

平成28年度

近畿地方整備局研究発表会

【 受賞者一覧表 】

【 実施報告書 】

優秀賞 27 課題

奨励賞 12 課題

優 秀 賞 (27課題)

地 域 づ くり ・ コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン 部 門

連番	No.	論 文 名	発表者 所属	氏 名
1	3	オールドニュータウン再生に向けた提 案	きょうとこくどうじむしよ 京都国道事務所	みやもと あつし 宮本 厚
2	6	みずべとまちの未来のかたち —ミズベリング世界会議からの挑戦—	やまとがわかせんじむしよ 大和川河川事務所 きんきのうせいきよく わかやまへいやのうちぼうさいじぎょうじよ 近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所 こうじか 工事課	たむら ともひで ○田村 友秀 なかがわ まさき 中川 雅樹
3	8	ちいき きょうどう ていぼうじょう 地域と協働した堤防除草のコスト縮減 の取り組み ～山羊を活用した持続 的な取り組みを目指して～	きづがわ じょうりゅうかせんじむしよ 木津川上流河川事務所 いが うえの しゅつちょうじよ 伊賀上野出張所	ほりかわ ゆうた ○堀川 裕太 あなやま きとし 穴山 悟司
4	10	「道の駅カード」でつながる福井の道 の駅～「道の駅カード」による地域活 性化への取り組みについて～	ふくいかせんこくどうじむしよ 福井河川国道事務所 道路管理課	うえだ たかし ○植田 貴志 たなか たかのり 田中 孝則
5	11	ほうにち がいこくじん りょこうしゃ 訪日外国人旅行者からみる「関西」の ちいき かんこう 地域観光 ～「SNS(ソーシャル・ネットワーキン グ・サービス)」から探る意識分析～	きづがわじょうりゅうかせんじむしよ 木津川上流河川事務所 こうむか 工務課	やながわ ゆうじ 柳川 雄司

調 査 ・ 計 画 ・ 設 計 部 門

連番	No.	論 文 名	発表者 所属	氏 名
1	5	よどがわかせん じむしよ 淀川河川事務所における高度流量観 測の取り組み・課題について	ろっこうさぼうじむしよ 六甲砂防事務所 につぼんこうえいかぶ おおさかしてん ぎじゆつだいいいちぶ 日本工営(株) 大阪支店 技術第一部	ゆ ぼ しげかず ○弓場 茂和 いわもと ひろたか 岩本 演崇
2	11	まるやまがわ 円山川における自然再生について	とよおかし けんせつか 豊岡市 建設課	おがわ ひろし 小川 洋
3	13	ひとくら りゅうしゅつ よそく 一庫ダム流出予測システムの精度向 上の検討～流量観測が困難なため H-Q式が存在しない地点の精度向上 ～	どく みずしげんきこう (独)水資源機構 ひとくら かんりしよ 一庫ダム管理所	もりおか ひろなり ○森岡 浩然 かさひこ あきひこ 笠井 昭彦
4	17	てんねんきねんぶつ 天然記念物イタセンパラの野生復帰 を目指して ～木津川における竹ジャカゴを使っ た環境改善の取り組み～	よどがわかせんじむしよ 淀川河川事務所 かせんかんきょうか 河川環境課	うえの かずや ○上野 和也 おがき しんいち 岡崎 慎一
5	18	だいきぼ かせん かいしゅう 大規模河川改修における環境保全 ～自然あふれる千種川の再生～	ひょうごけん 兵庫県 けんどうせいぶぶどほくきよかせんせいびか 県土整備部土木局河川整備課	いしだ いつき 石田 樹

優 秀 賞 (27課題)

施 工 ・ 安 全 管 理 対 策 部 門

連番	No.	論 文 名	発表者 所属	氏 名
1	2	雨水南幹線シールド発進立坑(いろは呑龍トンネル)について～浸水から街を守る～	京都府 流域下水道事務所 施設整備室	まさき としかず 正木 利一
2	3	大和御所道路水泥トンネルに近接する廃坑がトンネル施工に及ぼす影響と対策について	奈良県 奈良国道事務所 工務課	かとう しょう ○加藤 翔 むらぎし なつよ 村岸 捺世
3	18	下水道におけるエネルギーの効率化と有効利用～湖西浄化センター汚泥燃料化事業より～	滋賀県 下水道課 建設管理第二係	いっしき いっぺい 一色 一平
4	21	加古川・揖保川での河川維持管理における堆肥化の取り組みに関する報告	やまがわ かせん じむしょ ちょうさか 大和川河川事務所 調査課 びわこ かせん じむしょ こうむか 琵琶湖河川事務所 工務課	えび としき ○衣斐 俊貴 やすい じゅん 安井 潤
5	22	PC上部工の実物大供試体と実橋における乾燥収縮ひずみについて	かぶ (株)ピーエス三菱 大阪支店 土木技術部	かわなか りょういち ○河中 涼一 こばやし ひとし 小林 仁

