

平成29年度
土木学会四国支部
第23回技術研究発表会

平成29年5月20日
愛媛大学城北キャンパス

公益社団法人 土木学会 四国支部

会場案内図

愛媛大学 〒790-8577 愛媛県松山市文京町3番

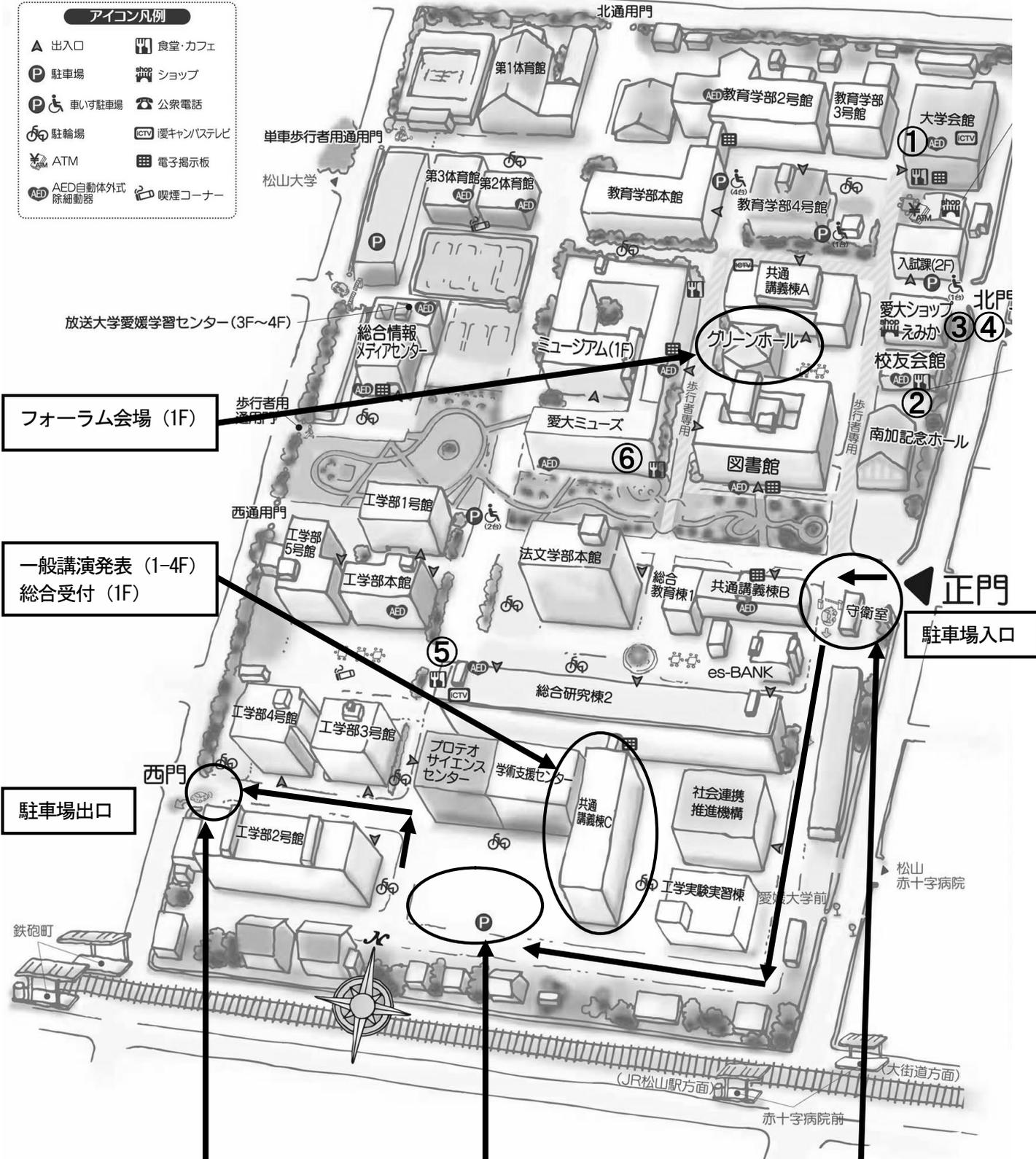
TEL:089-927-9000(代)

<https://www.ehime-u.ac.jp/>

食堂・ショップ 営業時間	
① 大会館1F生協食堂「パルト」	11:00~19:40
② レストラン「haco 愛大城北店」	11:00~14:00
③ 愛大ショップえみか	10:00~16:30
④ えみぱく	11:00~15:00
⑤ 工学部ショップ「コスタ」	10:00~17:00
⑥ アクアカフェ	10:00~16:30

アイコン凡例

- ▲ 出入口
- 🚗 食堂・カフェ
- P 駐車場
- 🛒 ショップ
- P♿ 車いす駐車場
- ☎ 公衆電話
- 🚲 駐輪場
- 📺 愛キャンパステレ
- 🏪 ATM
- 📄 電子掲示板
- AED 除細動器
- 🚬 喫煙コーナー

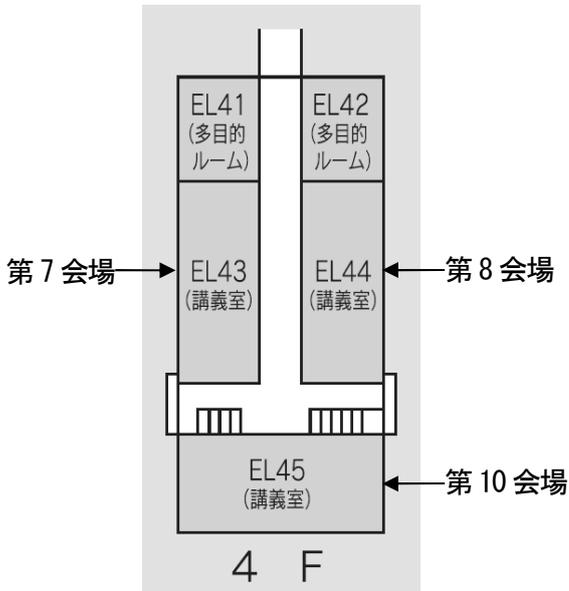
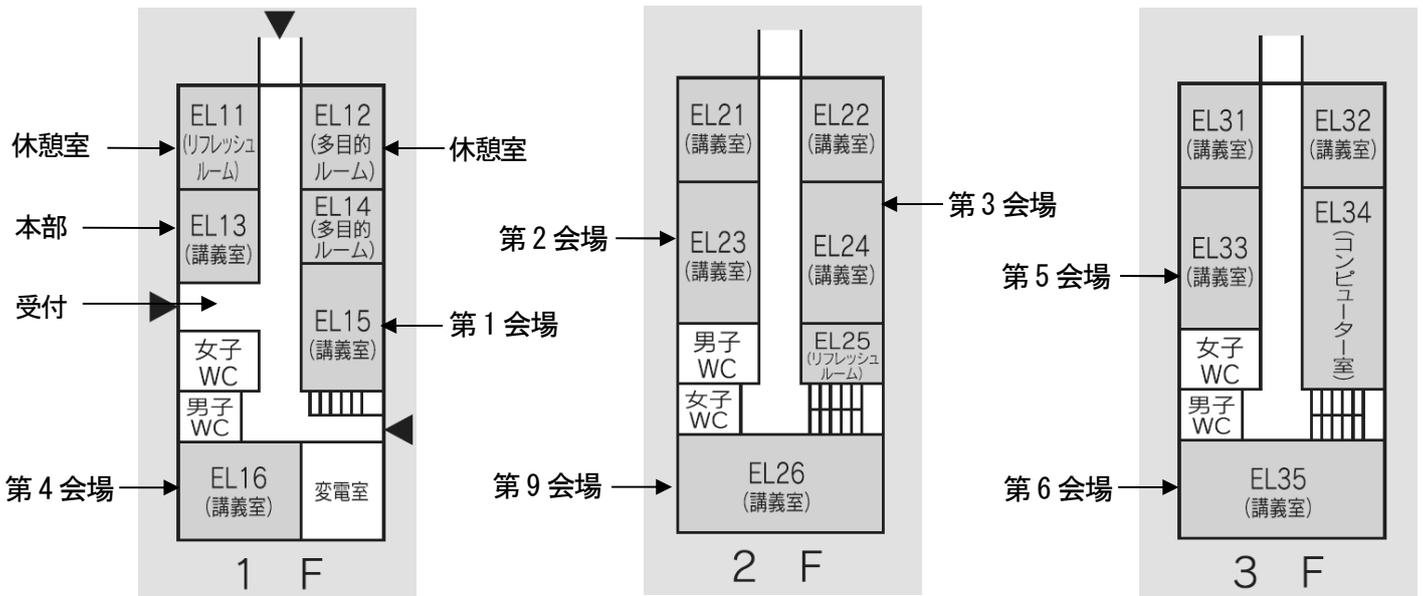


