

KRC WEB REPORT

徒然想

残暑という響きには、どこことなく夏の名残と共に秋の気配を感じる季節のリズムが息づいています。しかし、今年の夏はどうでしょうか。盆も過ぎて少しは凌ぎやすくなったとは言え、まだまだ真夏の暑さが続き、少々バテ気味だという方も多い事でしょう。もっとも今年の夏に限ったことでは無いかもしれません。小学校で、日本は温暖湿潤気候であると学びましたが、少なくとも夏の間はもはや亜熱帯気候ではないかと思ってしまう。それでも、宵の口になると、ぼちぼち秋の虫が軽やかに歌い始めています。季節の変化を楽しめる日本であり続けてほしいと思う次第です。

TECHNICAL TOPICS 今月の技術情報

第18回 国土技術開発賞受賞(創意開発技術賞)の報告

平成28年7月26日(火)、国土技術開発賞(創意開発技術賞)を受賞致しましたのでご報告いたします。

この賞は、一般財団法人 国土技術研究センター及び一般財団法人 沿岸技術研究センター主催で、国土交通省後援により建設産業分野の広範な新技術を対象として審査を経て受賞されるものです。今回は、中村英夫氏を委員長として主要機関の選考委員により、新規性・適用実績(実績証明)などの技術内容で選考が行われました。



授賞式(東京国際フォーラム)



プレゼンテーションの画面

その結果、弊社の「スリット応力解放法」の技術が創意開発技術賞を受賞いたしました。

この技術は、光学的全視野ひずみ計測装置を用いて、PC構造物の現有応力の測定を行う技術です。計測原理は、一様に応力が作用しているコンクリート部材の表面に作用応力方向に対して垂直にスリットを切削し、発生するスリット周辺の解放ひずみをデジタル画像相関法によって解析するものです。画像の読み取りは専用のラインセンサスキャナタイプ全視野ひずみ計測装置を用いている事が特徴です。

- スリット応力解放法については弊社HPをご覧ください。http://www.krcnet.co.jp/tech/tech_slit01.html
- A4カタログもダウンロードできます。<http://www.krcnet.co.jp/tech/catalog/SLIT.pdf>



授賞式にて記念撮影

本技術は、(株)計測リサーチコンサルタント、(株)K&T こんさるたん(肥田研一社長)、佐賀大学(伊藤幸広教授)、長崎大学(松田浩教授/出水亨技官)、宮崎大学(森田千尋教授)、福岡県工業技術センター(内野正和専門研究員)との共同研究開発によるものです。



記念の盾と表彰状

詳しくは、弊社ホームページもぜひご覧ください。<http://www.krcnet.co.jp/topics/topics100.html>

(株)計測リサーチコンサルタントへのお問い合わせ先: krc@krcnet.co.jp HP: <http://www.krcnet.co.jp/contact/contact.htm>