防 災 ・ 保 全 部 門

連番	No.	論 文 名	発表者 所属	氏 名
1	1	潜在的な危険箇所を把握し、攻める交通安全について	どうろ ぶ こうつう たいさくか 道路部 交通対策課	よしい たかひろ 吉井 貴弘
2	4	横断歩道橋撤去に向けた取り組み～社会基盤施設の撤去・統廃合を考える～	ひょうごけん かごがわ とぼく じむしょ 兵庫県 加古川土木事務所 道路第1課	てらだ さとる 寺田 悟
3	5	南海トラフ巨大地震を対象とした和歌山県広川町における津波避難施設の新設場所の選定に関する試み	おおさかだいがく だいがくいん こうがく けんきゅうか 大阪大学 大学院工学研究科 ちきゅう そうごう こうがく せんこう 地球総合工学専攻	みなと ふみひろ ○湊 文博 はた よしや 秦 吉弥
4	13	2015年9月関東・東北豪雨による鬼怒川の越流破堤要因および模型実験による粘り強い堤防構造の検討	いちざい さいかいかがく けんきゅうじょ (一財)災害科学研究所	ときだ けんいち 常田 賢一
5	14	大雪STOP&GO作戦の取り組みの紹介について	ふくい かせん こうどう じむしょ どうろ かんりか 福井河川国道事務所 道路管理課 あすわ がわ こうじ じむしょ こうむか 足羽川ダム工事事務所 工務課	おかべ ひろし ○岡部 浩司 さいとう てつや 斎藤 哲也

優 秀 賞 (27課題)

新 技 術 ・ 新 工 法 部 門

連番	No.	論 文 名	発表者 所属	氏 名
1	1	情報化施工の特性を活かした施工管理基準	大阪国道事務所 施設管理課	辻野 直義
2	5	「大阪湾水質予測システム」の構築に向けた検討について	神戸港湾空港技術調査事務所 調査課	齋藤 杏子
3	13	2本のシールドトンネルを用いた地中 拡幅工法による道路トンネル分岐・合流部の設計・施工	(株)安藤・間 土木事業本部 技術第一部	○小倉 靖之 名倉 浩
4	16	猪名川におけるニューラルネットワークモデルを用いた水位上昇部の予測精度向上について	八千代エンジニアリング(株) 大阪支店 河川・水工部	○竹村 仁志 川村 一人

行 政 サ ー ビ ス 部 門

連番	No.	論 文 名	発表者 所属	氏 名
1	2	大和川河川事務所における若手職員による出前講座の取り組み	大和川河川事務所 工務課	木村 龍之介
2	14	兵庫県における積算システム共同化の取り組み	兵庫県立淡路景観園芸学校 教育研究部 (公財)兵庫県まちづくり技術センター 企画部情報政策課	○藤井 健夫 岩本 茂樹
3	15	自治体と連携した用地取得 ～高槻市八丁畷交差点事業における取り組み～	大阪国道事務所 用地課 高槻市 都市創造部審査指導課	○中田 遼介 松田 裕史

奨励賞 (12課題)

地域づくり・コミュニケーション部門

連番	No.	論文名	発表者 所属	氏名
1	2	奈良県地域交通改善協議会における取組について	奈良県県土マネジメント部 下水道課	中川 なつき 夏季
2	14	観光資源としての天ヶ瀬ダム ～4つのダム見学ツアーに参加して の聞き取り調査～	ダム愛好家	村橋 まゆみ 麻由美

調査・計画・設計部門

連番	No.	論文名	発表者 所属	氏名
1	22	道づくりでも治水 ～盛土構造物設置等がトライン策 定にあたって～	滋賀県 南部土木事務所 河川砂防課 東近江土木事務所 道路計画課	矢田 としひこ 聡彦 松田 あつし 篤史
2	23	大和川における自然再生事業の取 組みについて(中間報告)	大和川河川事務所 調査課	角田 とよと 豊土

施工・安全管理対策部門

連番	No.	論文名	発表者 所属	氏名
1	9	木津川 竹蛇籠製作プロジェクト 市民の力で河川の生き物は増えるか	淀川管内河川レンジャー グループ河川レンジャー	北野 だいつけ 大輔 小林 けいと 慧人
2	23	供用中のトンネルでのプレキャストイ ンバート設置工事について	兵庫県企業庁水道課 施設整備班	藤原 ひさとも 寿友

奨励賞 (12課題)

