

吉田秀典[香川大学], 松島学[香川大学],
車谷麻緒[茨城大学]

(wV-2) コンクリートの含水状態と鉄筋腐食が鉄筋コンクリートの電気伝導特性に及ぼす影響に関する研究
岩瀬大真[香川大学], 吉田秀典[香川大学],
岡崎慎一郎[香川大学], 松本直通[香川大学]

第Ⅵ部門

(wVI-1) 高知県内建設業者における環境経営の取組効果について

伊藤綱男

第Ⅶ部門

(wVII-1) 食堂厨房排水のオゾンによる油脂分解と殺菌の効果に関する研究

田村美里[高知工業高等専門学校], 山崎慎一[高知工業高等専門学校],
山口隆司[長岡技術科学大学], 荒木信夫[長岡工業高等専門学校]

(wVII-2) 模擬フレコンバッグ中の汚染土壌からのセシウムの抽出と吸着に関する研究

西岡昌太[香川大学], 吉田秀典[香川大学],
松本直通[香川大学]

(wVII-3) 海藻の有無による人工魚礁の流動制御機能の評価

末永慶寛[香川大学], 中村明日人[日本ミクニヤ(株)],
山地功二[日本興業(株)], 木下 怜[香川大学大学院工学研究科]

(wVII-4) 魚骨ヒドロキシアパタイトの重金属に対する吸着特性に関する研究

柴田慶一郎[香川大学大学院], 吉田秀典[香川大学],
松本直通[香川大学], 末永慶寛[香川大学]

(wVII-5) 表層土壌の比重の違いに着目した森林斜面の除染に関する研究

松森大輔[香川大学], 吉田秀典[香川大学],
松本直通[香川大学], 柴田慶一郎[香川大学]

(wVII-6) 新規多機能材料検討のための素材がもつ重金属吸着特性に関する研究

井上紬[香川大学], 吉田秀典[香川大学],
柴田慶一郎[香川大学], 松本直通[香川大学]

(wVII-7) 汚染土壌に含まれる重金属の抽出と除去に関する研究

森木和志[香川大学], 吉田秀典[香川大学],
松本直通[香川大学], 末永慶寛[香川大学]



あたらしいこと、はじまる

i-Construction

一般社団法人徳島県建設業協会

会長 川原 哲博

〒770-0931 徳島市富田浜2-10

TEL. 088-622-3113 (代)

一般社団法人高知県建設業協会

会長 吉村 文次

〒780-0870 高知市本町4-2-15

TEL. 088-822-6181 (代)

一般社団法人香川県建設業協会

会長 森田 紘一

〒760-0026 高松市磨屋町6-4

TEL. 087-851-7919 (代)

一般社団法人愛媛県建設業協会

会長 米谷 方利

〒790-0903 松山市東野6-5-5

TEL. 089-943-5324 (代)

四国建設業協会連合会

社会経済基盤の整備・国づくりに取り組む技術集団

一般社団法人

建設コンサルタンツ協会四国支部

〒760-0066

高松市福岡町3丁目11-22

TEL 087-851-5881

(会員51社)

ア	ジ	ア	航	測	構	営	技	術	コ	ン	サ	ル	タ	ン	ツ	テ	ィ	ー	ネ	ッ	ト	ジ	ャ	パ	ン									
荒	谷	建	設	コ	ン	サ	ル	タ	ン	ツ	国	際	航	業	東	京	建	設	コ	ン	サ	ル	タ	ン	ツ									
い		で		あ	国	土	防	災	技	術	南	海	測	量	設	計	ニ	タ	コ	ン	サ	ル	タ	ン	ツ									
ウ	エ	ス	コ		五				星		日	本	工	営			ニ	ュ	ー	ジ	ェ	ッ	ク											
ウ	エ	ス	ト	コ	ン	サ	ル	タ	ン	ツ	シ	ア	テ	ッ	ク		ニ	ュ	ー	ジ	ェ	ッ	ク											
エ	ィ	ト	日	本	技	術	開	発			四	国	建	設	コ	ン	サ	ル	タ	ン	ツ	パ	シ	フ	ィ	ッ	ク	コ	ン	サ	ル	タ	ン	ツ
エ	コ	ー	建	設	コ	ン	サ	ル	タ	ン	ツ	片	平	新	日	本	技	研																
エ	ス	・	ビ	ー	・	シ	ー				セ	ン	ト	ラ	ル	コ	ン	サ	ル	タ	ン	ツ	福	山	コ	ン	サ	ル	タ	ン	ツ			
愛	媛	建	設	コ	ン	サ	ル	タ	ン	ツ	相																							
応		用		地		質					第	一	コ	ン	サ	ル	タ	ン	ツ															
オ	リ	エ	ン	タ	ル	コ	ン	サ	ル	タ	ン	ツ	大	日	本	コ	ン	サ	ル	タ	ン	ツ	復	建	調	査	設	計						
和	コ	ン	サ	ル	タ	ン	ツ				大	日	本	コ	ン	サ	ル	タ	ン	ツ														
川		崎		地		質					ダ	イ	ヤ	コ	ン	サ	ル	タ	ン	ツ														
基	礎	建	設	コ	ン	サ	ル	タ	ン	ツ	地	圏	総	合	コ	ン	サ	ル	タ	ン	ツ													
基	礎	地	盤	コ	ン	サ	ル	タ	ン	ツ	中	央	復	建	コ	ン	サ	ル	タ	ン	ツ													
建	設	環	境	研	究	所					長																							
建	設	技	術	研	究	所					千	代	田	コ	ン	サ	ル	タ	ン	ツ														

一 般 社 団 法 人
日本建設業連合会四国支部

支部長 竹 内 孝

〒760-0026 高松市磨屋町 6 - 4
香川県建設会館 5 階

T E L 0 8 7 - 8 5 1 - 6 9 6 9

一 般 社 団 法 人
日本道路建設業協会四国支部

支部長 桑 原 豊

幹事長 河 野 謙

〒760-0017 高松市番町 4 - 8 - 2 0
瀬尾ビル 2 階

T E L 0 8 7 - 8 6 1 - 6 5 0 1



橋がつなぐみんなの未来

一 般 社 団 法 人

日本橋梁建設協会

本部：〒105-0003

東京都港区西新橋 1 - 6 - 1 1

西新橋光和ビル9F

TEL 03-3507-5225 (代)

FAX 03-3507-5235

四国事務所：〒773-0007

徳島県小松島市金磯町 8 - 9 0

TEL/FAX 0885-32-8230