

令和 2 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2年度 近畿地方整備局研究発表会 実施報告

- 6月25日(木)、26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116課題の発表があり、審査の結果、優秀賞21名、奨励賞14名を選定。
- 26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、84件の応募・提案があり、審査の結果、局長賞1件、副局長賞2件、各部長賞8件、統括防災官賞1件を選定。
- 2日目の特別講演においては、「宇宙利用時代のIoT ～公助・共助・自助による防災/減災～」と題して、和歌山大学教授 秋山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 116課題)

研究発表会	116課題
一般部門(安全・安心) I	21課題
一般部門(安全・安心) II	21課題
一般部門(活力)	17課題
イノベーション部門 I	17課題
イノベーション部門 II	17課題
アカウントビリティ・行政サービス部門	16課題
ポスターセッション部門	7課題
職員の描く近畿のゆめプロジェクト発表会	84提案(事務局紹介1提案)

2. 機関別発表課題数

機 関 名	課題数
整 備 局	73課題
他 省 庁 ・ 自 治 体	27課題
そ の 他 (法 人 、 民 間 等)	16課題
計	116課題

3. 視聴者数 (You Tube)

Web配信による視聴者数はのべ6,154人。

プログラム	視聴者数
一般部門(安全・安心) I	953人
一般部門(安全・安心) II	751人
開会あいさつ・一般部門(活力) I	725人
イノベーション部門 I	818人
イノベーション部門 II	714人
アカウントビリティ・行政サービス部門	609人
ゆめプロ・特別講演・結果発表・講評・閉会あいさつ	1,584人
計	6,154人

優 秀 賞 (21課題)

一 般 部 門 (安 全 ・ 安 心) I

No.	論 文 名	発 表 者 所 属		氏 名
1	こくどう ごうはなやまうきてん 国道24号花山交差点における すいどうかんろうすいじこたいおう 水道管漏水事故対応について(報告)	しがこくどうじむしょ 滋賀国道事務所 そうむぶ 総務部	けいかくか 計画課 こうせい こうせい課 こうせい課 厚生課	いしだ たくや 石田 拓也 かわはら けん 河原 見
4	ちいき ぎょうせいきょうどう きゅうなかせんどう 地域・行政協働による旧中山道での ほこうしゃくうかんせいびけいかく 歩行者空間整備計画とその実施	しがけん 滋賀県	なんぶどほくじむしょ 南部土木事務所 どうろけいかくか 道路計画課	あまぬま こうへい 天沼 康平
8	こうかきょう きょうよう 高架橋を供用させたままでの かぶこうてつきよ さいこうちくしゅほう けんどう 下部工撤去・再構築手法の検討	どうろぶ 道路部 よどがわかせんじむしょ 淀川河川事務所	どうろこうじか 道路工事課 ちようさか 調査課	こばやし せいじ 小林 征治 きむら そうき 木村 颯希
11	すりーでいびあーる かしか かのう のりめんきぎょう 3D-VR 可視化を可能にした法面作業の あんぜんきょういく 安全教育について	こうぎょうかぶしがいは ライト工業株式会社	にしにほんししゃ 西日本支社	きくち かおる 菊地 薫 やなぎもとあきら 柳本 暁

一 般 部 門 (安 全 ・ 安 心) II

No.	論 文 名	発 表 者 所 属		氏 名
2	せんがり ちすいかつよう 千刃ダムの治水活用について	ひょうごけん 兵庫県	けんどうせいびぶどほくきよくかせんせいびか 県土整備部土木局河川整備課	まつい つよし 松井 剛志
14	ひなんじょかいせつうんえい かだい ふ きそ 避難所開設・運営の課題を踏まえた基礎 じちたい は やくわり たいおうさく ていあん 自治体の果たすべき役割と対応策の提案	とよのちよう 豊能町	としけんせつづけんせつつか 都市建設部建設課	さかた あきお 坂田 朗夫
18	な と む ほじょうこうほう せんていしひよう NATM補助工法の選定指標について	おおさかこくどうじむしょ 大阪国道事務所 ひょうごこくどうじむしょ 兵庫国道事務所	かんりだいに 管理第二課 ひんしつかくほか 品質確保課	まつだ のりこ 松田 紀子 はまもと けいじ 濱本 敬治
19	ちいき れんけい 地域と連携したカリキュラム かたぼうさいきょういく 型防災教育について	そうむぶ 総務部 とよおかかせんこくどうじむしょ 豊岡河川国道事務所	じんじか 人事課 ちようさか 調査課	はまだ まこと 濱田 将琴 むらた ひろゆき 村田 浩之

一 般 部 門 (活 力)

