

株式会社オリエンタルコンサルタンツ

代表取締役社長 野崎 秀則

土木建設技術発表会 2020 にて最優秀賞を受賞 ～ AI を用いた石礫の自動判読技術の開発～

令和3年2月17日、土木学会主催の令和2年度(第19回)土木建設技術発表会2020において、当社流域管理・保全事業部の井川忠さんが最優秀賞を受賞いたしました。

土木学会(建設技術研究委員会)「土木建設技術発表会 2020」は、土木建設工事の計画、設計、施工、維持、補修などの実務に従事する技術者から最新の技術にかかわる発表を行うイベントです。

今回は、建設業界各社から厳選された11編の論文発表(セッションI 情報化施工)に関するプレゼンテーション発表が行われました。

当社は、今後も更なる技術力の向上を図り、社会に貢献できるよう技術研鑽して参ります。

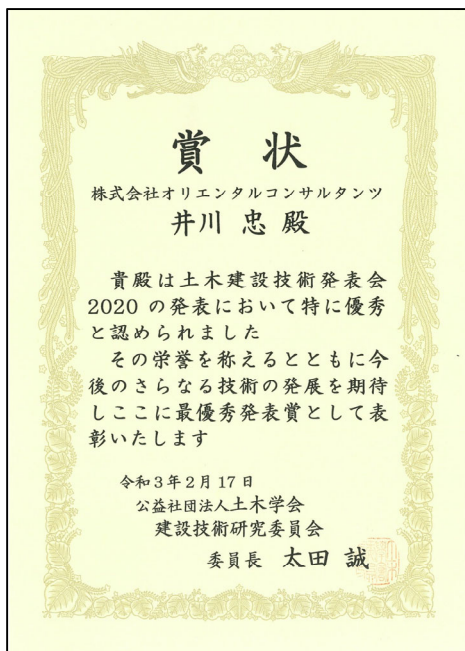
<受賞論文概要>

■最優秀賞 情報化施工(セッションI)

タイトル: AI を用いた石礫の自動判読技術の開発

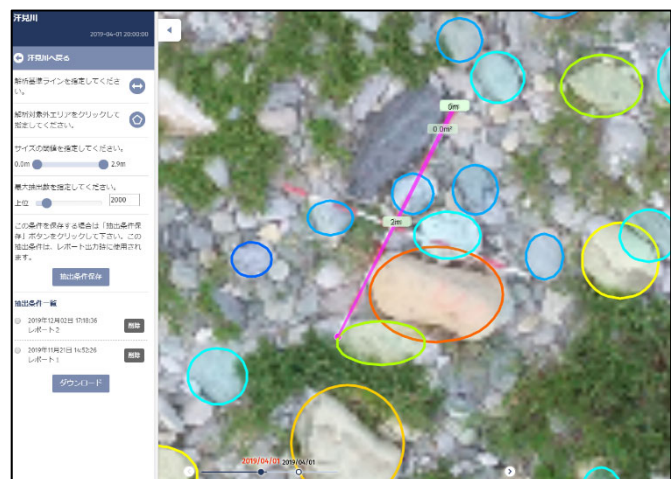
発表者: 株式会社オリエンタルコンサルタンツ 井川 忠

概要: 土砂災害が多発する中山間地の砂防調査において、UAV+AI 技術を活用し、石礫を自動判読するシステム(グラッチェ)を開発しました。設計コンサルタントの立場から現場での生産性向上・安全確保・作業コスト縮減の観点から本システムの活用結果について報告いたしました。



表彰状

以上



石礫自動判読クラウドサービス「グラッチェ」

<本資料に関するお問い合わせ先>
株式会社オリエンタルコンサルタンツ
TEL:03-6311-7551 FAX:03-6311-8011
URL: <https://www.oriconsul.com/>
統括本部 宮内、丸山