※臨時駐車許可証を機械に入れて、お帰りください。

来客者用駐車場

※正門前で、臨時駐車許可証を受け取り、機械に通してください。
 ※駐車スペースには限りがございます。満車の場合は、周辺のコインパーキングをご利用願います。

共通講義棟C案内図



平成 29 年度 第 23 回四国支部技術研究発表会

会場：愛媛大学城北キャンパス

日時：平成 29 年 5 月 20 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 (グリーンホール)

15:10~16:40 一般発表 (第 3 セッション)

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	EL15	I-①	I-②		I-③
第2会場	EL23	II-①	II-②		II-④
第3会場	EL24		II-③		II-⑤
第4会場	EL16	III-①	III-②		III-③
第5会場	EL33	IV-①	IV-②	フォーラム (グリーンホール)	IV-③
第6会場	EL35				IV-④
第7会場	EL43	V-①	V-②		V-④
第8会場	EL44		V-③		V-⑤
第9会場	EL26		VI-①		VI-②
第10会場	EL45	VII-①	VII-②		VII-③

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 EL15	I-① 座長:全邦釘 [愛媛大学]	I-② 座長:中畑和之 [愛媛大学]	フォーラム 会場:グリーンホール	I-③ 座長:野田稔 [高知大学]
II	第2会場 EL23	II-① 座長:岡田将治 [高知高専]	II-② 座長:門田章宏 [愛媛大学]		II-④ 座長:田村隆雄 [徳島大学]
	第3会場 EL24		II-③ 座長:馬場俊孝 [徳島大学]		II-⑤ 座長:柳川竜一 [香川高専]
III	第4会場 EL16	III-① 座長:木下尚樹 [愛媛大学]	III-② 座長:小野耕平 [愛媛大学]		III-③ 座長:ネトラ P. ハンタリ [愛媛大学]
IV	第5会場 EL33	IV-① 座長:尾野薫 [徳島大学]	IV-② 座長:坪田隆宏 [愛媛大学]		IV-③ 座長:奥嶋政嗣 [徳島大学]
	第6会場 EL35				IV-④ 座長:西内裕晶 [高知工科大学]
V	第7会場 EL43	V-① 座長:塚越雅幸 [徳島大学]	V-② 座長:林和彦 [香川高専]		V-④ 座長:岡崎慎一郎 [香川大学]
	第8会場 EL44		V-③ 座長:近藤拓也 [高知高専]		V-⑤ 座長:山田悠二 [高知高専]
VI	第9会場 EL26		VI-① 座長:須賀幸一 [(株)芙蓉コンサルタン]		VI-② 座長:山下祐一 [愛媛大学]
VII	第10会場 EL45	VII-① 座長:山崎慎一 [高知高専]	VII-② 座長:多川正 [香川高専]		VII-③ 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	166	22	35	19	26	32	8	24
Webセッション	26	1	1	5	13	2	1	3
計	192	23	36	24	39	34	9	27

平成 29 年度四国支部第 23 回技術研究発表会フォーラム

- (1) 日時：平成 29 年 5 月 20 日（土）13：10～14：50
- (2) 場所：愛媛大学グリーンホール
- (3) テーマ：インフラメンテナンスのための人材育成と技術開発
- (4) 趣旨

我が国では経済成長とともに道路を中心とした多くの社会基盤の整備がなされてきたが、近年これらの構造物の劣化が深刻な状況となっている。管理者は予防保全型の維持管理を目指して長寿命化計画を立てているがその運用には様々な課題があり、特に地方自治体においては限られた予算と人材のもとで効率的なインフラの維持管理が求められている。

本フォーラムではインフラ維持管理に関する人材育成と技術開発に焦点を当て、全国的な動向および四国や愛媛における取り組みについて情報共有を行い、その上で地域におけるインフラ維持管理の問題点、対策、今後我々が取り組むべきことについて議論を深めたい。

(5) プログラム

- 本フォーラムの趣旨について 森脇 亮（愛媛大学 教授）
- 維持管理におけるメンテナンスの取り組みについて 香西 邦信（四国地方整備局企画部 事業調整官）
- 民間企業における技術力向上の取組 今井 美文（(株) 今井組 取締役）
須賀 幸一（(株) 芙蓉コンサルタント 常務取締役）
- 愛媛大学における技術開発と人材育成の取り組み 全 邦釘（愛媛大学 准教授）
- 地域に根差した橋梁維持の管理手法の提案 岡崎 慎一郎（香川大学 准教授）
- パネルディスカッション
コーディネーター：森脇 亮

※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:第 01 会場(EL15) 座長:全 邦釘[愛媛大学]

- (I-1) 鉄筋コンクリート梁の曲げ載荷試験による損傷と固有振動数の変化
○小林巧[愛媛大学], 森伸一郎[愛媛大学]
- (I-2) 相反性を利用した多点加振による構造部材の振動可視化の試み
○高橋栞太[愛媛大学], 松本愛[愛媛大学],
中畑和之[愛媛大学]
- (I-3) レーザースキャンによる複合材料中の超音波伝搬の可視化
○瀬々大樹[愛媛大学], 溝上尚弥[愛媛大学],
中畑和之[愛媛大学]
- (I-4) 振動データを用いたフィルタアルゴリズムに基づく構造部材の損傷推定
○中畑和之[愛媛大学], アイシャ ザブリ[愛媛大学],
齊藤中[愛媛大学]
- (I-5) 半解析的有限要素法を用いたガイド波の伝搬モード解析
○唐川和輝[愛媛大学], 中畑和之[愛媛大学]
- (I-6) マツ林の単純化モデルによる減風・津波低減遅延効果の評価
○野田 稔[高知大学], 末廣 聖志[五洋建設],
長尾 文明[徳島大学], 後藤 力[東京建設コンサルタント]
- (I-7) ひとまわり小さい南海トラフ地震による徳島県沖洲地区の津波シミュレーション
○湯浅一正[徳島大学]

