

技術展示



注目技術賞審査委員長
大西 亘
[近畿地方整備局企画部長]

2001年からスタートした「建設技術展近畿」は13回目を迎え、「NETISや新技術の活用」という言葉と考え方が建設関係者に浸透するなど、建設技術展自体も定着してきた。

昨今の社会資本整備を取り巻く環境は、大規模な地震や風水害への対応、さらにはこれまでつくってきた構造物の維持・修繕への対応など様々な課題を抱えている。いいものを安く、そして高品質で強いインフラ構造物を社会に提供することはもちろん、施工性を高めたり、メンテナンスを考慮したりすることも求められている。建設技術展で紹介された多くの技術は、そうしたニーズに応え、まさに社会貢献の役割を果たしていくものとして期待している。

注目技術賞

新日鐵住金グループ

防災・減災に資する 新日鐵住金グループから5つのご提案

常に世界最高の技術とものづくりの力を追求し、優れた製品・サービスの提供を通じて、社会の発展に貢献し、共に成長してきた私たちが持つ最新のテクノロジーが詰まった「防災・減災」での5つのコンセプト「粘る・備える・救う・守る・治める」におけるソリューションのご提案。

【粘る】鉄の粘り強さを活かした津波防波堤ゾーン。
【備える】あらゆる高さに対応した新型防潮堤ゾーン。
【救う】地震・津波に対して強靱でしなやかな建物ゾーン。
【守る】様々な漂流物から町を守る津波漂流物対策ゾーン。
【治める】土のコントロールによる、護岸の耐震・液状化対策&斜面防災ゾーン。



Tel 06-6220-5538 <http://www.nssmc.com/>

ベストブース賞

関西鉄筋工業協同組合 近畿建設躯体工業協同組合 日本プラスチック型枠工業会

鉄筋と型枠がコラボすることで建物における両者の役割や重要性を理解してもらうとともに、鉄筋工と型枠工による実演を行うことでプロの優れた職人技をアピールすることができました。私たちの展示ブースには他の出展コーナーも含め多くの来場者が訪れ一定の成果はあったかと思っています。その結果として今回、5年連続でベストブース賞に選ばれたことは大きな喜びであり、今後も高い技術力を求めて研鑽に努めたいと考えています。



Tel 06-6946-2137 <http://kantetu.com>

今回、注目技術賞、審査委員特別賞に選定された技術は、防災や維持修繕に関する優れた技術だった。また、ベストブース賞に選ばれた展示は技術だけでなく、技能を継承することの大切さを発信させるものであった。なお、選ばれなかった技術にも特筆されるべき技術がたくさんあったこと、今回初めて外国からの出展があったことも付け加えておきたい。

「建設技術展近畿」は、建設技術の出展だけでなく、インフラ整備にかかわる様々なシンポジウムや将来を担う学生たちに向けたイベントも行われており、総合的なプログラムが今後の建設産業の活気につながっているものと確信している。今後も、現場を支える新技術や新工法の活用により、人々がより安全に、より快適に暮らせるようになっていくことを願う。

審査委員特別賞

戸田建設(株)

バサルト繊維プレートを用いた BFP補修補強工法

BFP (Basalt Fiber Plate) 補修補強工法は、既設山岳トンネル等のコンクリート構造物の補修補強を目的とした独自の新しい工法です。バサルト繊維プレートとは、玄武岩 (バサルト) を原料とした連続繊維をプレート状に加工した補強材料で、引張強度は鋼板の3~4倍を有し、熱膨張係数はコンクリートと同等です。トンネル覆工コンクリートの周方向に接着することで耐荷性・変形性能を向上させます。(公益財団法人鉄道総合技術研究所との共同開発です)