No.	論 文 名	発 表 者 所 属		氏 名
5	きづがわじょうりゅうかせんじむしょ けんせつ 木津川上流河川事務所における建設発 はつせいどゆうこうかつよう とりくみ 生土有効活用への取組	きづがわじょうりゅうかせんじむしょ 木津川上流河川事務所	こうむか 工務課	みやなり けい 宮成 慶 ひあさ ひろあき 日朝 洋明
16	おおさかわんがんだうろせいしんぶりくじょうこうかきょう 大阪湾岸道路西伸部(陸上高架橋)のCI かつよう けいけんけんどう Mを活用した景観検討について	わかやまこうわんじむしょ 和歌山港湾事務所 きなんかせんこくどうじむしょ 紀南河川国道事務所	きかくちようせい 企画調整課	うえなか かずひろ 上中 一弘 たに せいじ 谷 成二
17	つるがくわんさいせいび とく 敦賀空間再整備の取り組みについて	ふくいかせんこくどうじむしょ 福井河川国道事務所	こうむだいに 工務第二課 つるがこくどうい じしゅつちようしよ 敦賀国道維持出張所	たなか みき 田中 幹 にしかわ ようすけ 西川 洋亮

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
8	平城宮跡歴史公園第一次大極殿院南門復原整備工事におけるVR技術の活用について	きょうとえいぜんじむしょ 京都営繕事務所	ほぜんしどう ひんしつかくほか 保全指導・品質確保課 いずみや はやと 泉屋 勇斗
9	橋梁詳細設計業務等におけるCIMモデルの活用に関する考察	ふくちやまかせんこくどうじむしょ 福知山河川国道事務所	ちようさか 調査課 いはら たけひろ 伊原 岳宏
12	3Dモデルを用いた交差点の安全対策の検討	しがけん 滋賀県	ながはまどぼくじむしょ きのもとししよ 長浜土木事務所木之本支所 はしもと こうへい 橋本 康平

イノベーション部門 II

No.	論文名	発表者 所属	氏名
1	市田川排水機場ポンプ設備における地域特性を考慮した設計について	きなんかせんこくどうじむしょ 紀南河川国道事務所	どうろかんりか 道路管理課 いとう こうすけ 伊藤 亘佑
6	道路盛土における排水施設点検・管理手法の手引きについて	ひょうこくこくどうじむしょ 兵庫国道事務所 おおさかこくどうじむしょ 大阪国道事務所	ひんしつかくほか 品質確保課 かんりだいに 管理第二課 はまもと けいじ 濱本 敬治 まつだ のりこ まつだ 紀子
7	大規模土砂災害におけるICT技術の活用検討について	とよおかかせんこくどうじむしょ 豊岡河川国道事務所	とよおかしゅつちようしよ 豊岡出張所 まつおか かずゆき 松岡 和行

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
2	命を守る行動を子どもから～アクティブ・ラーニングを取り入れた防災教育～	ひょうごけん 兵庫県 たかさごし 高砂市	ひがしはりおけんみんきょくかこがわどぼくじむしょ 東播磨県民局加古川土木事務所 あかしまち たいさくしあかしじまごかい か 明石街づくり対策室明石事業第1課 じようけすいどうぶぎじゆつかんりしつじうすいか 上下水道部技術管理室浄水課 まつだ あすか 松田 明香 もりぐち てるかず 森口 輝一
8	水防法に基づく要配慮者利用施設における避難確保計画作成の支援について	よどがわかかせんじむしょ 淀川河川事務所	こうむだいいちか 工務第一課 やながわ ゆうじ 柳川 雄司
9	「史跡」及び「名勝」嵐山地区河川整備における合意形成の取り組みについて	よどがわかかせんじむしょ 淀川河川事務所	ちようさか 調査課 ひらやま たけや 平山 岳弥

ポスターセッション部門

No.	論文名	発表者 所属	氏名
7	MRを活用した九頭竜川橋橋梁施工について	ふくいかせんこくどうじむしょ 福井河川国道事務所 かぶしきがいしゃ 株式会社 IHI インフラ建設	こうむだいに 工務第二課 かいほうぶ かいほう 開発部 開発グループ こだま ゆういち 児玉 優一 わかばやし よしゆき 若林 良幸

奨励賞 (14課題)

一般部門 (安全・安心) I

No.	論文名	発表者 所属	氏名
7	おおさかこう こうわんしせつ ろうきゆうかたいさく 大阪港における港湾施設の老朽化対策 こうじ 工事について	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	だいにけんせつつかんりかんしつ 第二建設管理官室 まえだ だいすけ 前田 大輔
10	いっばんこくどう ごうひめじ そ ねこうかきょう 一般国道2号姫路バイパス曾根高架橋の えーえすあーるたいさく ASR対策について	けんせつつかぶしがいがいしや ショーボンド建設株式会社	きんきけんししや 近畿圏支社 た うえ せいじ 田ノ上 誠次