第 I 部門 (2) 時間:10:40~12:10 (第 2 セッション) 会場:第 01 会場(EL15) 座長:中畑和之[愛媛大学]

- (I-8) 延焼動態を考慮した地震火災リスクアセスメントについて
○岡本 輝正[岡山県庁], 高澤 昂生[和歌山高専],
辻原 治[和歌山高専]
- (I-9) 直接基礎のロッキング振動が制震橋梁の地震応答に及ぼす影響
○荻野薫平[徳島大学], 井上貴文[徳島大学],
成行義文[徳島大学]
- (I-10) 木造住宅の塑性率に基づく地震動強度に関する研究
○木村健吾[徳島大学大学院], 井上貴文[徳島大学院],
成行義文[徳島大学院]
- (I-11) 連続した強震動に対する所要降伏震度スペクトルの検討
○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-12) 小規模平野・盆地における微動観測に基づくゆれやすさマップ
○森伸一郎[愛媛大学], 吉岡優太,
西村尚高[鉄建建設]
- (I-13) RC はりの損傷が振動特性に及ぼす影響と FEM モデリング
○近藤健一[愛媛大学大学院], 佐久間啓蔵[愛媛大学大学院],

全邦釘[愛媛大学]

(I-14) 深層学習を用いた舗装の損傷評価および GIS マッピング

○黒木航汰[愛媛大学], 井後敦史[愛媛大学大学院],
嶋本ゆり[愛媛大学大学院], 南免羅裕治[荒谷建設コンサルタント],
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:第 01 会場(EL15) 座長:野田 稔[高知大学]

(I-15) 感覚的理解を支援する体験型振動実験教材の開発

○山村猛[エスシー企画], 中嶋真也[和歌山高専],
辻原治[和歌山高専]

(I-16) リダンダンシー解析における下路式曲弦ワーレントラス橋の部材破断時の衝撃係数

○大栄祐太郎[徳島大学], 井上貴文[徳島大学],
成行義文[徳島大学]

(I-17) 拡幅された狭小 RC 橋の拡幅部における耐荷力の検討

○佐久間啓蔵[愛媛大学大学院], 江良沙也加[愛媛大学],
近藤健一[愛媛大学大学院], 全邦釘[愛媛大学大学院]

(I-18) 構造・材料の変化に頑健な機械学習による損傷同定手法についての研究

○佐久間啓蔵[愛媛大学大学院], 近藤健一[愛媛大学大学院],
熊岡幸司[愛媛大学大学院], 全邦釘[愛媛大学大学院]

(I-19) 非破壊測定と機械学習を用いた劣化評価手法の提案

○白石喬久[愛媛大学大学院], 上林弘典[愛媛大学],
佐久間啓蔵[愛媛大学大学院], 近藤健一[愛媛大学大学院],
全邦釘[愛媛大学大学院]

(I-20) 舗装および主桁の損傷が動的増幅率に与える影響についての研究

○近藤健一[愛媛大学大学院], 佐久間啓蔵[愛媛大学大学院],
秋山大誠[愛媛大学大学院], 全邦釘[愛媛大学]

(I-21) ゼロ過剰特性を加味した橋梁の劣化予測モデルの構築

○北川 健[愛媛大学], Debri Harianja[愛媛大学大学院],
全邦釘[愛媛大学]

(I-22) 階層ベイズを活用した橋梁劣化予測モデルの構築

○三島和紀[愛媛大学大学院], Debri Hasian Harianja[愛媛大学],
石水貴久, 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:第 02 会場(EL23) 座長:岡田将治[高知高専]

(II-1) FLOW AND BED VARIATION UTILIZES VEGETATED GROUYNE

○Pratiwi Aziz[愛媛大学大学院], 門田章宏[愛媛大学大学院]

(II-2) GRAIN SIZE DISTRIBUTION ALONG AREAS OF SAND DEPOSITION OF HIJI RIVER

○Itani Dale Ndwambi[愛媛大学大学院], 門田章宏[愛媛大学大学院]

- (II-3) ハイドロバリア水制を活用した肱川砂州堆積部の河道制御効果
○池田憲史[愛媛大学大学院], 門田章宏[愛媛大学大学院]
- (II-4) 流砂の粒度構成が河床地形に与える影響について
○笹尾彰宏[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]
- (II-5) 吉野川西原箇所における洪水時の流況及び河床変動について
○山本隼也[徳島大学], 武藤裕則[徳島大学大学院],
穴瀬康雄[ハイドロリサーチ], 田村隆雄[徳島大学大学院]
- (II-6) 堤防の耐越水破壊補強法に関する実験的研究
○永井純平[徳島大学], 武藤裕則[徳島大学大学院],
田村隆雄[徳島大学大学院]
- (II-7) 低水護岸の設置が河道地形に与える影響について
○森川裕基[徳島大学], 武藤裕則[徳島大学大学院],
田村隆雄[徳島大学大学院], 笹尾彰宏[徳島大学大学院]

第Ⅱ部門 (2) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:第02会場(EL23) 座長:門田章宏[愛媛大学]

- (II-8) 乾燥地における降雨後の土壌クラストの形成および飛砂粒子による破壊の基礎的実験
○神高明徳[香川大学], 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-9) 風洞装置を用いた飛砂粒子の運動解析
○中原優祐[香川大学], 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], 萩野裕章[森林総合研究所],
南光一樹[森林総合研究所], 鈴木覚[森林総合研究所]
- (II-10) 四万十川におけるアユの産卵に適した環境場の抽出と出水後の予測に関する研究
○松岡直明[高知工業高等専門学校専攻科], 松岡高志[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], 張浩[高知大学]
- (II-11) 四万十川下流域における流下能力の確保とスジアオノリの生育環境創出を両立できる河道改修方法の検討
○岡田将治[高知高専], 中平歩[高知工業高等専門学校],
松岡直明[高知工業高等専門学校], 張浩[高知大学防災推進センター]
- (II-12) 高知県と連携した安芸川の河川改修の実践
○松山海人[高知工業高等専門学校専攻科], 宮地吉香[高知工業高等専門学校],
岡田将治[高知工業高等専門学校]
- (II-13) 浮遊砂の直接計測法の検討とメコン川における現地観測
○田内敬祐[高知工業高等専門学校], 岡田将治[高知工業高等専門学校]
- (II-14) ADCP で計測された河床面移動速度を用いた掃流砂量算定手法に関する実験的研究
○上原有稀[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[高知工業高等専門学校]

第Ⅱ部門 (3) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:第03会場(EL24) 座長:馬場俊孝[徳島大学大学院]

