

グラビア 作業における熱中症対策への取り組み

企画部門「作業における熱中症対策への取り組み」

巻頭言	熱中症リスク上昇への備え	堀江 正和	2
企画主旨	作業における熱中症対策への取り組み	編集事務局	3
基幹論文(メカニズム編)	熱中症のメカニズム	堀江 正和	4
基幹論文(対策編)	熱中症の発生状況と必要な対策	岩崎 明夫	8
	熱中症対策としての水分補給の重要性	神奈川芳行	11
鉄道事業における現状分析	鉄道事業における熱中症事例の分析	産業保健管理学教室	13
取り組み事例紹介(鉄道事業者)	JR九州における熱中症対策の取り組み	中間 健太	16
(施工会社)	双葉鉄道工業の熱中症根絶に向けた取り組み	宮本 隆司	18
(施工会社)	東鉄工業における熱中症対策の取り組み状況	大福 良二	20
(施工会社)	大鉄工業における熱中症対策への取り組み	平松 祐之	22
(施工会社)	鉄建建設の「熱中症ゼロ」を目指した取り組み	布施 尚行	24
ITの活用	無線メッシュネットワークによる熱中症見守りシステム	飯田 浩一	26
(三機工業)	IoTを活用した作業員の安全性向上取り組み	堀 真人	28
(富士通)	熱中症予防対策製品	日本保安用品協会	30
関連商品(日本保安用品協会)	熱中症を防ごう	永井 秀忠	32
文献解説			

企画部門

先輩からのメッセージ	心がけていること	近藤 隆士	33
絵葉書に見る鉄道施設148	アメリカからの珍客	小野田 滋	34

用地・協議部門

業務資料	山陽新幹線保守基地新設に伴う、太陽光発電施設に係る雨天補償	山家 政司	35
------	-------------------------------	-------	----

線路部門

調査研究	浮きまくらぎ検出方法の開発	楠田 将之	38
施工記録	九州新幹線西九州ルート開業に伴う16番曲線クロッシング分岐器新設工事	太田 昌孝	42
各社報告	長波長復元波形を活用した乗り心地管理の取り組み	木村 瞭太・北田 悟	46
業務資料「保線機械の管理」⑳	車種別機械概要⑰ 軌陸機械	池田 智史・坂本 士	48

土木部門

調査研究	タブレット端末を活用したコンクリート構造物のはく落予測ツールの開発	角野 拓真・轟 俊太郎 田所 敏弥	52
調査研究	実構造物に適用した効率施工型再アルカリ化工法の補修効果	小谷 洋平・渡辺 佳彦 荒巻 智	56
調査研究	信越本線柿崎米山間海岸護岸壁等の変状対策	小林 孝元・山崎 崇 丸山 修平	60
施工	桁構造を踏まえた最適な橋りょう撤去計画と実施	野瀬裕華子	64
施工	八戸線高家川に線橋新設	小塩 美香・浅川 邦明 有光 武	66
施工	西武鉄道新宿線(中井駅~野方駅間)連続立体交差事業に伴う沼袋駅2面3線化	矢島 綾乃	68
施工	上徳こ線橋PC桁架設における工法検討とその施工	中山 守・亀岡 譲	70
若手技術者のための土木講座⑤	防災・洗掘	高柳 剛・佐名川太亮	72

鉄道工事と安全部門

鉄道各社安全の取組み	阪神電気鉄道における安全に対する近年の取り組み	杉垣 直哉	76
わが社の事故防止対策	鉄道工事従事者訓練シミュレータを活用した安全教育	上久保寿宏・今野 博史	78
	駅改良工事における安全への取り組み ~渋谷駅改良(北)工事~	幸野 寛伸	82
事故物語371	車両所構内にて列車緊急停止		83

その他

今さら聞けない基本中の基本	軌道変位を10m弦で管理するのはなぜですか?		84
ここを覚えて! 協会誌	30年12月号(土木)レンガアーチ高架橋の変状と維持管理		85
他分野における基礎知識	踏切障害物検知装置の誤検知に注意	池亀 純也	86
現場からの報告	機械検修技術を高め異常時対応力の向上を目指す	高橋 利充	88
私のとっておき	天然大アマゴに魅せられて	忠地 好夫	89
お知らせ	2019年度 日本鉄道施設協会 欧州鉄道事情調査団のお知らせ		90
	鉄道設計技士(鉄道路木)受験対策講習会のご案内		91
	第7回 鉄道施設技術発表会のご案内		92
	平成30年度 公益信託「鉄道保線振興基金」顕彰者		94
	第9回通常総会のご案内		95
	支部活動報告		96
協会だより			97

協会誌についてご質問・ご意見等がございましたら協会ホームページのお問い合わせよりメールにてお尋ねください。