

平成28年度
土木学会四国支部
第22回技術研究発表会

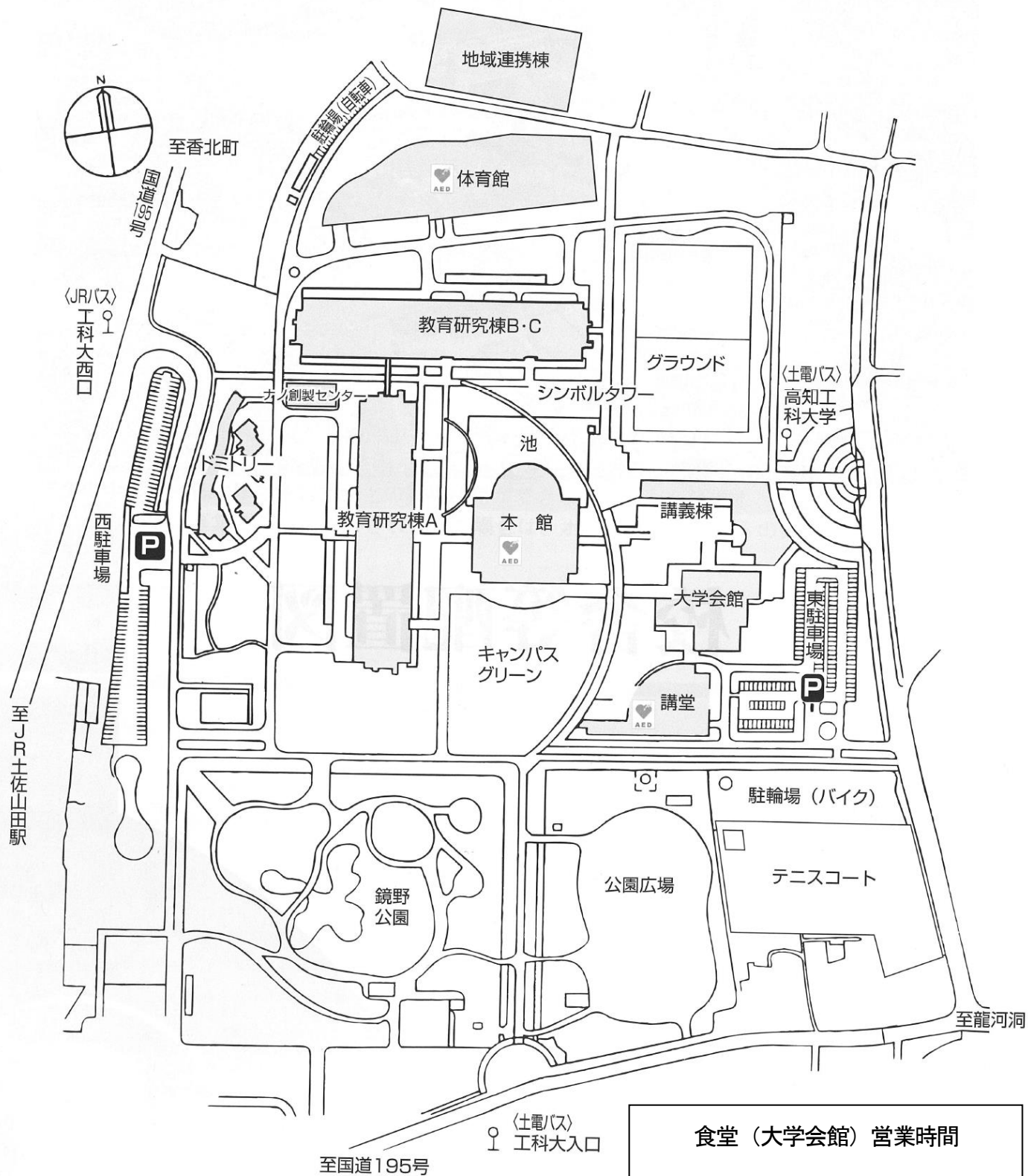
平成28年5月28日
高知工科大学香美キャンパス

公益社団法人 土木学会 四国支部

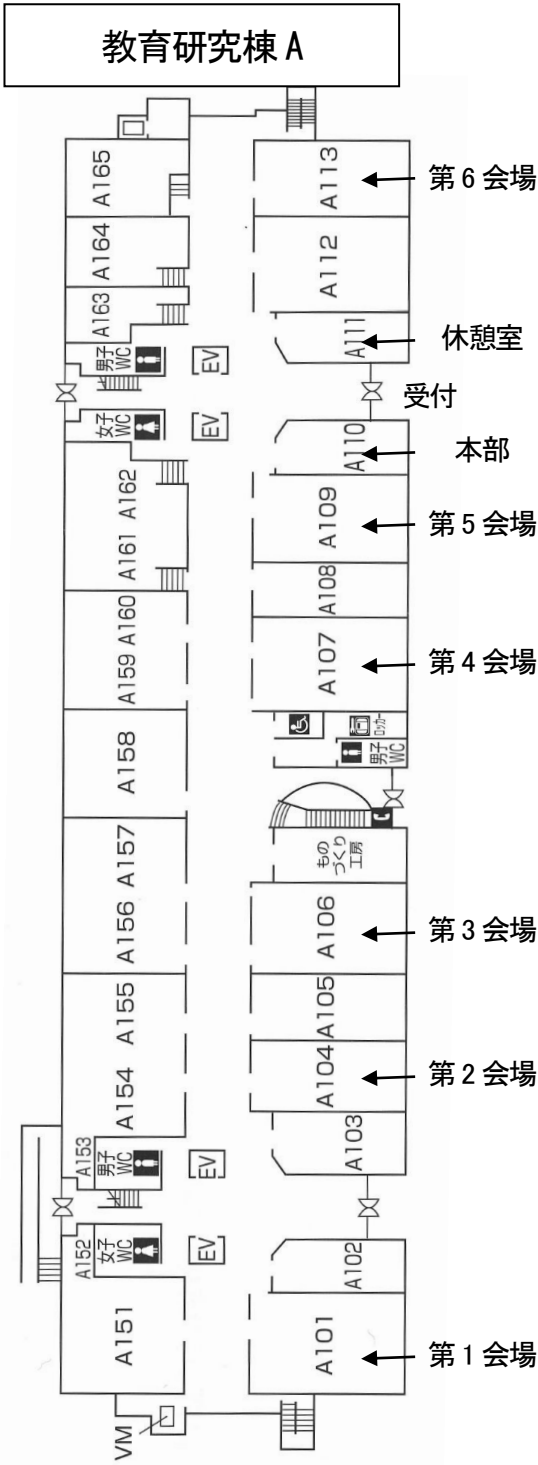
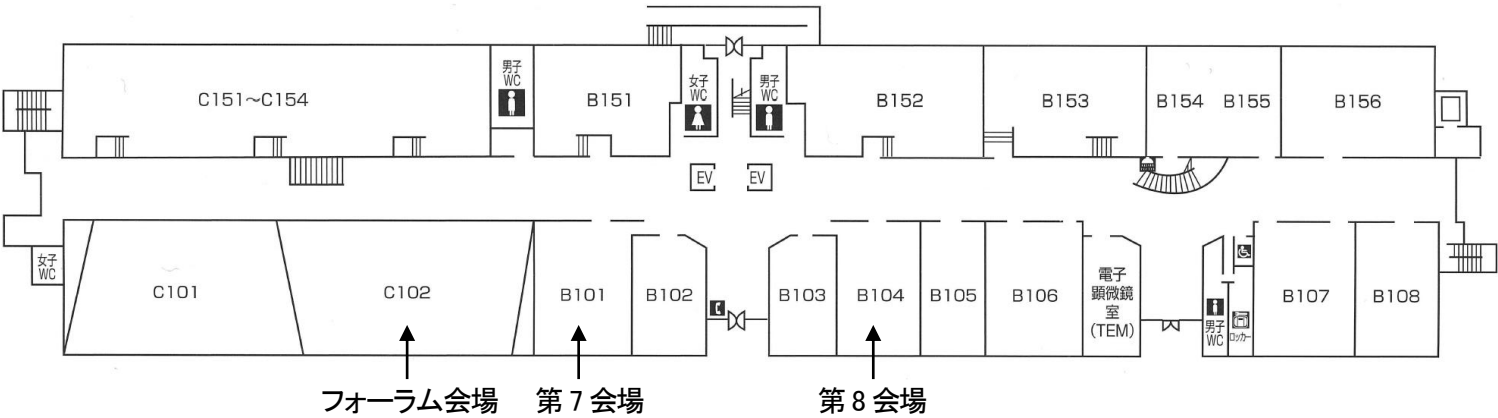
会場案内図