防 災 ・ 保 全 部 門

連番	No.	論 文 名	発表者 所属	氏 名
1	17	しょうがっこう こうつう あんぜん きょういく じつ 小学校における交通安全教育の実 たい じどう あんぜん いしき 態と児童の安全意識	こうべいよがくいんだいがく だいがく じん 神戸女学院大学大学院 にんげんか がくけんきゅうか 人間科学研究科 こうべいよがくいんだいがく にんげんか がくぶ 神戸女学院大学 人間科学部	おぼた あき ○小畑 亜樹 やの まど か 矢野 円郁
2	21	こうきょう とそう ぬりかえ かんり けいかく きんき ちほ 鋼橋の塗装塗替管理計画(近畿地 う せいびきょく かんない と く 方整備局管内)の取り組みについて	きんき ぎじゅつ じむしょ 近畿技術事務所 いじ かんり ぎじゅつ つか 維持管理技術課	かたやま のりあき 片山 則哲 なんじょう てるみ ○南城 輝美

新 技 術 ・ 新 工 法 部 門

連番	No.	論 文 名	発表者 所属	氏 名
1	12	い-constructionを全面活用した造成 こうじ じっせき せいど けんしやう 工事の実績および精度検証	にほん こくど かいほつかぶ 日本国土開発(株) どぼく ほんぶ ぎじゅつ ぶ 土木本部技術部 ぎじゅつ 技術グループ にしにほん ししゃ えいへいじ どうろ 西日本支社 永平寺道路 きぎょうじよ 作業所	さの たけひこ ○佐野 健彦 おおにし たかお 大西 隆夫
2	18	こうきど じぞくてき しにん かのう や 高輝度かつ持続的に視認可能な矢 はねがた るめん ひやうじ ていあん 羽根型路面表示の提案について	きやうとし 京都市 けんせつきよくじてんしや せいさく すいしんしつ 建設局自転車政策推進室	いまい たかひろ 今井 貴大

行 政 サ ー ビ ス 部 門

発表会場 1 : 大会議室 (2階)

連番	No.	論 文 名	発表者 所属	氏 名
1	4	ようち ばいしゆう どうろほう だい じよう 用地買収における道路法第48条の だい こう どうろ がいりべん しせつ かつよう 17第1項(道路外利便施設)の活用 について	なら こくどう じむしょ 奈良国道事務所 ようち だいいちか 用地第一課	よねやま あやき ○米山 彩貴 はやし かずたか 林 和毅
2	10	ゆうすいち じぎょう たんすいけんげん かく 遊水地事業における湛水権原の確 ほ しゆほう うえの ゆうすいち かんが 保手法 上野遊水池から考える	きづがわ じょうりゆう かせん じむしょ 木津川上流河川事務所 ようちか 用地課	やまもと すすむ 山本 進

平成28年度 近畿地方整備局研究発表会 実施報告

- 6月27日(月)、28日(火)の2日間に渡って開催されました研究発表会では、6部門130課題の発表があった。審査の結果、優秀賞27名、奨励賞12名を選定し表彰。
- 27日(月)には「職員の描く近畿のゆめ100プロジェクト発表会」を開催し、120件の応募提案があった。審査の結果、局長賞2件、副局長賞2件、各部長賞8件、特別賞1件を選定し表彰。
- 2日目の特別講演においては、「グローバル化の光と影－関西の課題－」と題して、神戸大学黒田勝彦名誉教授ご講演を頂き、約280名が聴講。

1. 部門別発表課題数 (6部門 130課題)

研究発表会	130課題
地域づくり・コミュニケーション部門	24課題
調査・計画・設計部門	24課題
施工・安全管理対策部門	23課題
防災・保全部門	23課題
新技術・新工法部門	21課題
行政サービス部門	15課題
職員の描く近畿のゆめ100プロジェクト発表会	120提案

2. 機関別発表課題数

機関名	課題数
整備局	70課題
他省庁・自治体	32課題
その他(法人、民間、大学等)	28課題
計	130課題

3. 聴講者数 (受付済数)

期間 日時	一般	整備局	自治体	関係機関	合計
1日	266	277	64	9	616
2日	126	103	47	5	281
合計	392	380	111	14	897

※各部門の延べ聴講人数は6,227人。1課題につき約48人の聴講。

4. 特別講演等

- 1) 「神戸大学 黒田勝彦名誉教授」の特別講演
 - 「グローバル化の光と影－関西の課題－」と題して講演。
 - 多数の聴講者(約280名)があった。
- 2) CPDS認定プログラム(H23年度より登録)

(社)全国土木施工管理技士会連合会の継続学習制度(CPDS)に登録し、160名(昨年度99名)の方に受講証明を発行。
- 3) 技術展示

近畿技術事務所、神戸港湾空港技術調査事務所、防災課、国営明石海峡公園事務所、京都市と水資源機構からパネル展示。