設置状況

Tel 06-6531-6741 <http://www.toda.co.jp>

注目ブース賞

韓国建設新技術協会

韓国建設新技術協会の紹介

●建築基準管理法第18条の規定に基づき、指定された新技術を拡大普及し、国内建築技術発展に貢献する ●国土海洋部第41号(1999.5.31)の下、(社)韓国建設新技術協会設立 ●建設技術活用実績管理業務 ●建設/交通新技術活用と普及の為の調査・研究 ●建設/交通新技術管理関連法令と制度の改正提案 ●建設/交通新技術広報と技術コンサルティング ●調停委員会設置・運営 ●建設新技術の日開催 ●建設/交通新技術展示会開催 ●建設/交通新技術開発者権利保護 等



International New Construction and Transport Technology Exhibition
(本協会が毎年開催している建設関連の展示会です。)

Tel 82-2-516-2490 <http://www.kcnet.or.kr>

注目技術賞

展示された技術の中から、「技術の先進性」、「効果」、「活用性」の観点から公共事業の事業主体者が審査選定した「注目すべき技術」に贈られます。

ベストブース賞

一般来場者に最も関心の高かったブースに投票していただき、得票数が最も多かったブースに贈られます。

審査委員特別賞

審査員による投票で、注目技術賞に選ばれなかったものの、技術の獨創性やアイデア、先進性など今後、期待される技術について、審査委員会が特別に推薦したものに贈られます。

注目ブース賞

ベストブース賞に次いで来場者の関心が高く、審査委員会で、ブースの完成度の高さと、アイデアが評価され贈られます。

審査委員特別賞

ヒートロック工業(株)

HR路面補修システム

HR路面補修システムは、小型薄層切削機『フラット1』と高耐久な路面補修材『ファルコンHR』の組み合わせにより、施工の省力化と舗装の長寿命化を実現するシステムです。