高知工科大学 〒782-8502 高知県香美市土佐山田町宮の口 185

TEL:0887-53-1111(代) FAX:0887-57-2000 <http://www.kochi-tech.ac.jp/>



教育研究棟 A, B・C 案内図



平成 28 年度 第 22 回 四国支部技術研究発表会

会場：高知工科大学香美キャンパス

日時：平成 28 年 5 月 28 日

9:00～10:30 一般発表（第 1 セッション）

10:40～12:10 一般発表（第 2 セッション）

12:10～13:10 昼休み

13:10～14:50 フォーラム（C102 室）

15:10～16:40 一般発表（第 3 セッション）

第1会場	A101	I－①	I－②	I－③
第2会場	A104	Ⅱ－①	Ⅱ－③	Ⅱ－⑤
第3会場	A106	Ⅱ－②	Ⅱ－④	Ⅱ－⑥
第4会場	A107	Ⅲ－①	Ⅲ－②	Ⅲ－③
第5会場	A109	Ⅳ－①	Ⅳ－②	
第6会場	A113		Ⅶ－①	Ⅶ－②
第7会場	B101	V－①	V－②	V－③
第8会場	B104		Ⅵ－①	Ⅵ－②

フォーラム
(C102)

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	A101	I-① 座長:井上貴文 [徳島大学]	I-② 座長:渡辺健 [徳島大学]		フォーラム 会場:C102		I-③ 座長:前田秀夫 [第一コンサルタンツ]
II	A104	II-① 座長:田村隆雄 [徳島大学]	II-③ 座長:藤森祥文 [愛媛大学]				II-⑤ 座長:長田健吾 [阿南高専]
	A106	II-② 座長:武藤裕則 [徳島大学]	II-④ 座長:門田章宏 [愛媛大学]				II-⑥ 座長:石塚正秀 [香川大学]
III	A107	III-① 座長:市橋義治 [相愛]	III-② 座長:向谷光彦 [香川高専]				III-③ 座長:上野勝利 [徳島大学]
IV	A109	IV-① 座長:白柳洋俊 [愛媛大学]	IV-② 座長:近藤光男 [徳島大学]				
V	B101	V-① 座長:堀井克章 [阿南高専]	V-② 座長:河合慶有 [愛媛大学]				V-③ 座長:上田隆雄 [徳島大学]
VI	B104		VI-① 座長:森本恵美 [徳島大学]				VI-② 座長:中野晋 [徳島大学]
VII	A113		VII-① 座長:多川正 [香川高専]				VII-② 座長:上月康則 [徳島大学]

発表件数

	合計	構造 I	水理 II	地盤 III	計画 IV	材料 V	施工 VI	環境 VII
口頭	124	18	31	19	10	22	9	15
Web セッション	15	2	2	1	1	2	1	6
計	139	20	33	20	11	24	10	21

第 I 部門

第 I 部門 (1) 時間:9:00~10:30 (第 1 セッション) 会場:A101 座長:井上 貴文[徳島大学大学院]

(I-1) 防災教育に用いる浸水シミュレータについて

○山村 猛[エスシー企画], 小竹 亨[和歌山高専],
伊藤 秀幸[岩根研究所], 佐藤 友之[岩根研究所],
辻原 治[和歌山高専]

(I-2) 機械学習による腐食鋼板の残存強度評価手法の提案

○秋山大誠[愛媛大学大学院], 真鍋佑輔[愛媛大学大学院],
大賀水田生[愛媛大学大学院], 川口隆[愛媛大学],
全邦釘[愛媛大学大学院]

(I-3) 多点同時振動計測と機械学習を用いた損傷判定手法に関する研究

○秋山大誠[愛媛大学大学院], 蔵本直弥[横川技術情報],
大賀水生田[愛媛大学大学院], 全邦釘[愛媛大学大学院]

(I-4) 水平シアに生じる竜巻状流れの漏斗雲による可視化

○八谷実[徳島大学大学院], 野田稔[徳島大学],
長尾文明[徳島大学], 高井俊伍[徳島大学]

(I-5) 数値流体解析におけるマツ林の圧力損失係数の評価に関する研究

○末廣聖志[徳島大学], 野田稔[徳島大学],
長尾文明[徳島大学], 新谷尚人[徳島大学]

(I-6) 二段階の決定木を用いたコンクリート表面のひび割れ検出手法の提案

○嶋本ゆり[愛媛大学大学院], 大賀水田生[愛媛大学大学院],
全邦釘[愛媛大学大学院]

第 I 部門 (2) 時間:10:40~12:10 (第 2 セッション) 会場:A101 座長:渡辺 健[徳島大学]