- (II-15) 推算資料に基づく瀬戸内海西部における確率波高と確率高潮偏差の比較
○畑田佳男[愛媛大学], 松尾 圭晃[株式会社武蔵野]
- (II-16) Countermeasures for controlling coastal erosion: case of Senegal
○GUY MARTIAL NGOR DIAGNE[愛媛大学], 安原英明[愛媛大学大学院],
木下尚樹[愛媛大学大学院]
- (II-17) 台風 0416 号の高潮災害に基づく香川県沿岸地域の浸水被害特性について
○柳川竜一[香川高等専門学校], 山下諒人[香川高等専門学校]
- (II-18) タンクモデルから得られる地中水情報を活用した深層崩壊ハザードマップの検討
○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-19) 森林斜面の土砂災害を誘発する降雨波形に関する研究
○大西靖之[徳島大学], 田村隆雄[徳島大学大学院],
武藤裕則[徳島大学大学院]
- (II-20) 過去に乱伐された森林流域における洪水低減機能の定量的評価に関する研究
○葉名鼓太郎[徳島大学], 田村隆雄[徳島大学大学院],
武藤裕則[徳島大学大学院]
- (II-21) 平成 26 年台風 11 号における那賀川和食地点の洪水流量ハイドログラフの推定
○田中颯馬[徳島大学], 田村隆雄[徳島大学大学院],
武藤裕則[徳島大学大学院]

第Ⅱ部門 (4) 時間:15:10~16:40 (第3セッション) 会場:第02会場(EL23) 座長:田村隆雄[徳島大学]

- (II-22) 2016年台風第10号による岩手県内の豪雨被害調査
○上原 廣紀
- (II-23) 気象衛星ひまわり 8 号の観測値を用いた地上全天日射量の推定
○井上咲[愛媛大学大学院], 重松和恵[愛媛大学大学院],
藤森祥文[愛媛大学大学院], 森脇亮[愛媛大学大学院]
- (II-24) 気象モデル WRF を用いたメトロマニラにおける気象シミュレーション
○矢野凌佑[愛媛大学], Deepak Bikram Thapa Chhetri[愛媛大学大学院],
Thaddeus M. CARVAJAL[愛媛大学大学院], Herlin Verina[日立産業制御ソリューションズ],
藤森祥文[愛媛大学大学院], 渡辺 幸三[愛媛大学大学院],
森脇亮[愛媛大学大学院]
- (II-25) 中国四国地方と瀬戸内海の夏季静穏日における GPS 可降水量の日変化
○原田辰也[愛媛大学大学院], 手嶋唯[福岡県庁],
藤森祥文[愛媛大学大学院], 森脇亮[愛媛大学大学院]
- (II-26) Temporal and spatial variation of urban cloud in various cities in Japan
○Deepak Bikram Thapa Chhetri[Ehime University Graduate School],
Yoshifumi Fujimori [Ehime University Graduate School],
Ryo Moriwaki [Ehime University Graduate School]

- (II-27) Investigation of Sea Breeze Pattern and Mechanism over Ehime Region by Using Numerical Model WRF
 ○Heraclito Rodrigues Comia[愛媛大学大学院], Herlin Verina[日立産業制御ソリューションズ],
 藤森祥文[愛媛大学大学院], 森脇亮[愛媛大学大学院]
- (II-28) 都市流域内人口密度を用いた世界の都市における水ストレス度の算定-イスラエルにおける事例解析-
 ○北村友叡[香川大学大学院], 石塚正秀[香川大学],
 紀伊雅敦[香川大学], 林礼美[地球環境産業技術研究機構],
 津田守正[土木研究所 水災害・リスクマネジメント国際センター (ICHARM)],
 中村一樹[香川大学]

第II部門 (5) 時間:15:10~16:40 (第3セッション) 会場:第03会場(EL24) 座長:柳川竜一[香川高等専門学校]

- (II-29) 徳島県沖洲地区における津波避難シミュレーション
 ○水口竜一[徳島大学大学院], 馬場俊孝[徳島大学]
- (II-30) 沖洲のグループホームにおける避難シミュレーション
 ○森下朔[徳島大学大学院], 馬場俊孝[徳島大学]
- (II-31) 津波シミュレーションを用いた津波・副振動エネルギーの減衰過程に関する研究
 ○吉良郁美[愛媛大学], 藤良太郎[国際航業株式会社],
 馬場崇裕[JR 西日本], 日向博文[愛媛大学大学院]
- (II-32) 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手法の開発
 ○尾方浩平[愛媛大学], 藤良太郎[愛媛大学],
 日向博文 [愛媛大学]
- (II-33) 沖合の津波観測データを用いた沿岸の津波予測
 ○田川恭平[徳島大学大学院], 馬場俊孝[徳島大学]
- (II-34) 断層すべりの空間的不均質性が津波高に与える影響
 ○村上俊輔[徳島大学大学院], 馬場俊孝[徳島大学]
- (II-35) 防波堤不連続部における津波越流時の基礎的水利特性の把握
 ○山崎元貴[国土交通省四国地方整備局], 竹田晃[国土交通省四国地方整備局],
 上斑知樹[国土交通省四国地方整備局],
 鈴木高二朗[港湾空港技術研究所], 竺原宗吾[港湾空港技術研究所]

第III部門

第III部門 (1) 時間:9:00~10:30 (第1セッション) 会場:第04会場(EL16) 座長:木下尚樹[愛媛大学]

- (III-1) 変状した切土のり面の試掘による考察
 ○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],
 山下弘晃[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], 澤田日出夫[西日本高速道路],
 酒井伸治[西日本高速道路], 矢田部龍一[愛媛大学大学院]
- (III-2) 直接一面せん断試験機を用いた粘性土の残留状態におけるせん断クリープ破壊メカニズムに関する
 検討
 ○森 皓樹[愛媛大学], ネットラ プラカシュ バンダリ[愛媛大学大学院]

- (III-3) 豪雨による中山間地域の道路災害と今後の道路整備について
 ○西川 徹[株式会社 第一コンサルタンツ], 西村 紘寛[株式会社 第一コンサルタンツ],
 濱田 拓也[株式会社 第一コンサルタンツ]
- (III-4) 動的高知高専型一面せん断試験機の開発
 ○伊月優星[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],
 常石晶[高知県庁]
- (III-5) 基礎地盤の違いが堤防裏法面の浸透破壊に及ぼす影響
 ○小阪佳平[愛媛大学大学院], 岡村未対[愛媛大学大学院]
- (III-6) パイピングが引き起こす堤防表面沈下分布の堤体土質による違い
 ○左橋直也[愛媛大学], 岡村未対[愛媛大学大学院]
- (III-7) 遠心模型実験による河川堤防の高水時パイピング破壊のシミュレーション
 ○田村元希[愛媛大学], 岡村未対[愛媛大学大学院]

第Ⅲ部門 (2) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:第04会場(EL16) 座長:小野耕平[愛媛大学]

