

千代田化工建設ブース プレゼンテーション

20日
(月)

21日
(火)

22日
(水)

全 体

未来エンジニアリングへの挑戦

千代田の地球環境エンジニアリング技術とデジタル革新技術の融合が導き出す未来エンジニアリングによる新しい技術・サービスの全体像をご紹介します。

10:20~
14:05~

10:20~
14:05~

10:20~
13:35~

AI

千代田 AI ソリューションの展開

プラントへの AI の適応、IoT による建設現場への対応、及びクラウド AI によるサプライチェーンマネジメントの提案事例をご紹介します。

10:35~
16:20~

11:05~
14:20~

12:20~
15:05~

遂行支援技術

Chiyoda Visual Management

3DCG を活用しプランニングや思いを「見える化」- プロジェクトへの活用・応用事例をご紹介します。ブースでは VR ヘッドセットで 360 度プラント立体 CG 映像をご体験いただけます。

11:05~
14:20~

10:35~
16:20~

11:55~
14:40~

建 設

ドローンと RFID による資材管理

ドローンを用いて資材の RFID タグを読み取ることで、建設現場で広範囲に置かれた資材の位置を短時間で把握する技術の開発状況とその運用計画をご紹介します。

11:35~
14:50~

12:35~
15:50~

12:45~
15:55~

水素供給事業

SPERA 水素® 千代田の水素供給事業

千代田は、輸送に課題があった水素を常温常圧で液体の状態ですべて安全に大量に輸送する技術を確認しました。ゼロミッション社会実現に向け、2020 年、世界に先駆け海外（ブルネイ国）から水素を日本（川崎臨海部）に運ぶ水素サプライチェーンの構築事例をご紹介します。

12:05~
15:20~

13:35~
17:20~

11:30~
14:15~

次世代医療分野・宇宙ライフサイエンス

ライフサイエンス分野の未来エンジニアリング

宇宙開発で培ったライフサイエンス技術や通信・ロボティクス技術を活用し、再生医療事業や創薬支援等、新たな未来エンジニアリングの創出への取り組みをご紹介します。ブースでは民間月面探査チーム HAKUTO が、世界初の月面探査レースに向けて開発中の月面探査ローバーのモックアップを展示いたします。

13:35~
17:20~

12:05~
15:20~

10:35~
15:30~

医薬ライフサイエンス

合成原薬の連続フロー生産に向けた取り組み

石油分野等の連続製造プラント建設で培った触媒、プロセス、スケールアップ技術を基に、省エネ化、省スペース化、低環境負荷及び安全性向上が期待される合成原薬の連続フロー生産への取り組みをご紹介します。

13:05~
16:50~

11:35~
14:50~

11:05~
13:50~

技術開発

触媒と AI のインテグレーション

千代田が開発した優れた性能を持つ、超々深度脱硫触媒、CO₂改質触媒等の触媒製品をご紹介します。また、その性能を最大限に発揮する為の AI を活用した例についてもご紹介いたします。

12:35~
15:50~

13:05~
16:50~

13:10~
16:20~

※都合によりプレゼンスケジュールは変更する場合がございます。