(I-1) 実写映像を援用した DIG 用ツールの開発に関する基礎的研究 (II)

○岡本 輝正[岡山県庁], 山口 恭平[和歌山高専],
伊藤 秀幸[岩根研究所], 辻原 治[和歌山高専]

(I-2) 1 次モード特性を用いた連続梁の曲げ剛性同定法に関する基礎的研究

○加島悠生[徳島大学], 成行義文[徳島大学大学院],
井上貴文[徳島大学大学院], 豊崎裕司[四国建設コンサルタント]

(I-3) Deep Learning を用いたコンクリート表面のひび割れ検出に関する基礎的研究

○井後敦史[愛媛大学大学院], 三輪知寛[愛媛大学大学院],
大賀水田生[愛媛大学大学院], 全邦釘[愛媛大学大学院]

(I-4) 鉄筋腐食と載荷による損傷が RC はりの固有振動数に及ぼす影響

○佐久間啓蔵[愛媛大学大学院], 大賀水田生[愛媛大学大学院],
川口隆[愛媛大学], 全邦釘[愛媛大学大学院]

(I-5) 既設構造への影響を考慮した歩道添架設計

○高木 昌也[四国建設コンサルタント], 尾崎 哲也[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-6) 鉄筋腐食した RC 桁の振動特性と FEM を用いたモデル化

○近藤健一[愛媛大学], 大賀水田生[愛媛大学大学院],

川口隆[愛媛大学], 全邦釘[愛媛大学大学院]

第 I 部門 (3) 時間:15:10~16:40 (第 3 セッション) 会場:A101 座長:前田秀夫[(株)第一コンサルタンツ]

(I-1) 大型パイプハウス用基礎アンカーの引抜き強度試験

○岸本和貴[徳島大学大学院], 田村和也[大東建託],

成行義文[徳島大学大学院], 井上貴文[徳島大学大学院],

井上雅弘[徳農種苗]

(I-2) 曲弦ワーレントラス橋のリダンダンシー評価に関する検討

○井上貴文[徳島大学大学院], 成行義文[徳島大学大学院],

脇田康平[ケミカル工事], 豊崎裕司[四国建設コンサルタント],

加賀晃次[前エスシー企画]

(I-3) ダンパーを用いた全体系+部材補強併用による橋梁耐震補強

○野町哲平[四国建設コンサルタント(株)], 山口正人[四国建設コンサルタント(株)],

池田憲彦[四国建設コンサルタント(株)], 伊東輝博[四国建設コンサルタント(株)]

(I-4) 旧タコマナローズ橋の空力振動モード間の相互干渉に関する検討

○岡村宗一郎[徳島大学大学院], 野田稔[徳島大学],

長尾文明[徳島大学]

(I-5) 徳島県内放課後児童クラブの地震時危険度と防災対策

○谷田 有里[(株)フジタ建設コンサルタント], 三上 卓[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]

(I-6) RCIW 構造において材料の不均質性が固有周期に与える影響

○三島和紀[愛媛大学大学院], 大賀水田生[愛媛大学大学院],

全邦釘[愛媛大学大学院]

第 II 部門

第 II 部門 (1) 時間:9:00~10:30 (第 1 セッション) 会場:A104 座長:田村 隆雄[徳島大学]

(II-1) 太陽光パネルから推定した松山平野における局所的な日射量分布

○平川晃司[愛媛大学], 星川菜津美[国土交通省四国地方整備局],

重松和恵, 都築伸二,

藤森祥文[愛媛大学大学院 理工学研究科 生産環境工学専攻 環境建設工学コース],

森脇亮[愛媛大学 理工学研究科 生産環境工学専攻 環境建設工学コース]

(II-2) 解析雨量を用いた松山平野における降水特性に関する研究

○手嶋唯[愛媛大学 理工学研究科 生産環境工学専攻 環境建設工学コース], 森脇亮[愛媛大学 理工学研

究科 生産環境工学専攻 環境建設工学コース],

藤森祥文[愛媛大学 理工学研究科 生産環境工学専攻 環境建設工学コース], 俊野和恵

(II-3) 晴天日の松山平野における海面気圧の地域特性

○ヘルリンフェリナ, 田中あゆみ,

入川裕太, 重松和恵,
藤森祥文, 森脇 亮

(II-4) 局所降雨時に見られた地上気圧の時空間特性

○入川 裕太[愛媛大学大学院], 重松 和恵[愛媛大学工学部技術職員],
藤森 祥文[愛媛大学大学院 理工学研究科 生産環境工学専攻],
森脇 亮[愛媛大学大学院 理工学研究科 生産環境工学専攻]

(II-5) 土地利用の変化が湿地の湛水機能に与える影響について

○嶋田圭悟[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株式会社]

第II部門 (2) 時間:9:00~10:30 (第1セッション) 会場:A106 座長:武藤裕則[徳島大学大学院]

(II-1) UAV 空撮画像による写真測量データの安芸川河道管理への適用

○松岡直明[高知高専専攻科], 高松孝昭[四国地方整備局],
岡田将治[高知高専]

(II-2) 画像解析法を用いた砂礫堆積表層部 粒度分布の評価および検証

○朝山千春[愛媛大学大学院理工学研究科], 門田章宏[愛媛大学大学院理工学研究科]

(II-3) ハイドロバリア水制を活用した砂州堆積部の土砂排除に関する研究

○池田憲史[愛媛大学大学院理工学研究科], 門田章宏[愛媛大学大学院理工学研究科],
重松和恵[愛媛大学工学部技術部]

(II-4) 四万十川における複数の CCTV カメラを活用した洪水時の流況計測

○松岡高志[高知高専], 中平歩[高知高専専攻科],
松岡直明[高知高専], 岡田将治[高知高専],
張浩[高知大学総合研究センター]

(II-5) 四万十川における砂州掘削によるスジアオノリ生育場創出の試み

○上原有稀[高知高専], 畠中亮子[高知高専],
中平歩[高知高専専攻科], 岡田将治[高知高専],
張浩[高知大学総合研究センター]

第II部門 (3) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:A104 座長:藤森祥文[愛媛大学大学院理工学研究科]

(II-1) 平成 26 年台風 11 号那賀川洪水の流出解析について

○澤田昂大[徳島大学], 長谷川諒[徳島大学大学院],
田村隆雄[徳島大学大学院], 武藤裕則[徳島大学大学院]

(II-2) 衛星降雨データの 1 次補正による流出ハイドログラフの特性変化に関する研究

○堀貴裕[香川大学工学部], 石塚正秀[香川大学工学部]

