

発表概要

	題 名	概 要	発 表 者
ち ば 千 産 技 術	H29C-2-1 岸壁・物揚場用型枠ブロック 「ロックブロック」	本製品は鋼製型枠等を使用し水中コンクリートで対応していた岸壁等を、型枠を兼ねたプレキャストコンクリート製にすることにより、水中での型枠脱型作業などが不要となり、安全面・工期の短縮に寄与する製品です。	共和コンクリート工業(株) 牛田 久喜
	H29C-2-2 「波返し直立堤 プレキャスト化ブロック」	本製品は、現場打ちコンクリート等で対応していた海岸・河口の波返し護岸直立堤を、大型ブロックを積み上げることにより、足場工などを簡略化し工期短縮が期待できるとともに、作業者の負担軽減が図れ安全性が向上する技術です。	
	H29C-2-3 転炉系製鋼スラグを 用いた浚渫土の土質改良 「カルシア改質土」	本技術は港湾工事等で発生する軟弱な浚渫土(泥土)を、カルシア改質材と混合し、浚渫土の物理的・化学的性状を改質するもので、海域環境改善工事や港湾工事などへ活用でき、強度増進効果や・濁り抑制効果が図れる技術です。	新日鐵住金(株) 山越 陽介
	H29C-2-4 コンクリートはつり機 「スパイクハンマー」	本製品はコンクリートの目粗しやチップングを行うもので、既存の重機に取り付けて使用するため、従来の人力やウォータージェットと比較し高所などでも足場が不要となり施工性に優れた製品です。	栗田鑿岩機(株) 池田 俊明
	H29C-2-5 耐塩害コンクリート製品 「ハイグレコン®」	本製品は、高炉セメントB種、エトリンガイト系膨張材を主体とし、塩化物イオン浸透抵抗や凍結融解抵抗に優れた性能を有するもので、塩害や凍害等に対する耐久性に優れた長寿命化が図れる製品です。	千葉窯業(株) 湯浅 憲人
新 技 術	H29S-2-1 水蒸気式高温熱処理木材 「コシイ・スーパーサーモ」	本製品は、木材にサーモウッド処理を行うことにより、耐朽性・寸法安定性を向上させて屋内だけでなく屋外でも使用できる製品で、水蒸気と熱のみで処理し薬品を全く使用していないため環境に優しい製品です。	越井木材工業(株) 堀 裕紀
	H29S-2-2 高耐朽樹脂含浸積層材 「マクセラムPLI」	本製品は、単板にフェノール樹脂を含浸させ積層した材料で、腐食や寸法変化が抑えられることから、主に屋外の木製デッキ材として使用され、ささくれやとげが発生しにくいため安全性に優れた製品です。	
	H29S-2-3 「早期交通開放型コンクリート舗装 (1 DAY PAVE)」	本技術は養生期間が1日で済むコンクリート舗装で、交通開放までに時間を要しない、また耐久性が高いことからアスファルト舗装では損傷が早い箇所に適した技術です。	(一社)セメント協会 吉本 徹
	H29S-2-4 コンクリート湿潤養生マット 「モイスマット」	本製品は、脱型後のコンクリート表面に設置して効率的な湿潤養生を行うマットで、優れた保水力と密着性により、平面だけでなく垂直面や傾斜面にも対応し、繰り返し使用が可能な製品です。	倉敷紡績(株) 高橋 武

	題名	概要	発表者
講座	ICT施工技術の取組	国土交通省が提唱する「i-Construction（施工段階での建設生産性向上対策）」における、「ICT技術の全面的な活用」の取り組みのうち、土木工事に関する3次元出来形管理技術やICT建設機械による施工についての講座です。	国土交通省関東地方整備局 企画部施工企画課 課長補佐 加藤貞夫氏
新技術	H29S-2-9 「地上波3次元レーザースキャナによる形状計測」	本技術は地上型3次元レーザースキャナを使用した、非接触の形状計測システムで、プリズムを使用したトータルステーションと比較し、プリズムが不要なため作業員一人で作業ができるため労務費の削減が図れる技術です。	(株)トブコン 中嶋 力也
	H29S-2-10 3次元モデルを利用した CIMコミュニケーションシステム 「TREND CORE」	本システムは2次元の発注図を元に3次元モデルを作成することで工事現場をイメージしやすくなり、施工から検査まで効果的かつ効率的な施工管理が可能で業務の効率化が図れるシステムです。	福井コンピュータ(株) 遠藤 勇治
	H29S-2-11 3次元点群処理ソフトを用いた 施工土量計測システム 「TREND POINT」	本システムはUAVによる空中写真撮影やレーザースキャナー等で取得される点群データを用いたメッシュ土量計算により、時系列での土量変化を把握できるため、業務の効率化が図れるシステムです。	
	H29S-2-12 TS・GNSSによる排土板位置の管理 「排土板支援システム」	本システムはブルドーザーの操縦にあたり、3次元設計データと実際の排土板位置の差分をモニターに可視化することで、高精度・安全確保・施工性の向上が図れるガイダンスシステムです。	西尾レントオール(株) 谷口 真人
	H29S-2-5 コンクリート製品搬送据付工法 「リフトローラー工法」	本技術は、ボックスカルパート等のコンクリート製品の搬送工法で、従来はトラックレーンにより施工していたものを、リフトローラーを使用することにより、狭い箇所や、高架下など制限のある現場に有効な技術です。	丸栄コンクリート工業(株) 阪口 裕紀
	H29S-2-6 新型ばっ気用多段ターボプロア 「AM-Turbo(アイム・ターボ)」	本製品は下水処理場の生物反応槽に圧縮空気を送るばっ気用送風機で、従来製品より羽根車の形状や材質を見直し軽量化を図ることで補器類を削減し省エネ化、長寿命化が図れる製品です。	(株)電業社機械製作所 石田 晴久
	H29S-2-7 橋梁の耐震性向上のための 橋梁用鋼製ダンパー 「二重鋼管ダンパー」	本製品は、主にラーメン橋やアーチ橋で使用する鋼製のみで構成された軽量・コンパクトな制震ダンパーで、上部工から基礎に伝わる地震エネルギーを吸収し、橋脚全体の耐震性を向上させる製品です。	JFEシビル(株) 有菌 和樹
	H29S-2-8 現場とのリアルタイム通信システム 「メットカメラ」	本製品は、現場と事務所を音声と映像でつながりリアルタイム通信システムで、熟練技術者は事務所に居ながら複数の現場状況を確認できるため手戻りの少ない調査が可能でコスト削減につながる製品です。	(株)補修技術設計 中馬 勝己