- (III-8) 年代効果が砂地盤の液状化強度特性に及ぼす影響
 ○渡邊翔太[愛媛大学大学院], 岡村未対[愛媛大学大学院]
- (III-9) 矢板により水平土圧を増加させた河川堤防液状化対策の数値解析
 ○陣内尚子[愛媛大学], 岡村未対[愛媛大学大学院]
- (III-10) 熊本地震で液状化した地盤のサウンディング試験結果
 ○田所 佑理佳[高知大学院], 原 忠[高知大学],
 中澤 博志[防災科学技術研究所], 竹澤 請一郎[株式会社ニュージェック],
 末次 大輔[佐賀大学], 北澤 聖司[株式会社第一コンサルタンツ]
- (III-11) 表計算ソフトを用いた液状化対策の簡易判定 –小松島本港の場合–
 ○長尾 直起[阿南工業高等専門学校], 吉村洋[阿南工業高等専門学校]
- (III-12) 動的遠心力模型実験装置の改善及び液状化模型実験
 ○三笠候嗣[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-13) 熊本地震における逐次非線形解析法を用いた液状化詳細判定
 ○山口大輔[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) 有効応力解析法を用いた地盤の液状化の地震応答解析
 ○小松拓矢[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]

第Ⅲ部門 (3) 時間:15:10~16:40 (第3セッション) 会場:第04会場(EL16) 座長:ネトラ P. バンダリ[愛媛大学]

- (III-15) 地下岩盤 NGH 貯蔵を想定した解析モデルによる変形挙動評価
 ○ソン ウォンジュン[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-16) 拘束圧制御下での熱影響による岩石不連続面の変形挙動評価
 ○岡本哲徳[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) Promoting of Aragonite and Its Effect on the Enzyme-Mediated Calcite Precipitation Technique
 ○Putra Heriansyah[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-18) 花崗岩不連続面の透水特性と溶解機構の検討

○廣惠なつ美[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-19) 亀裂発生・進展解析モデルによる岩盤の性状変化シミュレーション

○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]

第IV部門

第IV部門 (1) 時間:9:00~10:30 (第1セッション) 会場:第05会場(EL33) 座長:尾野薫[徳島大学]

(IV-1) “やっところ防災”の存在とその特質~徳島市津田地区の住民を対象として~

○岡本隼輔[徳島大学], 上月康則[徳島大学大学院],
樋口遼[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],
佐藤康徳[徳島市立津田中学校]

(IV-2) 徳島市津田・新浜地区を対象とした避難路WSでの参加住民の発言からみる防災意識の特徴について

○丸山聖人[徳島大学], 上月康則[徳島大学大学院],
岡本隼輔[徳島大学], 杉本卓司[ニタコンサルタント]

(IV-3) 特別支援学校における地震防災対策

○橋本 悠太郎[徳島大学]

(IV-4) 熊本地震に係る自治体の災害対応の課題抽出

○田中勇氣 [徳島大学]

(IV-5) 西部健康防災公園の計画・整備について

○佐々木 孝佳[四国建設コンサルタント株式会社]

(IV-6) バスドライバーに対する防災教育ツールの開発

○秦啓[高知工科大学], 田口主武[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-7) 地方都市圏での津波リスクを考慮した居住地選択に関する基礎的分析

○豊田晃太郎[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]

第IV部門 (2) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:第05会場(EL33) 座長:坪田隆宏[愛媛大学]

(IV-8) 京阪神都市圏鉄道ネットワークにおける経路選択に関する基礎的研究

○沼田秀樹[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]

(IV-9) 高速道路整備によるストック効果計量のための統合型需要モデルの構築

○西 真宏[愛媛大学], 倉内慎也[愛媛大学大学院],
白柳博俊[愛媛大学大学院]

- (IV-10) モビリティの格差に配慮した地域交通サービスの在り方に関する基礎的研究
 ○近藤雄介[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]
- (IV-11) 中心市街地循環型交通の導入と利用促進による効果検証
 ○野谷将準[株式会社オリエンタルコンサルタンツ], 森本佐理[株式会社オリエンタルコンサルタンツ],
 山口敏[株式会社オリエンタルコンサルタンツ]
- (IV-12) 自転車道路通行システムの変遷
 ○中西雄大[徳島大学], 尾野薫[徳島大学・都市デザイン研究室],
 山中英生[徳島大学大学院]
- (IV-13) Preliminary study on the impacts of transport policies on public transport ridership focusing on internal reference points
 ○Sarif[Ehime University], Shinya Kurauchi[Ehime University],
 Toshio Yoshii[Ehime University]
- (IV-14) 複数代替案による合成選択肢を含むデータにも適用可能な離散選択モデル
 ○江田裕貴[愛媛大学大学院], 倉内慎也[愛媛大学大学院]

第IV部門 (3) 時間:15:10~16:40 (第3セッション) 会場:第05会場(EL33) 座長:奥嶋政嗣[徳島大学]

- (IV-15) 地域文化の真正性と地域学習に関する実践研究-新玉小学校を対象とした現代の『散策集』編纂の取り組み-
 ○柳原捷吾[愛媛大学大学院], 羽鳥剛史[愛媛大学]
- (IV-16) スポーツ観戦と組み合わせた街歩き促進の可能性
 ○田中比呂斗[香川大学], 中村一樹[香川大学],
 紀伊雅敦[香川大学]
- (IV-17) 地域内外交流事業に対する社会的投資収益率を用いた評価試論
 ○池田昌史[徳島大学], 尾野薫[徳島大学],
 山中英生[徳島大学大学院]
- (IV-18) 香川県における都市的人口分布に関する研究
 ○松浦陸[香川大学], 紀伊雅敦[香川大学]
- (IV-19) 大学生を対象とした雨の捉え方に関する研究
 ○阿部生[徳島大学], 尾野薫[徳島大学],
 山中英生[徳島大学大学院]
- (IV-20) 公共空間における照明が与える心理的印象に関する研究
 ○涌村亮輔[徳島大学], 尾野薫[徳島大学],
 山中英生[徳島大学大学院]

第IV部門 (4) 時間:15:10~16:40 (第3セッション) 会場:第06会場(EL35) 座長:西内裕晶[高知工科大学]

- (IV-21) 遊間を作らない遊間整正方法の確立
 ○松本 洋輔[四国旅客鉄道]
- (IV-22) 二段勾配クロッシングの保守・管理に関する考察
 ○森 健矢[四国旅客鉄道]

(IV-23) 海水飛散箇所における締結装置の塩害対策

○吉原 康博[四国旅客鉄道]

(IV-24) 環状交差点試行運用に関する一考察

○大西 真人[四電技術コンサルタント], 笹山 和延[四電技術コンサルタント],
古市 正敏[四電技術コンサルタント], 小笠原 誠[四電技術コンサルタント],
松田 光司[四国電力], 仙波 慧多[四国電力],
上村 栄治[四電技術コンサルタント]

(IV-25) ドライバーの個人差を考慮した連続運転時間と運転挙動の関係分析

○松下 聖史[愛媛大学大学院], 吉井 稔雄[愛媛大学大学院],
坪田 隆宏[愛媛大学大学院], 田中 優司[愛媛大学]

(IV-26) 実走行とドライビングシミュレータにおけるドライバーの停止判断要因の差異

○田地竣[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]

第V部門

第V部門 (1) 時間:9:00~10:30 (第1セッション) 会場:第07会場(EL43) 座長:塚越雅幸[徳島大学]

(V-1) シラン系表面含浸材の施工材齢が表面含浸材の性能に与える影響

○小松桃子[高知工業高等専門学校],
近藤拓也[高知工業高等専門学校],
河西悠介[大同塗料], 仲本善彦[大同塗料],
横井克則[高知工業高等専門学校]