(II-3) 銅山跡地の植林事業に見る森林の洪水低減機能

○滝沢佑也[徳島大学], 田村隆雄[徳島大学],
武藤裕則[徳島大学]

(II-4) 内水氾濫解析における排水路モデルの取り扱いについての検討

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

(II-5) 堤体の横越水破壊に関する実験的検討

○青山大輝[徳島大学], 武藤裕則[徳島大学],
田村隆雄[徳島大学]

第Ⅱ部門 (4) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:A106 座長:門田章宏[愛媛大学]

(II-1) 西谷川流域における降水量、地下水位及び流砂量の関係について

○小井 宣秀[徳島大学大学院], 武藤 裕則[徳島大学大学院],
田村 隆雄[徳島大学大学院], 河尻 拓郎[和歌山県庁]

(II-2) 四万十川・後川合流部における洪水時の流況・河床変動特性

○中平歩[高知高専専攻科], 松岡直明[高知高専],
岡田将治[高知高専], 張浩[高知大学総合研究センター]

(II-3) 供給土砂の粒度構成が河床形状に与える影響に関する実験的検討

○野村卓翔[徳島大学], 武藤裕則[徳島大学院],
笹尾彰宏[徳島大学院], 田村隆雄[徳島大学院]

(II-4) 粒子法を用いた移動床水路における鉛直流速分布計測

○松山海人[高知工業高等専門学校], 松岡直明[高知工業高等専門学校],
岡田将治[高知工業高等専門学校], 門田章宏[愛媛大学]

(II-5) バングラディシュ・ブラマプトラ川における洪水時の掃流砂計測

○石原道秀[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 環境都市デザイン工学科]

第Ⅱ部門 (5) 時間:15:10~16:40 (第3セッション) 会場:A104 座長:長田健吾[国立高専機構阿南高専]

(II-1) 那賀川中流域における台風1411号と台風1511号による洪水氾濫と住民避難行動

○泉谷依那[徳島大学大学院先端科学技術教育部], 中野晋[徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部],
武藤裕則[徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部],
馬場俊孝[徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部]

(II-2) 2015年7月9日に松山市で発生した局地的集中豪雨による冠水被害の特徴

○久保慶介[愛媛大学], 川瀬久美子[教育学部],
藤森祥文[愛媛大学大学院 理工学研究科], 森脇亮[愛媛大学大学院 理工学研究科]

(II-3) 2015年関東・東北豪雨による常総市内の教育機関と保育所の災害事例と再開の取り組み

○鳥庭 康代[徳島大学], 中野 晋[徳島大学大学院],
泉谷 依那[徳島大学大学院], 金井 純子[徳島大学]

(II-4) 徳島市沖洲地区における津波避難ビルの課題と整備に関する研究

○吉岡篤志[徳島大学], 田村隆雄[徳島大学],
武藤裕則[徳島大学]

(II-5) 地域住民の防災力に及ぼす想定津波浸水深シール貼付の効果について

○樋口僚[徳島大学], 上月康則[徳島大学大学院],
村上玲奈[徳島大学], 井若和久[徳島大学地域創生センター],
杉本卓司[ニタコンサルタント], 山中亮一[徳島大学大学院],
清水勝[徳島市立津田中学校], 佐藤康徳[徳島市立津田中学校]

第Ⅱ部門 (6) 時間:15:10～16:40 (第3セッション) 会場:A106 座長:石塚正秀[香川大学]

(Ⅱ-1) 新島和田浜海岸における微小木片とプラスチックフロートの滞留時間について

○森啓太[愛媛大学], 山本翼[JR 四国],
日向博文[愛媛大学]

(Ⅱ-2) 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

○日向博文[愛媛大学大学院], 小澤史[中日本ハイウェイ・エンジニアリング]

(Ⅱ-3) 振り分け潮の短周期変動に与える海上風影響について

○片岡智哉[国土技術政策総合研究所], 陳敏坤[南京田家炳高級中学],
日向博文[愛媛大学]

(Ⅱ-4) 陸こう閉鎖方法技術提案事業の活用

○藤川 誠次[四国建設コンサルタント(株)], 阿部 宏一[四国建設コンサルタント(株)],
岩永 健志[四国建設コンサルタント(株)], 寒川 美樹[徳島県庁]

(Ⅱ-5) 撫養港海岸津波高潮用フラップゲート式陸閘の掛け回し方式の検討

○細川 善広, 有川太郎[中央大学],
平池智広[沿岸技術研究センター], 仲保京一[日立造船]

(Ⅱ-6) 耐震岸壁の裏埋材の適用に関する基礎的検討

○竹田晃[国土交通省四国地方整備局高松港湾空港技術調査事務所],
富本正[国土交通省四国地方整備局高松港湾空港技術調査事務所],
上邨知輝[国土交通省四国地方整備局高松港湾空港技術調査事務所], 西尾岳裕[株式会社ニュージェック]

第Ⅲ部門

第Ⅲ部門 (1) 時間:9:00～10:30 (第1セッション) 会場:A107 座長:市橋義治[(株)相愛]

(Ⅲ-1) 製紙スラッジ焼却灰の固化性能

○足立望美[愛媛大学大学院], 木下尚樹[愛媛大学],
安原英明[愛媛大学]

(Ⅲ-2) EVALUATION OF ENZYME MEDIATED CALCITE PRECIPITATION (EMCP) TECHNIQUE BY
SUBSTITUTION OF MAGNESIUM AS A SOIL IMPROVEMENT METHOD

○Heriansyah Putra[Graduate Student, Civil and Environmental Engineering, Ehime University], Hideaki
Yasuhara[Civil and Environmental Engineering, Ehime University],
Naoki Kinoshita[Civil and Environmental Engineering, Ehime University]

(Ⅲ-3) 再生石膏固化材の硬化特性と固化土の強度特性

○塩入潤一郎[香川高等専門学校], 小竹 望[香川高等専門学校]

(Ⅲ-4) 高知高専型高性能一面せん断試験機の開発

○山崎 元貴[高知高専], 岡林 宏二郎[高知高専],
常石晶[高知県], 伊月優星[高知高専]

(Ⅲ-5) 締固めた竹繊維混合土のせん断強度特性

○竹谷 貢太[香川高等専門学校], 小竹 望[香川高等専門学校],
多田 有汰[香川高等専門学校]

(Ⅲ-6) 津波堆積物分別土の木くず混入量が一面せん断強さに及ぼす影響 (続報)

○多田 有汰[香川高等専門学校専攻科], 小竹 望[香川高等専門学校],
山中 稔[香川大学工学部]

第Ⅲ部門 (2) 時間:10:40~12:10 (第 2 セッション) 会場:A107 座長:向谷光彦[香川高等専門学校]

