

令和 3 年 度

近畿地方整備局研究発表会

【 受 賞 者 一 覧 表 】

優秀賞 21 課題

奨励賞 14 課題

【 実 施 報 告 】

令和3年度 近畿地方整備局研究発表会 実施報告

●6月24日(木)、25日(金)の2日間に亘って開催されました研究発表会では、7部門

112課題の発表があり、審査の結果、優秀賞21名、奨励賞14名が受賞されました。

●25日(金)には「職員の描く近畿のゆめプロジェクト発表会」を開催し、91件の応募・提案があり、審査の結果、12件(局長賞1件、副局長賞2件、各部長賞8件、統括防災官賞1件)が受賞されました。

●2日目の特別講演においては、「紀伊半島大水害から10年 復旧・復興を振り返る」と題して、前 十津川村長 更谷氏にご講演をいただきました。

1. 部門別発表課題数 (7部門 112課題)

研究発表会	112課題
一般部門(安全・安心) I	17課題
一般部門(安全・安心) II	18課題
一般部門(活力)	15課題
イノベーション部門 I	21課題
イノベーション部門 II	20課題
アカウントビリティ・行政サービス部門	17課題
ポスターセッション部門	4課題
職員の描く近畿のゆめプロジェクト発表会	91提案

2. 機関別発表課題数

機 関 名	課題数
整 備 局	63課題
他 省 庁 ・ 自 治 体	24課題
そ の 他 (法 人 、 民 間 等)	17課題
計	112課題

3. 視聴者数 (You Tube)

Web配信による視聴者数はのべ5,026人。

プログラム	視聴者数
一般部門(活力) I	477人
開会あいさつ・一般部門(安全・安心) I	857人
一般部門(安全・安心) II	761人
イノベーション部門 I	965人
イノベーション部門 II	608人
アカウントビリティ・行政サービス部門	436人
職員の描く近畿のゆめプロジェクト	366人
特別講演・結果発表・講評・閉会あいさつ	556人
計	5,026人

優 秀 賞 (21課題)

一 般 部 門 (活 力)

No.	論 文 名	発 表 者 所 属	氏 名
1	河道内樹木伐採とバイオマス発電事業との連携について	ひめじかせんこくどうじむしょ 姫路河川国道事務所	かせんかんりだいいちか 河川管理第一課 たなか りょうや 田中 稜也
3	天ヶ瀬ダム湖における船舶通航制限の緩和について	よどがわ どうごうかんりじむしょ 淀川ダム統合管理事務所	ぼうさいじょうほうか 防災情報課 やまくち やすひき 山口 泰久
4	新しい生活様式をふまえた住民連携の取り組みについて 一淀川管内河川レンジャーにおけるwithコロナ	よどがわかせんじむしょ 淀川河川事務所	かんりか 管理課 ひらお かずひこ 平尾 和彦 まつだ やすてる 松田 康照

一 般 部 門 (安 全 ・ 安 心) I

No.	論 文 名	発 表 者 所 属	氏 名
1	予防保全にむけた橋梁の長寿命化修繕計画策定について	けんせいぶ 建設部 きんきどうろ 近畿道路メンテナンスセンター	けんちくあんぜんか 建築安全課 さかもと ちあき 坂本 千秋 ますだ かんしろう 増田 寛四郎
9	UAVを用いたレベル3飛行(目視外補助者無し飛行)による河道閉塞および砂防施設の点検・調査活用について	だいきぼどしやさいがいたいさくぎじゆつ 大規模土砂災害対策技術センター ながのけん ひめかわさぼうじむしょ 長野県 河川砂防事務所	きたもと がく 北本 楽 しばた すぐる 柴田 俊
10	大阪湾岸道路西伸部事業におけるCIMの取組状況について	なにわこくどうじむしょ 浪速国道事務所	おおさかわんがんどろろせいびすいしんしつ 大阪湾岸道路整備推進室 むらた だいすけ 村田 大輔 たかはな かずき 橋 和樹