(V-2) 環境の違いが中性化が進行した RC への表面含浸材施工による防食効果への影響

○門田悠伽[高知高専], 近藤拓也[高知高専],
河西悠介[大同塗料], 仲本義彦[大同塗料],
横井克則[高知高専]

(V-3) 枯草菌の代謝を用いたカプセル中の炭酸カルシウム析出過程の検討

○奥野宙[愛媛大学大学院], 河合慶有[愛媛大学大学院],
氏家勲[愛媛大学大学院]

(V-4) 粗骨材種類に起因する Cl⁻実効拡散係数の変動要因に関する考察

○越智訓平[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]

(V-5) コンクリート中の塩分含有量調査におけるドリル法の活用手法についての一考察

○松本 総史[四電技術コンサルタント], 三浦 正純[四電技術コンサルタント],
朝倉 光司[四電技術コンサルタント], 甲把 浩基[四国電力]

(V-6) 即時脱型コンクリートの耐久性に関する実験的研究

○須田裕子[徳島県庁], 葛西博文[株式会社総合開発],
小田島勉[株式会社総合開発], 橋本親典[徳島大学大学院]

第V部門 (2) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:第07会場(EL43) 座長:林 和彦[香川高等専門学校]

- (V-7) AE法を適用した鉄筋腐食に起因するひび割れの評価
○西山航平[徳島大学大学院], 福富隼人[徳島大学大学院],
渡邊健[徳島大学大学院], 橋本親典[徳島大学大学院]
- (V-8) 超音波法の測定方法に着目した鉄筋腐食の劣化度評価に関する検討
○福富隼人[徳島大学大学院], 西山航平[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]
- (V-9) 絶縁仕様の脱気筒からの距離が鉄筋腐食に与える影響
○阿部 悠香[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-10) 銅スラグ細骨材を用いたコンクリート中における塩害による鉄筋腐食挙動
○上田 隆雄[徳島大学大学院], 宇田 昌樹[徳島大学],
塚越 雅幸[徳島大学大学院], 七澤 章[デンカ(株)]
- (V-11) 塩害劣化を受けるRC部材の破壊モードを考慮した限界鉄筋腐食量の提案
○釜本拓哉[香川大学大学院], 中川裕之[四国総合研究所 土木技術部],
岡崎慎一郎[香川大学], 松島学[香川大学]
- (V-12) 腐食ポストテンション方式PCはりの曲げひび割れ発生以前の挙動
○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],
中西 健太郎[高知工業高等専門学校], 西 弘[(株)CORE 技術研究所]
- (V-13) 異なる容器形状内でのモデルコンクリートの充填挙動に関する検討
○山田悠二[高知高専], 岡友貴[西松建設],
橋本親典[徳島大学大学院], 近藤拓也[高知高専]

第V部門 (3) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:第08会場(EL44) 座長:近藤拓也[高知高専]

- (V-14) アミノ酸の添加が断面修復材の物性と補修効果に与える影響
○谷口 沙耶佳[徳島大学大学院], 上田 隆雄[徳島大学大学院],
飯干 富広[日建工学(株)], 江里口 玲[太平洋セメント(株)]
- (V-15) 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のASR劣化コンクリートへの適用
○横山 直哉[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], 江良 和徳[極東興和]
- (V-16) FAコンクリートの乾燥収縮ひび割れ抵抗性に与える骨材種類の影響
○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]
- (V-17) 鉄筋の腐食膨張によるコンクリートの破壊シミュレーション
○前川祥也[香川大学], 北山飛翔[香川大学],
岡崎慎一郎[香川大学], 車谷麻緒[茨城大学]
- (V-18) 高温履歴がコンクリートの損傷に及ぼす影響
○渡邊純史[香川大学], 今村隆基[香川大学],
岡崎慎一郎[香川大学]

(V-19) 3次元 FEM 解析によるマスコンクリートのひび割れ発生予測とその対策

○笹岡 信孝[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],
太田 賢治[四国建設コンサルタント]

第V部門 (4) 時間:15:10~16:40 (第3セッション) 会場:第07会場(EL43) 座長:岡崎慎一郎

(V-20) 銅スラグ細骨材を用いたコンクリートの圧縮強度評価推定に関する研究

○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-21) 小型模擬型枠を対象とした粒状体・流体連成解析によるフレッシュコンクリートの施工性能評価

○中島翼[徳島大学大学院], 橋本親典[徳島大学大学院],
渡辺健[徳島大学大学院]

(V-22) 水結合材比一定でフライアッシュの置換率が異なるコンクリートの特性

○山本大貴[高知工業高等専門学校], 横井克則[高知工業高等専門学校],
芝沙矢香[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-23) 石炭灰粒状材料を細骨材の一部に用いたモルタル及びコンクリートの品質

○前田凌[高知工業高等専門学校], 横井克則[高知工業高等専門学校],
羽方大祐[東洋電化工業株式会社], 井上恭一[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-24) フライアッシュを細骨材補充材として用いたコンクリートの水中疲労特性

○田村大地[高知工業高等専門学校], 横井克則[高知工業高等専門学校],
芝沙矢香[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-25) 銅スラグを用いたコンクリートへの建設汚泥固化物の適用性

○山本修大[高知工業高等専門学校], 横井克則[高知工業高等専門学校],
宮崎健治[宮崎基礎建設株式会社], 内村圭喬[高知工業高等専門学校],
近藤拓也[高知工業高等専門学校]

第V部門 (5) 時間:15:10~16:40 (第3セッション) 会場:第08会場(EL44) 座長:山田悠二[高知高専]

(V-26) コンクリートの吸水速度算出方法の検討

○大和田 晴海[香川高等専門学校], 林 和彦[香川高等専門学校]

(V-27) 湿分イメージングセンサによるコンクリート表面の水分分布計測に関する検討

○榊原 洋子[香川大学], 岡崎 慎一郎[香川大学],
藤村 素直[香川大学]

(V-28) 各種シリンダーを用いた簡易透気試験によるコンクリート表層の緻密性評価に関する検討

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

(V-29) 異なる温度環境に繰り返し暴露されたコンクリートの透気係数に関する検討

○大高下弘樹[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]

(V-30) 超音波法を用いたポリマーセメント系表面仕上材料の物性評価

○塚越雅幸[徳島大学大学院], 豊田 啓生[徳島大学大学院],

渡辺 健[徳島大学大学院], 上田 隆雄[徳島大学大学院]

(V-31) 簡易的な外観観察によるコンクリート用表面処理材の定量的評価手法

○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-32) コンクリートの汚れに着目した橋梁目視点検手法の提案

○藤村素直[香川大学], 片岡洋輝[香川大学],
西村洸紀[香川大学], 岡崎慎一郎[香川大学],
松島学[香川大学]

第VI部門

第VI部門 (1) 時間:10:40~12:10(第2セッション) 会場:第09会場(EL26) 座長:須賀幸一[(株)芙蓉コンサルタント]

(VI-1) 日中の公共工事積算システムにおける共通課題に関する研究

○艾尼 阿不都外力 [徳島大学大学院], 滑川達[徳島大学大学院]

(VI-2) 地域外の建設企業との連携への取組 (なでしこ BC 連携)