(Ⅲ-1) Fundamental properties of Kathmandu clay and seismic response

○K C Sanjiv[愛媛大学], 矢田部龍一[愛媛大学],
Netra Prakash Bhandari[愛媛大学]

(Ⅲ-2) Evaluation of buildings and ground response in the Kathmandu valley based on Ground motion characteristics using microtremor

○Sanjeev Poudel[愛媛大学大学院], Ryuichi Yatabe[愛媛大学大学院],
Netra Prakash Bhandari[愛媛大学大学院]

(Ⅲ-3) 地下深部環境下における泥岩不連続面の変形・透水特性

○岡本哲徳[愛媛大学], 安原英明[愛媛大学],
木下尚樹[愛媛大学]

(Ⅲ-4) Weight of evidence model applied to landslide susceptibility mapping based on GIS in Bawakaraeng Lompobattang Mountain Indonesia

○Abdul Rachman Rasyid[愛媛大学大学院], Ryuichi Yatabe[愛媛大学大学院],
Netra P. Bhandary[愛媛大学大学院]

(Ⅲ-5) Landslide susceptibility mapping on major earthquake in Nepal based on weights of evidence model

○Alina Bista[愛媛大学大学院], Ryuichi Yatabe[愛媛大学大学院],
Bhandary Prakash Netra[愛媛大学大学院]

(Ⅲ-6) FEM メッシュデータを利用したひずみ場計測システムの構築

○藤田翔平[徳島大学], 黒木孝洋[徳島大学],
高辻祐紀[徳島大学], 渦岡良介[徳島大学大学院],
上野勝利[徳島大学大学院]

(Ⅲ-7) 南海トラフ巨大地震を考慮した漁港岸壁の液状化対策法に関する研究

○小松拓矢[高知高専], 岡林宏二郎[高知高専],
徳久貴和[高知高専]

第Ⅲ部門 (3) 時間:15:10~16:40 (第 3 セッション) 会場:A107 座長:上野 勝利[徳島大学大学院]

(Ⅲ-1) 加振履歴が液状化強度に及ぼす影響に関する研究

○松木園隆晟[戸田建設], 渡邊翔太[愛媛大学],
岡村未対[愛媛大学]

(Ⅲ-2) 動的遠心力模型実験装置の開発並びに振動土圧及び液状化実験

○山口 大輔[高知高専], 岡林宏二郎[高知高専],
橋田 賢治[復建調査設計株式会社], 伊藤 輝[高知高専],
三笠 候嗣[高知高専]

(Ⅲ-3) 閉封飽和領域の違いによる堤防の変状に関する動的遠心模型実験

○上寺裕輝[徳島大学工学部建設工学科], 大黒雄貴[徳島大学],
伊藤慧[徳島大学], 居上靖弘[徳島大学],

渦岡良介[徳島大学], 上野勝利[徳島大学]

(Ⅲ-4) 高水作用を受ける河川堤防の裏法崩壊メカニズム

○笠谷 亮太[愛媛大学大学院], 岡村 未対[愛媛大学大学院]

(Ⅲ-5) 堤体パイピングが引き起こす地盤表面沈下

○平尾 優太郎[愛媛大学], 岡村 未対[愛媛大学]

(Ⅲ-6) 地震時ため池氾濫防災マップを活用した防災教育

○阿部龍矢[香川大学大学院], 長谷川修一[香川大学工学部],
野々村敦子[香川大学工学部]

第Ⅳ部門

第Ⅳ部門 (1) 時間:9:00~10:30 (第 1 セッション) 会場:A109 座長:白柳洋俊[愛媛大学]

(Ⅳ-1) 地熱発電所を対象とした知識と不安の関係性に関する一考察

○岡田 加奈子[香川高専], 今岡芳子[香川高専],
宮崎耕輔[香川高専]

(Ⅳ-2) 交通シミュレーションを用いた降雨浸水時の交通渋滞緩和に関する基礎的分析

○松井佑樹[徳島大学大学院], 奥嶋政嗣[徳島大学大学院],
近藤光男[徳島大学大学院], 安芸浩資[ニタコンサルタント(株)]

(Ⅳ-3) 計量経済モデル体系による地域間交流促進施策のシミュレーションモデルに関する研究

○神崎成美[徳島大学大学院], 近藤光男[徳島大学大学院],
近藤明子[四国大学]

(Ⅳ-4) 障害者のニーズを反映した災害時避難体制構築手法の検討

○金井純子[徳島大学], 野々村敦子[香川大学],
中野晋[徳島大学], 清重健次[徳島県社会福祉事業団]

第Ⅳ部門 (2) 時間:10:40~12:10 (第 2 セッション) 会場:A109 座長:近藤光男[徳島大学大学院]

(Ⅳ-1) 防災士取得者の意識要因分析～松山市を対象として～

○井出皓介[愛媛大学], 二神透[愛媛大学防災情報研究センター],
狩野涼介[愛媛大学]

(Ⅳ-2) 店舗ファサードの新奇性に着目した街並み景観の変化が主観的時間の歪みに与える影響

○山本篤志[愛媛大学大学院], 山本祥大[愛媛大学],
吉井稔雄[愛媛大学大学院], 白柳洋俊[愛媛大学大学院]

(Ⅳ-3) 交通事故に対する知覚が道路利用意向へ及ぼす影響の分析

○大山貴志[愛媛大学], 倉内慎也[愛媛大学大学院],
吉井稔雄[愛媛大学大学院]

(Ⅳ-4) 複数代替案の選択データに適用可能な離散選択モデルの開発とその基本特性

○江田裕貴[愛媛大学], 倉内慎也[愛媛大学大学院]

(Ⅳ-5) 観測条件を反映した Bluetooth スキャナによる MAC アドレス検知確率推定モデルの構築

○藤井浩史[愛媛大学大学院], 河野侑奈[愛媛大学],
吉井稔雄[愛媛大学大学院]

第Ⅴ部門

第Ⅴ部門 (1) 時間:9:00~10:30 (第 1 セッション) 会場:B101 座長:堀井克章[阿南工業高等専門学校]

(V-1) FA 混入による低度処理再生骨材コンクリートの施工性能の改善に関する実験的検討

○石丸啓輔[徳島大学大学院], 須貝成喜[大東建託],
橋本親典[徳島大学大学院], 渡邊 健[徳島大学大学院]

(V-2) フライアッシュと亜硝酸リチウムを用いた断面修復材料に関する検討

○横山 直哉[徳島大学建設工学科維持再生工学研究室], 上田 隆雄,
高 玉荃, 塚越 雅幸

(V-3) フライアッシュを結合材代替として用いたコンクリート構造物の LCC の試算

○平尾 祖[香川大学大学院], 岡崎 慎一郎[国立大学法人 香川大学 准教授]