○フラット1

485kgと軽量・小型な薄層切削機。ダイヤモンドブレードにより、静音かつ精度の高い切削が可能。

○ファルコンHR

1袋20kgの少量出荷が可能。ため経済的であり、現場加熱式の高耐久な路面補修材。

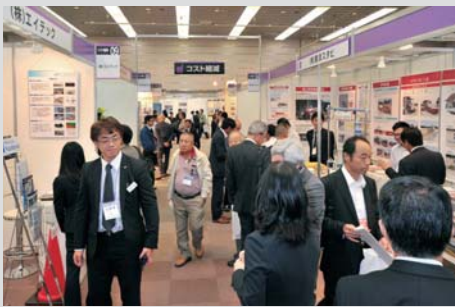
○FCミニクッカー

『ファルコンHR』の温度管理を自動で行う専用溶融機。



フラット1およびダイヤモンドブレード

Tel 06-6350-8880 <http://www.heatrock.co.jp>



出展者名

50音順

防災	コスト削減	施工
株式会社林組 株式会社技研製作所 株式会社熊谷組 KTB協会/PCフレーム協会 公益財団法人高知県産業振興センター 株式会社高知丸高/株式会社西宮産業 株式会社鴻池組 国際航業株式会社 国土環境緑化協会連合会 五洋建設株式会社 Geo BANK 工法研究会 株式会社シビル 新日鐵住金グループ 株式会社ダイカ 株式会社中央開発 長繊維緑化協会 近畿支部 東京インキ株式会社 株式会社東京建設コンサルタント 東洋建設株式会社 日本工営株式会社 株式会社パンフィックコンサルタンツ 株式会社フインコレクション 株式会社フォーラムエイト 株式会社フジタ 復建調査設計株式会社 株式会社不動テトラ/日特建設株式会社 株式会社奥村組 前田建設工業株式会社 明治コンサルタント株式会社 矢作建設グループ 株式会社ユーテック 株式会社淀川製鋼所 ライト工業株式会社	WILL工法協会 株式会社エイテック 株式会社エコグリーン STKネット工法研究会 関西工事測量株式会社 株式会社栄栄組 大商鋼材株式会社 大日コンサルタント株式会社 東拓工業株式会社 東北インフラ/パベション・コンソーシアム 株式会社東洋スタビ 株式会社加藤建設 株式会社巴製作所 日本鉱業協会 スラグ委員会 早川コム株式会社 ヒートロック工業株式会社 安全・安心 株式会社アイティエス アジア航測株式会社 株式会社アスコ 株式会社石川建設 いであ株式会社 株式会社イーヨーギョー エスアールジー・タカミヤ株式会社 株式会社奥村組 株式会社オリエンタルコンサルタンツ On Site Visualization 研究会 株式会社ガイアート・T・K 環境電子株式会社 KEYTEC株式会社 クラボウ コトウコンクリート株式会社 清水建設株式会社 JUKI株式会社 株式会社仙台銘板 株式会社竹中土木 東亜道路株式会社 中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京株式会社 中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋株式会社 西尾レントオール株式会社 西日本高速道路株式会社 関西支社 西日本高速道路 エンジニアリング関西株式会社 西日本高速道路 エンジニアリング九州株式会社 西日本高速道路 エンジニアリング中国株式会社 西日本高速道路 フアシリティアーズ株式会社 西日本高速道路 メンテナンス関西株式会社 西日本高速道路 メンテナンス九州株式会社 西日本高速道路 メンテナンス中国株式会社 株式会社NIPPO 株式会社ニュージェック 株式会社日立国際電気/日立金属株式会社 株式会社阪神高速道路技術センター/阪神高速技術株式会社/阪神高速技術研株式会社 株式会社プリッジ・エンジニアリング 株式会社ライブビジネスウエザー	アストン協会 阿南電機株式会社 アンダーパス技術協会 株式会社安藤・間 株式会社ウイズエポ 株式会社ウエストイースト AT工法研究会 大浦工測株式会社 オープンシールド協会 奥村組土木興業株式会社 鹿島建設株式会社 株式会社加藤建設 関西鉄筋工業協同組合/近畿建設躯体工業協同組合/日本プラスチック型枠工業会 株式会社クリテック・ジャパン X-jet(クロスジェット)協会 計測ネットサービス株式会社 ケミカルグラウト株式会社 コニシ株式会社 Superjet 研究会 株式会社セイフティーフラット工法協会 太平洋セメント株式会社/太平洋マテリアル株式会社 高橋土建株式会社 (ネプラス工法研究会) W²R工法協会 近畿支部 鉄建建設株式会社 電気化学工業株式会社 東亜建設工業株式会社 戸田建設株式会社 西松建設株式会社 日本SPRI工法協会-関西支部 日本ヒルティ株式会社 株式会社早水組 株式会社ビーエス三菱 PC-壁体工業会 株式会社真真鋼組 三井住友建設株式会社 IT・ロボット スマートウェイ近畿地方協議会 (-)財 先端建設技術センター 中央復建コンサルタント株式会社 株式会社バスコ 団体 韓国建設新技術協会 (-)社 建設コンサルタント協会 近畿支部 (-)財 建設物価調査会 国土交通省 近畿地方整備局 近畿技術事務所 (-)社 日本橋梁建設協会 (-)社 日本建設機械施工協会 関西支部 (-)財 日本建設情報総合センター 阪神高速道路株式会社/ (-)財 阪神高速道路技術センター/ 阪神高速技術株式会社/ 阪神高速技術研株式会社 (-)社 プレストレスト・コンクリート 建設業協会 関西支部 学校 大阪市立都島工業高等学校 京都市立伏見工業高等学校 神戸市立工業高等専門学校 国立明石工業高等専門学校 国立舞鶴工業高等専門学校 和歌山県立和歌山工業高等学校 大阪工業大学 関西橋梁維持管理大学 コンソーシアム 関西大学 京都大学大学院 工学研究科 社会基盤工学専攻 京都大学大学院 工学研究科 都市社会工学専攻 神戸大学 神戸大学大学院 摂南大学