○橋本 美春[大竹組], 井上 惣介[井上組],
福井 和也[福井組], 湯浅 恭史[徳島大学環境防災研究センター]

(VI-3) 社会基盤 ME 養成講座の改革と展開及び受講者アンケート

○山下祐一[愛媛大学防災情報研究センター], 全邦釘[愛媛大学大学院],
森脇亮[愛媛大学大学院], 吉井稔雄[愛媛大学大学院],
矢田部龍一[愛媛大学大学院]

(VI-4) 2014年8月広島土砂災害後の復興まちづくり支援

○山下祐一[一山コンサルタント]

第VI部門 (2) 時間:15:10~16:40(第3セッション) 会場:第09会場(EL26) 座長:山下祐一[愛媛大学]

(VI-5) 川永田第2橋における部分塗替え塗装の試行

○安波博道[一般財団法人土木研究センター], 五島孝行[一般財団法人土木研究センター],
落合盛人[一般財団法人土木研究センター], 中島和俊[一般財団法人土木研究センター]

(VI-6) 供用中の高速道路トンネルに繋ぐ避難連絡坑の工事報告

○石井利治[鹿島建設], 檜垣和明[鹿島建設],
富田雄一[西日本高速道路], 有雅正修[西日本高速道路]

(VI-7) タブレット端末を用いたダム機械設備管理支援システム構築

○吉田 高広[独立行政法人水資源機構],
松本 之宏[独立行政法人水資源機構],
佐々木 浩司[独立行政法人水資源機構],
梅野 栄作[独立行政法人水資源機構]

(VI-8) GPV の風速成分データを用いた愛媛沿岸域における飛来塩分量の推定

○浅岡佑亮[愛媛大学大学院], 全邦釘[愛媛大学大学院],
藤森祥文[愛媛大学大学院],
森脇亮[愛媛大学大学院]

第Ⅶ部門

第Ⅶ部門 (1) 時間:9:00~10:30 (第1セッション) 会場:第10会場(EL45) 座長:山崎慎一[高知工業高等専門学校]

- (VII-1) 環境活性コンクリートのヨコエビ類に対する蝸集効果の評価
○鶴江智彦[徳島大学大学院], 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[日建工学],
中西敬[日建工学], 瀧口裕己[徳島大学大学院],
上田敦史[徳島大学大学院]
- (VII-2) 高砂・この浦舟池での干潟創出実験の試み
○牧本佳樹[徳島大学], 上月康則[徳島大学大学院],
前田真里[人と自然とまちづくりと], 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], 前田清子[Gata girl],
山中亮一[徳島大学大学院]
- (VII-3) UAV 応用によるルイスハンミョウ生息環境モニタリングの有用性について
○辻岡 雅啓[徳島大学], 渡辺 雅子[ニタコンサルタント株式会社],
花住 陽一[ニタコンサルタント株式会社], 上月 康則[徳島大学大学院],
松島 輝将[徳島大学], 岡田 直也[ニタコンサルタント株式会社],
玉井 勇祐[ニタコンサルタント株式会社], 山中 亮一[徳島大学大学院]
- (VII-4) 河口干潟周辺部における環境に配慮した橋梁形式の選択手法
○藤田真人[ニタコンサルタント株式会社], 立石奈緒[ニタコンサルタント株式会社],
栗田茂[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]
- (VII-5) ディープラーニングによる風速の短期予測方法の高精度化
○今村実[愛媛大学大学院], 全邦釘[愛媛大学大学院],
藤森祥文[愛媛大学大学院], 森脇亮[愛媛大学大学院]
- (VII-6) 番組「徳島の環境防災まちづくり」の制作と放送等による啓発活動
○杉本卓司[ニタコンサルタント], 中野晋[徳島大学院],
中山哲也[ケーブルテレビ徳島], 山口雅人[エフエムびざん]
- (VII-7) 都市下水処理を目的とした DHS リアクターの基軸方向での処理特性の評価
○長町晃宏[香川高専専攻科], 景政柊蘭[香川高専専攻科],
多川正[香川高専専攻科]
- (VII-8) 初沈+DHS 下水処理システムに付加する新規消毒システムの開発
○景政柊蘭[香川高専専攻科], 長町晃宏[香川高専専攻科],
多川正[香川高等専攻科]

第Ⅶ部門 (2) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:第10会場(EL45) 座長:多川 正[香川高等専門学校]

- (VII-9) 省エネ型嫌気好気法による食堂厨房油脂排水からのメタン回収に関する研究
○畠中亮子[高知工業高等専門学校], 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], 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-10) オゾンマイクロバブルによる食堂厨房油脂排水の処理に関する研究
 ○山崎 悠[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-11) ウルトラファインバブルによる食堂厨房油脂排水の処理に関する研究
 ○松浦拓実[高知工業高等専門学校], 矢野川昂生[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-12) 尼崎運河での「干潟づくり活動」による環境改善活動の効果について
 ○藍澤 夏美[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], 森 紗綾香[NPO 法人 人と自然とまちづくりと],
 鶴江 智彦[徳島大学大学院], 瀧口 裕己[徳島大学],
 上田 敦史[徳島大学], 一色 圭佑[神鋼環境ソリューション],
 中岡 禎雄[尼崎市立立花中学校], 中西 敬[尼崎運河〇〇クラブ]
- (VII-13) チチブの貧酸素水塊への耐性および忌避行動について
 ○岩見和樹[徳島大学], 上月康則[徳島大学大学院],
 平川倫[徳島大学大学院], 竹山佳奈[五洋建設],
 宮本一之[日本海工], 松重摩耶[徳島大学大学院],
 西上広貴[徳島大学大学院], 岩本裕之[五洋建設],
 山中亮一[徳島大学大学院]
- (VII-14) 尼崎運河水質浄化施設での環境活性コンクリートの二次消費者に及ぼす効果について
 ○瀧口裕己[徳島大学大学院], 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[日建工学],
 鶴江智彦[徳島大学大学院], 上田敦史[徳島大学大学院],
 一色圭佑[神鋼環境ソリューション], 森紗綾香[NPO 法人 人と自然とまちづくりと],
 中西敬[日建工学], 谷口大太郎[ヤマウ]
- (VII-15) ムラサキイガイの分解に起因する水質汚濁過程について
 ○上田敦史[徳島大学大学院], 山中亮一[徳島大学大学院],
 上月康則[徳島大学大学院], 鶴江智彦[徳島大学大学院],
 瀧口裕己[徳島大学大学院], 一色圭佑[神鋼環境ソリューション],
 森紗綾香[NPO 法人 人と自然とまちづくりと]
- (VII-16) 吉野川大橋（仮称）の建設に伴う底生動物への環境影響評価
 ○立石 奈緒[ニタコンサルタント], 藤田 真人[ニタコンサルタント],
 金谷 安洋[ニタコンサルタント], 栗田 茂[ニタコンサルタント]

第Ⅶ部門 (3) 時間: 15:10~16:40 (第 3 セッション) 会場: 第 10 会場(EL45) 座長: 上月康則[徳島大学]

- (VII-17) 新島和田浜海岸におけるマイクロプラスチックの岸沖方向拡散係数の推定
 ○大野一輝[愛媛大学], 日向博文[愛媛大学],
 宮尾泰幸[愛媛大学], 森啓太[愛媛大学]
- (VII-18) 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], 日向博文[愛媛大学]