一 般 部 門 (安 全 ・ 安 心) II

No.	論 文 名	発 表 者 所 属	氏 名
8	一庫ダムにおける洪水調節機能の強化に向けた取り組み	どくりつぎょうせいほうじんみずしげんきこう 独立行政法人水資源機構 ひとくら かんりしよ 一庫ダム管理所	かわかみ たかひろ 川上 貴宏
11	遠隔臨場システムを活用した掘進長の確認(試行)について ～砂防事業の生産性向上に向けた取り組み～	ろつこうさぼうじむしょ 六甲砂防事務所 かぶしきかいしゃにほん 株式会社日本インシーク	ちようさか 調査課 ぼうさい じぎょうぶ じばんちようさぶ 防災インフラ事業部 地盤調査部 やまさき たくや 山崎 卓也 みやした ひろし 宮下 洋史
13	早期・高精度の水位予測情報の発信に向けた河川氾濫予測システムの改良	ひようごけんけんどうせいびぶ ぶくきよく 兵庫県県土整備部土木局	かせんせいびか 河川整備課 あやま よしき 阿山 佳樹

優秀賞 (21課題)

イノベーション部門 I

No.	論文名	発表者 所属	氏名
7	一般走行車両のビッグデータを活用した路面性状把握技術について	あさひこうようかぶしがいいしや 朝日航洋株式会社	しょうひちかくぶ 商品企画部 おいかわだいすけ 及川大輔 ながみひろき 三上裕輝
8	トンネル工事におけるWEB会議システムを活用した遠隔岩判定の試行について	かぶしがいいしやおおぼやしぐみ 株式会社大林組	おおさかほんてん 大阪本店 かしはらこうすけ 柏原宏輔 たまのいたる 玉野達
17	ETC2.0を活用した新型コロナウイルス禍における道路交通への影響の把握について	どうろぶ 道路部 いっぴんしやだんほうしん 一般社団法人システム科学研究所	どうろけいかくだいに か 道路計画第二課 ちやうきんきやうぶ 調査研究部 こやまもとむみ 小山基史 かなさきともや 金崎智也
18	AI(人工知能)技術を活用した河川監視の高度化に向けた取り組みについて(中間報告)	かせんぶ 河川部	かせんけいかくか 河川計画課 ひらやまとけや 平山岳弥

イノベーション部門 II

No.	論文名	発表者 所属	氏名
5	地理情報システムを活用した建設型応急住宅の建設地選定の迅速化について	ひょうごけんきたはりまけんみんきくかとうどぼくじむしよ 兵庫県北播磨県民局加東土木事務所	けんちくか まちづくり建築課 いわさきつばき 岩崎翼
13	国立国会図書館関西館の書庫棟における空調設備設計について	えいぜんぶ 営繕部	せいびか 整備課 おおにしこういち 大西功一
15	超軟弱粘土層へ打設する鋼管矢板の施工時の安定対策について	おおさかこうわんくうこうせいびじむしよ 大阪港湾・空港整備事務所	だいいちけんせつかんりかんしつ 第一建設管理官室 おおすみとしき 大住俊揮
20	ダム・河川向け水中地形および堆砂状況の自動計測技術について	ふるのでんきかぶしがいいしや 古野電気株式会社	ぎじゆつけんきゆうしよだいいちけんきゆうぶちのう 技術研究所 第一研究部 知能 せいぎよけんきゆうしつ 制御研究室 まへだふみたか 前田文孝 いまさかまこと 今坂尚志

アカウントビリティ・行政サービス部門

No.	論文名	発表者 所属	氏名
3	コロナ禍における若年層に訴える防災啓発の手法について	とよおかかせんこくどうじむしよ 豊岡河川国道事務所	そうむか 総務課 あがたたくとし 安形恭喜 うえだともむね 上田智宗
14	土砂災害啓発を目的としたRPG防災教育教材の開発	わかやまこうぎやうこうせんもんがっこうせんこうか 和歌山工業高等専門学校専攻科 わかやまこうぎやうこうせんもんがっこう 和歌山工業高等専門学校	こうがくせんこう エコシステム工学専攻 かんきやうとしこうがつか 環境都市工学科 にしはらかずき 西萩一喜 つじはらおさむ 辻原治
16	河川空間のオープン化～有馬川を活用した賑わい戦略～	ひょうごけんこうべけんみん 兵庫県神戸県民センター神戸土木事務所 しよ 所	こうえんさびょうか 公園砂防課 かんりか 管理課 おおちようへい 大地洋平 うすのようじ 植野洋治

ポスターセッション部門

No.	論文名	発表者 所属	氏名
2	無人航空機による災害初期の被災状況調査について	きんきぎじゆつじむしよ 近畿技術事務所	ぼうさいぎじゆつか 防災・技術課 はたけやまのりかず 畠山則一

奨励賞 (14課題)

一般部門 (活力)