(V-4) 銅スラグと建設汚泥固化物を用いたコンクリートの基礎的研究

○内村圭喬[高知工業高等専門学校専攻科], 芝卓思[高知工業高等専門学校専攻科],
横井克則[高知工業高等専門学校], 宮崎健治[宮崎基礎建設],
近藤拓也[高知工業高等専門学校]

(V-5) シリコマンガンスラグのコンクリート用細骨材への適用に関する実験

○川崎巧貴[香川高等専門学校専攻科], 林和彦[香川高等専門学校],
水越睦視[香川高等専門学校]

(V-6) スラグ系細骨材のコンクリートへの有効利用に関する実験

○足立優斗[香川高等専門学校], 水越睦視[香川高等専門学校],
河合 慶有[愛媛大学], 鈴木 麻里子[香川高等専門学校]

(V-7) 銅スラグ細骨材を使用したコンクリートに対する品質評価図の適用可能性

○久保勇登[愛媛大学大学院], 氏家勲[愛媛大学大学院],
河合慶有[愛媛大学大学院]

第Ⅴ部門 (2) 時間:10:40~12:10 (第 2 セッション) 会場:B101 座長:河合慶有[愛媛大学大学院]

(V-1) 6 号砕石ポーラスコンクリートに使用した細骨材の違いが強度や耐久性に及ぼす影響

○葛西博文[総合開発], 橋本親典[徳島大学大学院],
渡辺健[徳島大学大学院], 岡野真弥[倉敷市役所],
小田島勉[総合開発]

(V-2) コンクリート用各種表面含浸材の外観観察による定量的評価

○橋村 茂雄[大旺新洋], 下村 昭司[大旺新洋],
横井 克則[高知高専], 畑中 大地[高知高専専攻科]

(V-3) 各種混和材料によるポリマーセメントモルタルの品質改善

○井上恭一[高知工業高等専門学校専攻科], 中平直樹[高知工業高等専門学校専攻科],
横井克則[高知工業高等専門学校], 佃幸壽[株式会社羽根産業社],
近藤拓也[高知工業高等専門学校]

(V-4) 塩害による鉄筋コンクリート大型梁部材の腐食量が腐食ひび割れに与える影響

○釜本拓哉[香川大学工学部安全システム建設工学科], 松島学[香川大学工学部安全システム建設工学科],

岡崎慎一郎[香川大学工学部安全システム建設工学科]

(V-5) かぶり厚さとシース径がシース腐食ひび割れに与える実験的検討

○中谷明登[高知工業高等専門学校], 近藤拓也[高知工業高等専門学校]

(V-6) コンクリートの W/C が通電後の補修効果と表面保護に与える影響

○リベイロ ブルノ[徳島大学建設工学科維持再生工学研究室], 上田 隆雄,
中山 一秀, 七澤 章

(V-7) 長期的に外来塩の供給を受けるコンクリートの塩害と ASR の複合劣化

○甲把 浩基[徳島大学大学院], 上田 隆雄,
塚越 雅幸, 七澤 章

(V-8) 下面増部配力筋の重ね継手長に関する実験

○佐々木翔大[香川高等専門学校], 水越睦視[香川高等専門学校],
東山浩士[近畿大学], 中井裕司[前田工織],
林和彦[香川高等専門学校]

第V部門 (3) 時間:15:10~16:40 (第3セッション) 会場:B101 座長:上田隆雄[徳島大学]

(V-1) バイオ材料の炭酸カルシウム析出過程に及ぼす温度の影響

○山本 沙也[愛媛大学大学院], 氏家勲[愛媛大学大学院],
河合慶有[愛媛大学大学院], Prima Yane Putri[愛媛大学大学院]

(V-2) AE 法を適用した使用骨材の異なるモルタルの乾燥収縮特性の評価

○西山航平[徳島大学], 渡辺健[徳島大学大学院],
橋本親典[徳島大学大学院], 中島和俊[徳島大学大学院]

(V-3) 測定条件や配合条件に対するシリンダーを用いた簡易透気試験の適用性

○三宅純平[徳島大学大学院], 渡辺健[徳島大学大学院],
山田悠二[徳島大学大学院], 橋本親典[徳島大学大学院]

(V-4) 表面吸水試験における測定ノイズ除去方法の提案

○大和田 晴海[香川高等専門学校], 林 和彦[香川高等専門学校],
増尾 敬[香川高等専門学校], 井上 翼[香川高等専門学校]

(V-5) 超音波を用いたコンクリート内部の鉄筋近傍における欠陥の検出に関する検討

○福富隼人[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], 宮崎一樹[徳島大学大学院]

(V-6) 内部欠陥が弾性波伝搬特性へ及ぼす影響に関する基礎的検討

○森成美[徳島大学], 渡辺健[徳島大学大学院],
橋本親典[徳島大学大学院], 石丸啓輔[徳島大学大学院]

(V-7) 電気抵抗率測定を用いたコンクリート内部欠陥の検知手法の実験的検討

○岡田辰夫[愛媛大学大学院], 氏家勲[愛媛大学大学院],
河合慶有[愛媛大学大学院], 喜多村征生[広島県庁]

第VI部門

第VI部門 (1) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:B104 座長:森本 恵美[徳島大学大学院]

(VI-1) 高知県東部地域における自然災害マネジメントシステムを用いた復興事前計画の有効性に関する研究

○松本洋一[第一コンサルタンツ], 五艘隆志[高知工科大学]

(VI-2) 自己チェックシートを活用した市町村 BCP の普及促進の取り組み

○中野 晋[徳島大学環境防災研究センター], 湯浅 恭史[徳島大学環境防災研究センター],
土肥 佳瑞馬[ソフトバンク(株)]

(VI-3) 災害対応力を高める地方建設企業の連携した取り組み

○福井 和也[株式会社福井組], 井上 惣介[株式会社井上組],
喜井 義典[株式会社大竹組], 根来 慎太郎 [株式会社亀井組],
湯浅恭史[徳島大学環境防災研究センター]

(VI-4) 高知県内建設業におけるエコアクション 2.1 の取組について

○伊藤 綱男

(VI-5) 坂出發電所 2 号機リブレース取放水管路設置工事における地盤改良について

○平田正憲[四国電力], 増田盛士[四国電力],
馬場達也[四国電力]

第VI部門 (2) 時間:15:10~16:40 (第 3 セッション) 会場:B104 座長:中野 晋[徳島大学]

(VI-1) 空き家問題の現状調査と固定資産税の住宅用地特例の引き下げに関する提案

○志岐仁成[高知工科大学], 五艘隆志[高知工科大学]