- (VII-19) DO連続観測による河川の一次生産量等の推定
○白鳥 実[四電技術コンサルタント], 佐藤 壘[四電技術コンサルタント],
前田 幸治[四電技術コンサルタント]
- (VII-20) ダム建設による国内河川の流量レジームの改変
○渡辺裕也[愛媛大学大学院], 棕田勇希[広島市],
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-21) 河川周辺の土地被覆が底生動物に及ぼす影響の解明
○泉哲平[愛媛大学大学院], 筒井大貴[愛媛大学工学部],
三宅洋[愛媛大学大学院]
- (VII-22) 子供にとって魅力的な生物に着目した都市河川の親水性評価
○目崎 文崇[愛媛大学大学院], 三宅 洋[愛媛大学大学院],
泉 哲平[愛媛大学大学院]
- (VII-23) 地域住民が運用可能な簡易魚道の開発
○高橋直己[香川高等専門学校], 長尾涼平[香川高等専門学校],
三澤有輝[香川高等専門学校], 田中優太[香川高等専門学校],
柳川竜一[香川高等専門学校], 多川正[香川高等専門学校]
- (VII-24) 強度間伐を行ったスギ人工林における林床植生の成長
○濱垣 昂平[四国建設コンサルタント(株)]

web セッション <http://b-conference.jsce7.jp/websession/3>

第 I 部門

- (w I -1) 大学キャンパスにおける災害対応机上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) ため池崩壊による浸水シミュレーション
和田 光真[香川大学大学院], 久保 栞[香川大学大学院],
吉田 秀典[香川大学]

第 III 部門

- (w III -1) グラウト工法の効果の評価を目的とした亀裂内固液二相流解析
安岡佐知子[香川大学], 吉田秀典[香川大学]
- (w III -2) 斜面・法面の除染手法に関する研究
田中絢人[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]

(wIII-3) 2016 年度熊本地震による益城町の建物被害と地盤の振動特性の関係

西山優輔, 森伸一郎[愛媛大学]

(wIII-4) 津波堆積物分別土の繰返し一面せん断試験

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]

(wIII-5) 有効応力解析法を用いた地盤の液状化の地震応答解析

小松拓矢[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]

第IV部門

(wIV-1) 高潮ならびに津波浸水時における避難行動シミュレーション

久保栞[香川大学大学院], 和田光真[香川大学大学院],

吉田秀典[香川大学], 堀宗朗[東京大学地震研究所],

市村強[東京大学地震研究所], Wijerathne Maddeggedara Lalith Lakshman[東京大学地震研究所]

(wIV-2) 長時間連続運転車両の存在と事故発生リスクの関係について

小倉晃一[愛媛大学], 坪田隆宏[愛媛大学大学院],

吉井稔雄[愛媛大学大学院], 白柳洋俊[愛媛大学大学院]

(wIV-3) プローブデータを活用した生活道路の交通事故リスクに与える要因分析

山本篤志[愛媛大学大学院], 吉井稔雄[愛媛大学大学院],

坪田隆宏[愛媛大学大学院]

(wIV-4) 丸め誤差を考慮した所要時間回答値の補正手法の提案

松本優里[愛媛大学], 倉内慎也[愛媛大学大学院],

白柳洋俊[愛媛大学大学院]

(wIV-5) 逐次選択を仮定した高速道路利用時の休憩行動のモデル化

高石歩美[愛媛大学], 倉内慎也[愛媛大学],

白柳洋俊[愛媛大学]

(wIV-6) 停止挙動に着目したドライビングシミュレータの再現性に関する研究

市下真之[愛媛大学], 坪田隆宏[愛媛大学],

吉井稔雄[愛媛大学], 白柳洋俊[愛媛大学]

(wIV-7) Bluetooth 通信技術を用いた断面交通量推定手法の開発

藤井 浩史[愛媛大学], 吉井 稔雄[愛媛大学],

坪田 隆宏[愛媛大学]

(wIV-8) 暫定2車線区間における交通事故リスクについて

寺澤通洋[愛媛大学], 吉井稔雄[愛媛大学],

坪田隆宏[愛媛大学]

(wIV-9) 地震防災意識調査に基づく住民の減災行動の実態と認知心理

梶田恵利子[愛媛大学], 森伸一郎[愛媛大学],

白石喬久[愛媛大学]

(wIV-10) 一般道における路線 QV 式を用いた速度推定モデルの構築

原田日郎[愛媛大学], 坪田 隆宏[愛媛大学],

吉井 稔雄[愛媛大学]

(wIV-11) 計画錯誤に着目した道路横断時における予測時間の歪み

橋本遥果[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]

(wIV-12) 街並み想起時の経過時間感覚に和風型の修景が及ぼす影響分析

藤澤拓夢[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]

(wIV-13) 行動予測における Web 閲覧ログの活用可能性に関する実験的検討

隅田 和樹[愛媛大学], 倉内慎也[愛媛大学大学院],
白柳洋俊[愛媛大学]

第V部門

(wV-1) 分極抵抗法を用いた鉄筋の劣化診断とその適用性に関する研究

大熊千紗都[香川大学工学部], 吉田秀典[香川大学],
岡崎慎一郎[香川大学]

(wV-2) 材料分離の影響を受けた水平鉄筋の腐食性状に及ぼす酸素透過の影響

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

第VI部門

(wVI-1) 高知県内建設業における CO2 排出構造について

伊藤綱男

第VII部門

(wVII-1) 異なる溶液中のストロンチウムに対する2種の吸着材の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],
末永慶寛[香川大学], 松本直通[香川大学]

(wVII-2) 住民自らが作るわが町の防災啓発ツールの開発～昭和南海地震の証言記録から～

岩原廣彦[香川大学], 谷脇準蔵[香川県技術士会],
辻本 守[香川県]

(wVII-3) バーミキュライト混合砂からのセシウム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], 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1-3-20 6F
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	建設技術研究所	ティーネットジャパン
荒	谷	建設	コンサル	タント	構営技術コンサル	東京建設コンサル
い	で	あ	国	際	航	業
ウ	エ	ス	コ	国	土	防
ウ	エ	ス	コ	五	星	日
エ	イト	日本	技術	開発	サン	土木
エ	コ	ー	建設	コンサル	シ	ア
エ	ス	・	ビ	ー	シ	ー
愛	媛	建設	コンサル	タント	新	日
応	用	地	質	セントラル	コン	サル
オ	リ	エン	タル	コンサル	タント	相
和	コ	ン	サル	タント	第	一
川	崎	地	質	大	日	本
基	礎	建設	コンサル	タント	ダ	イ
基	礎	地	盤	コンサル	タント	地
ク	レ	ア	リ	ア	地	圏
建	設	環	境	研	究	所
				長		大

一般社団法人
日本建設業連合会四国支部

支部長 吉田英信

〒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 山本茂

幹事長 河野謙

〒760-0017 高松市番町4-8-20
瀬尾ビル2階

TEL 087-861-6501



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: 〒773-0007

徳島県小松島市金磯町8-90

TEL/FAX 0885-32-8230