No.	論文名	発表者	所属	氏名
7	ぼうはてい いし すな 防波堤の石や砂から「あつまれ い もの はま 生き物の浜」ができるまで しょうがくせい えが ひがた かんせい ～小学生が描いた干潟が完成～	こうわんくうこうぶ 港湾空港部	こうわんけいかくか 港湾計画課	こうたり みゆ 神足 美友
8	みなみあしやはま たかしおたいさくじぎょう 南芦屋浜における高潮対策事業について	ひょうごけんはんしんしんみなんみん 兵庫県阪神南県民センター あまがさきこうかんり 尼崎港管理 じむしょ 事務所	たかしおたいさくしんか 高潮対策推進課	ふじわら ゆうすけ 藤原 雄介 えきみ けんいち 江崎 賢一

一般部門 (安全・安心) I

No.	論文名	発表者	所属	氏名
4	おおさかこくさいくうこう 大阪国際空港ターミナル 周辺道路の混雑対策および安全 きょうか とく 強化の取り組み	かんさい 関西エアポート株式会社	いたみくうこうほんぶ きぼんぎじゆつぶ 伊丹空港本部 基盤技術部	いちせ ともひろ 市瀬 友啓
5	ごぶんきたいさく ちやくく かんじょうどうろ かんないひょうしきとう かいぜん 誤分岐対策に着目した環状道路の案内標識等の改善につ いて	はんしんこうそくどうろかぶしきかいしや 阪神高速道路株式会社 かんりほんぶ 管理本部	おおさかほぜんぶ ほぜんかんりか 大阪保全部 保全管理課 ほぜんこうつうが とうつうぎじゆつが 保全交通部 交通技術課	こだま たかし 兒玉 崇 たまがわ だい 玉川 大
17	こうしょうばん 鋼床版デッキプレートUIP部腐食の調査及び補修につ い て～古川高架橋～	きょうとこくどうじむしょ 京都国道事務所 ひめじかせんこくどうじむしょ 姫路河川国道事務所	かんりだいに か 管理第二課 ちゆうさく 調査課	ふくい ゆういち 福井 雄一 としかわ えり 十川 絵理

一般部門 (安全・安心) II

No.	論文名	発表者	所属	氏名
5	しつりん ぼうさいりゆうこうじょう せむ じむしょばん 職員の防災力向上に向けた事務所版タイムラインの取組に ついて	びお こかせんじむしょ 琵琶湖河川事務所 みずかみり こくどほぜんきんく 水管理・国土保全局	ちゆうさく 調査課 かせんけいかくか 河川計画課	おくだ だい 岡田 大 いかい かずき 猪飼 一貴
7	こうせつじ 降雪時における広報について	どうろぶ 道路部	どうろかんりか 道路管理課	な か まさや 名嘉 雅哉 たなか りゅうじ 田中 亮志

イノベーション部門 I

No.	論文名	発表者	所属	氏名
15	じよろそうき ロボット除草機による堤防除草の効率化について	よどがせんじむしょ 淀川河川事務所	ちゆうさく 調査課	いまよし ひろのぶ 今吉 紘頌
20	みち えき きよてん じどううんてん 道の駅を拠点とした自動運転サービス実証実験について	しがこくどうじむしょ 滋賀国道事務所	かんりだいに か 管理第二課	ほりい 文 堀家 裕子

イノベーション部門 II

No.	論文名	発表者	所属	氏名
1	こくどう ごうなじおこの もとでんせんきょうどうこう 国道176号名塩木之元電線共同溝における低コスト手法の しんぱん 導入について	ひょうごこくどうじむしょ 兵庫国道事務所	こうむだいいちか 工務第一課	ごんどう たくみ 権藤 拓洋
16	しんくうい ど もち しんくうあつみつ ぼる ぼく っこうほう 真空井戸を用いた真空圧密「BOLVAC工法」について	かぶしきかいしやおおばやし 株式会社大林組	ぎじゆつけんきゆじゆ 技術研究所	たかはし しんいち 高橋 真一 うめはら ゆき 梅原 由貴

奨励賞 (14課題)

アカウントビリティ・行政サービス部門

No.	論文名	発表者 所属		氏名
8	紀南若手広報チームにおけるSNSを活用した戦略的な広報活動について	港湾空港部	港湾計画課	金澤 功樹
17	治水事業における合意形成について	兵庫県県土整備部土木局	港湾課	大西 貴也

ポスターセッション部門

No.	論文名	発表者 所属		氏名
1	足羽川ダム本体建設工事におけるDXの活用について	道路部	交通対策課	佐久間 翔一