(VI-2) 社会基盤メンテナンスエキスパート(ME)養成講座のアンケート調査結果について

○山下祐一[愛媛大学], 森脇亮[愛媛大学],
全邦釘[愛媛大学], 竹田正彦[愛媛大学],
吉井稔雄[愛媛大学], 矢田部龍一[愛媛大学]

(VI-3) 建設コンサルタント業と他のサービス業における契約形態およびリスク配分の比較と考察

○宮崎康平[高知工科大学], 五艘隆志[高知工科大学]

(VI-4) 四国における建設コンサルタントの「規模の経済」の成立に関する研究

○小林 雅央[徳島大学大学院], 森本 恵美[徳島大学大学院],
滑川 達[徳島大学大学院]

第VII部門

第VII部門 (1) 時間:10:40~12:10 (第 2 セッション) 会場:A113 座長:多川 正[香川高等専門学校]

(VII-1) 1997 年以降の尼崎港内外での水質底質の変化について

○平川倫[徳島大学], 上月康則[徳島大学大学院],
山中亮一[徳島大学大学院], 三好順也[(一社)地域資源研究センター],
西上広貴[徳島大学], 中西敬[NPO 人と自然とまちづくりと],
鵜池泰一[大阪湾フェニックスセンター]

(VII-2) 尼崎運河栄養塩回収水路での生物回収による浄化量について

○瀧口裕己[徳島大学], 山中亮一[徳島大学大学院],
上月康則[徳島大学大学院], 大熊康平[徳島大学大学院],

一色圭佑[徳島大学大学院], 鶴江智彦[徳島大学],
松原加奈子[徳島大学], 森紗綾香[NPO 法人 人と自然とまちづくりと],
中西敬[尼崎運河まるまるクラブ], 橋岡真[兵庫県尼崎港管理事務所]

(VII-3) コウロエンカワヒバリガイの海中での分解過程に関する検討

○上田敦史[徳島大学], 山中亮一[徳島大学大学院],
上月康則[徳島大学大学院], 松原加奈子[徳島大学],
大熊康平[徳島大学大学院], 鶴江智彦[徳島大学],
一色圭佑[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]

(VII-4) 無酸素環境中におけるアサリの濾水機能の変化について

○青木菜摘[徳島大学], 上月康則[徳島大学大学院],
山中亮一[徳島大学大学院], 鴨狩諒[徳島大学大学院],
山下勇也[徳島大学], 松重摩耶[ガタガール]

(VII-5) 季節別の海浜標高変動とそれによるルイスハンミョウ生息への影響

○松島輝将[徳島大学], 渡辺雅子[阿南工業高等専門学校],
上月康則[徳島大学大学院], 永峰和佳[徳島大学],
岡田直也[ニタコンサルタント], 玉井勇佑[ニタコンサルタント],
山中亮一[徳島大学大学院]

(VII-6) 河川性底生動物の干上がり避難場所の解明

○森本彩夏[四国建設コンサルタント], 吉村研人[水資源機構],
三宅洋[愛媛大学大学院]

(VII-7) 国内河川における攪乱レジームと底生動物相の関係

○渡辺裕也[愛媛大学大学院], 吉村研人[水資源機構],
赤坂卓美[帯広畜産大学], 森照貴[東京大学],
三宅洋[愛媛大学大学院]

(VII-8) 重信川水系における攪乱レジームと河川動物群集の関係

○泉哲平[愛媛大学大学院], 吉村研人[水資源機構],
井上幹生[愛媛大学大学院], 三宅洋[愛媛大学大学院]

第Ⅶ部門 (2) 時間: 15:10~16:40 (第 3 セッション) 会場: A113 座長: 上月康則[徳島大学]
--

(VII-1) 日本の気候勾配に沿ったオナシカワゲラ (Nemoura.sp) のタンパク質発現パターンの多様性

○山野俊介[愛媛大学大学院理工学研究科], Maribet Gamboa[愛媛大学],
渡辺幸三[愛媛大学大学院理工学研究科]

(VII-2) 次世代シーケンシングを用いた河川昆虫カワゲラの日本列島の気候勾配に沿った発現変動遺伝子の探索

○後藤友亮[愛媛大学大学院], Maribet Gamboa[愛媛大学大学院],
渡辺幸三[愛媛大学大学院]

(VII-3) 次世代シーケンシング解析による排砂バイパス付きダム上下流における水生昆虫群集の生物多様性解析

○八重樫咲子[愛媛大学理工学研究科], 泉昂佑,
近藤俊介, 渡辺幸三

(VII-4) 殿川ダムにおける曝気循環装置の水質改善に関する調査報告

○井上 豪[(株)アース・プランニング]

(VII-5) 食堂厨房油脂廃水の流出特性とオゾンマイクロバブル処理の効果

○山崎慎一[高知工業高等専門学校], 谷本憧省[高知工業高等専門学校],

本田英佑[高知工業高等専門学校]

(VII-6) 乾燥地域での適応を目的とした簡易沈殿槽と DHS リアクターを組み合わせた新規下水処理技術の処理性能評価

○長町晃宏[香川高等専門学校], 景政柊蘭[香川高等専門学校],

野村妃奈[香川高等専門学校], 多川正[香川高等専門学校],

井口晃徳[新潟薬科大], 押木守[長岡工業高等専門学校],

荒木信夫[長岡工業高等専門学校], 大久保努[木更津工業高等専門学校],

上村繁樹[木更津工業高等専門学校], 久保田健吾[東北大学大学院],

高橋優信[東北大学 NICHe], 原田秀樹[東北大学 NICHe]

(VII-7) 最初沈澱池+DHS リアクターを用いた処理水の灌漑利用のための衛生学的指標の評価

○景政柊蘭[香川高等専門学校], 長町晃宏[香川高等専門学校],

多川正[香川高等専門学校], 久保田健吾[東北大学大学院],

高橋優信[東北大学 NICHe], 原田秀樹[東北大学 NICHe],

井口晃徳[新潟薬科大], 大久保努[木更津工業高等専門学校],

上村繁樹[木更津工業高等専門学校], 押木守[長岡工業高等専門学校],

荒木信夫[長岡工業高等専門学校]

web セッション <http://b-conference.jsce7.jp/websession/1>

第 I 部門

(w I -1) 大学本部における災害対策図上訓練の実施と今後の課題

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]

(w I -2) 高松の市街地における津波の遡上シミュレーション

久保菜[香川大学], 吉田秀典[香川大学]