一般部門 (安全・安心) II

No.	論文名	発表者 所属	氏名
1	そうてい う さいだいきほ 想定し得る最大規模の たかしおしんすいそうてい 高潮浸水想定について	ひょうごけん 兵庫県	けんどせいびぶとぼくきよくこうわんか 県土整備部土木局港湾課 ふじわら しゆんすけ 藤原 俊介
17	ろっこさんけい すす しみんさんかく 六甲山系で進む市民参画のエンパワーメント こうりゅう もり とく こうか ～交流の森イベント等による効果～	かぶしがいがいしやそうごうかんきょうけいぐく 株式会社総合環境計画	ぎじゆつぶ 技術部 あかい ひろし 赤井 裕

一般部門 (活力)

No.	論文名	発表者 所属	氏名
12	よどがわ 淀川アーバンキャンピングによる よどがわにぎそうしゆつ とく 淀川賑わい創出の取り組み	しがこくどうじむしよ 滋賀国道事務所	くさついいじしゆつちようしよ 草津維持出張所 よしだ かえで 吉田 楓
13	ウォーキングマップを活用した ダムのごほう とく ダムの広報の取り組み	しがけん 滋賀県	とぼくこうつうぶりゆういきせいさいきよく 土木交通部流域政策局 すいげんちいきたいさくしつ 水源地域対策室 まつおか ゆか 松岡 友香

イノベーション部門 I

No.	論文名	発表者 所属	氏名
14	かわかみ けんせつじぎょう しむこうちく 川上ダム建設事業におけるCIM構築とそ かつようじれい の活用事例	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 みずかんり こくどほせんきよく 水管理・国土保全局	かわかみ けんせつしよちようさせつけい 川上ダム建設所調査設計課 みずしげんぶみずしげんけいやくか 水資源部水資源計画課 ば ば たかひろ 馬場 貴裕 すずき あつし 鈴木 敦
17	あい こんすとらくしよん ふきゆう そくしん i-Constructionの普及・促進について こうりつてき けんせせいさん かんり こうちく ～効率的な建設生産・管理システム構築 む じむしよ とりくみ に向けたモデル事務所での取組～	とよおかかせんこくどうじむしよ 豊岡河川国道事務所 きょうとこくどうじむしよ 京都国道事務所	こうむだいにか 工務第二課 もとむら ようすけ 本村 洋介 おおた えいじ 太田 衛司

イノベーション部門 II

No.	論文名	発表者 所属	氏名
8	まいづるこう かもつせん がんべき しやうとつ そんしやう 舞鶴港で貨物船が岸壁に衝突！ 損傷し さんばし じげんかいせき ひようか ふつきゆう た棧橋を3次元解析で評価・復旧	こうべこうわんくうこうぎじゆつちようさじむしよ 神戸港湾空港技術調査事務所	ぎじゆつかいいはつか 技術開発課 たかもと ひろつぐ 高本 裕継 いしばし しんじ 石橋 伸司
10	ろめんせいじようちやうさしゆほう けんしやう けいかくさくていし 路面性状調査手法の検証と計画策定支 えん かつよう こうりつてき ほそうこべつし 援システムを活用した効率的な舗装個別 せつつけいかく さくてい 施設計画の策定について	こうえきざいだんほうじんひょうごけん 公益財団法人兵庫県まちづくり技術セン ター	すいしんぶ まちづくり推進部 しちやうけいかくか 市町計画課 いわと としあき 岩戸 寿明

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
1	ありまかえんすいひろば 有馬川親水広場の オープン化に向けた取り組み	ひょうごけん 兵庫県	こうべけんみん 神戸県民センター神戸土 木事務所河川課	おおち ようへい 大地 洋平
6	きいほんとうだいすいがい ひさいたいけん けんしゅう 紀伊半島大洪水の被災体験の研修プロ グラムとその生徒への効果について	わかやまけん 和歌山県	どしゃさいがいけいはつ 土砂災害啓発センター	きはた あきひろ 岸畑 明宏 さかぐち たかき 坂口 隆紀

ポスターセッション部門

No.	論文名	発表者 所属		氏名
2	こうべこうわんじむしょ 神戸港湾事務所における出前講座の 取り組み	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	つだ こうすけ 津田 耕佑
4	しきぼうごさく しにんせいこうじょう ワイヤーロープ式防護柵と視認性向上	しがこくどうじむしょ 滋賀国道事務所	こうむか 工務課	みなとがわ ゆうすけ 湊川 裕介