第 II 部門

(w II -1) 土器川における巨石設置による 2015 年の河床高変化の現地計測

河内康輔[香川大学工学部安全システム建設工学科], 石塚正秀[香川大学工学部],

藤沢義輝[国土交通省香川河川国道事務所], 鎌田卓[国土交通省香川河川国道事務所]

(w II -2) 全球水ストレス度を用いた国別の水利用実態の変動分析

北村友敏[香川大学 工学部], 石塚正秀[香川大学 工学部],

津田守正[土木研究所], 紀伊雅敦[香川大学 工学部],

中村一樹[香川大学 工学部]

第Ⅲ部門

(wⅢ-1) 格子ボルツマン法によるグラウチングの評価に関する基礎的研究

岡田淳[香川大学], 吉田秀典[香川大学],
瀬田剛[富山大学]

第Ⅳ部門

(wⅣ-1) D C P の概念を織り込んだ香川県版市町 B C P 作成指針について

○岩原廣彦[香川大学危機管理研究センター], 白木渡[香川大学危機管理研究センター],
井面仁志[香川大学危機管理研究センター], 高橋亨輔[香川大学危機管理研究センター],
磯打千雅子[香川大学危機管理研究センター], 藤澤一仁[香川県危機管理総局],
高口尚也[香川県危機管理総局]

(wⅣ-2) 住民による自主避難基準策定プロセスに見る地区防災計画のあり方

磯打千雅子[香川大学危機管理研究センター], 二神透[愛媛大学防災情報研究センター]

第Ⅴ部門

(wⅤ-1) 鉄筋腐食とコンクリートの乾湿が電気伝導特性に及ぼす影響に関する研究

大本修平[香川大学], 吉田秀典[香川大学]

(wⅤ-2) 塩化物イオンの電気泳動特性に影響を及ぼす諸要因に関する検討

門屋朱里[愛媛大学大学院], 吉田大貴[広島県庁],
氏家勲[愛媛大学大学院], 河合慶有[愛媛大学大学院]

第Ⅵ部門

(wⅥ-1) フライアッシュの混和が配置高さの異なる水平鉄筋の腐食性状に与える影響

仲井一平[愛媛大学], 氏家勲[愛媛大学大学院],
河合慶有[愛媛大学大学院]

第Ⅶ部門

(wⅦ-1) 物部川の濁水問題とその影響要因に関する考察

水野 敬介[高知工業高等専門学校], 山崎慎一[高知工業高等専門学校]

(wⅦ-2) 土壌からのセシウム抽出と吸着に関する研究

宮崎俊[香川大学], 吉田秀典[香川大学],
末永慶寛[香川大学], 松本直通[香川大学],
柴田慶一郎[香川大学], 松森大輔[香川大学]

(wⅦ-3) 海洋や湖沼の底泥に含まれる Cs および Sr の除去に関する研究

柴田慶一郎[香川大学院], 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-4) 乾湿繰り返しを受けた地盤におけるセシウム抽出に関する研究

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]

(w VII-5) 水分供給を受けた表層土壌のクラスト形成に関する基礎実験

爲房昭光[香川大学], 石塚正秀[香川大学],

Batdelger Gantsetseg[モンゴル水文気象環境情報研究所], 黒崎泰典[鳥取大学乾燥地研究センター]

(w VII-6) 実海域における人工魚礁の流動制御機能の評価

末永慶寛[香川大学工学部], 中村明日人[株式会社ミクニヤ],

市村康[株式会社ミクニヤ], 城越徹矢[日本リーフ株式会社],

山地功二[日本興業株式会社], 木下怜[香川大学大学院工学研究科]

四国建設業協会連合会

一般社団法人 愛媛県建設業協会

会 長 西 岡 義 則

〒790-0002 松山市二番町4-4-4

TEL 089-943-5324 (代)

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 山 中 栄 広

〒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)

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50社)

ア ジ ア 航 測	建 設 技 術 研 究 所	東 京 建 設 コ ン サ ル タ ン ト
荒 谷 建 設 コ ン サ ル タ ン ト	構 営 技 術 コ ン サ ル タ ン ト	南 海 測 量 設 計
い で あ	国 際 航 業	ニ タ コ ン サ ル タ ン ト
ウ エ ス コ	国 土 防 災 技 術	日 本 工 営
ウ エ ス ト コ ン サ ル タ ン ト	五 星	ニ ュ ー ジ ェ ッ ク
エ イ ト 日 本 技 術 開 発	サ ン 土 木 コ ン サ ル タ ン ト	パ シ フ ィ ッ ク コ ン サ ル タ ン ツ
エ コ ー 建 設 コ ン サ ル タ ン ト	シ ア テ ッ ク	パ ス コ
エ ス ・ ビ ー ・ シ ー	四 国 建 設 コ ン サ ル タ ン ト	福 山 コ ン サ ル タ ン ト
愛 媛 建 設 コ ン サ ル タ ン ト	新 日 本 技 研	富 士 建 設 コ ン サ ル タ ン ト
応 用 地 質	セ ン ト ラ ル コ ン サ ル タ ン ト	フ ジ タ 建 設 コ ン サ ル タ ン ト
オ リ エ ン タ ル コ ン サ ル タ ン ツ	第 一 コ ン サ ル タ ン ツ	復 建 調 査 設 計
和 コ ン サ ル タ ン ト	大 日 本 コ ン サ ル タ ン ト	芙 蓉 コ ン サ ル タ ン ト
川 崎 地 質	ダ イ ヤ コ ン サ ル タ ン ト	松 本 コ ン サ ル タ ン ト
基 礎 建 設 コ ン サ ル タ ン ト	地 圏 総 合 コ ン サ ル タ ン ト	八 千 代 エ ン ジ ニ ア リ ン グ
基 礎 地 盤 コ ン サ ル タ ン ツ	中 央 復 建 コ ン サ ル タ ン ツ	四 電 技 術 コ ン サ ル タ ン ト
ク レ ア リ ア 長	大	ワ タ リ コ ン サ ル タ ン ト
建 設 環 境 研 究 所	テ ィ ・ ネ ッ ト ジ ャ パ ン	



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1-6-11 西新橋光和ビル9F

TEL 03-3507-5225(代)

FAX 03-3507-5235

四国事務所：〒764-8520 香川県仲多度郡多度津町西港町17

TEL/FAX 0877-32-5531

一 般 社 団 法 人

日本建設業連合会四国支部

支部長 風 間 優

〒760-0026 高松市磨屋町 6 - 4
香川県建設会館 5 階

TEL 087-851-6969

一 般 社 団 法 人

日本道路建設業協会四国支部

支部長 吉 塚 龍 吉

幹事長 渋谷 照 夫

〒760-0017 高松市番町 4 - 8 - 20
瀬尾ビル 2 階

TEL 087-861-6501