

2016年6月吉日
千代田化工建設株式会社
営業第1ユニット営業第2セクション

第29回 インターフェックス ジャパン 出展のご案内

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は格別なるお引き立てを賜り厚く御礼申し上げます。
さて、弊社は、来る2016年6月29日(水)から7月1日(金)の3日間、東京ビッグサイトにおいて開催されます「第29回インターフェックス ジャパン」に出展いたします。

“ Advanced Solution For Life Science Engineering ”

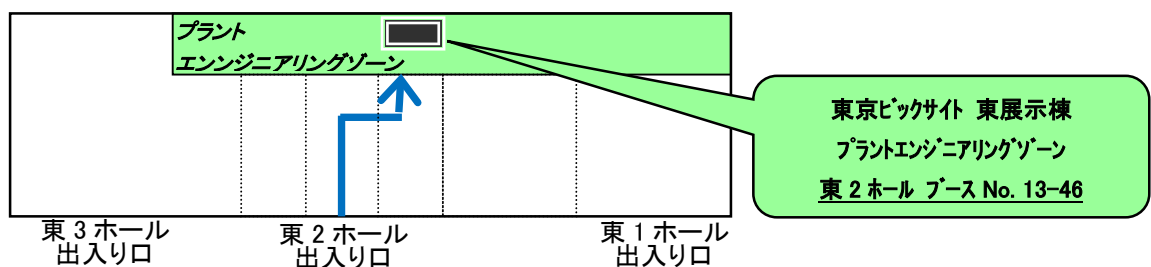
千代田グループは、豊富な実績に裏付けられた技術力と信頼性をもとに、最先端の要素技術を用いたエンジニアリングをご提供しております。昨今の医薬品を中心としたライフサイエンス分野の動向をとらえ、バイオ・原薬・製剤その他、医薬品製造における千代田の幅広い取組みについて、ご紹介いたします。

ご多忙とは存じますが、無料招待券を同封致しますので是非とも弊社ブースにお立ち寄りくださいますようお願い申し上げます。

敬具

第29回インターフェックス ジャパン 出展内容

- 開催日時：2016年6月29日(水)～7月1日(金)10:00～18:00 (最終日のみ17:00まで)
- 弊社ブース場所：



- 出展内容

【ミニセッション】

千代田グループの最新の実績や、最先端のエンジニアリングの紹介など、10テーマについて、ブース内にてミニセッションでご紹介致します。各セッション、15分程度を予定しています。

下記のスケジュールをご参照のうえご来場賜りますようお願い申し上げます。

4. ミニセッションスケジュール

実施時間	6/29 (水)	6/30 (木)		7/1 (金)
10:20-10:35	F : 3D 統合設計の最新事例 「生見栄養薬品株式会社殿 若狭工場 J棟建設プロジェクト」	D : 千代田グループの再生医療 分野への取組み	11:00-12:00 出展社による 製品・技術セミナー 会場: EX-2	H : グローバル規制要件完全対応の MESパッケージ「PAS-X」
10:50-11:05	I : 世界初!最新の輸液製剤 一貫製造ラインの完成	G : 世界トップシェアを誇る MESパッケージ「PAS-X」		E : 医薬品工場 勝ちパターンへのビジネスモデル
11:20-11:35	J : 無菌製剤工程に関する 欧米最新事例の紹介と 将来展望	B : 千代田の中分子医薬品に 対する取組み		
11:50-12:05		I : 世界初!最新の輸液製剤 一貫製造ラインの完成		
12:20-12:35	D : 千代田グループの再生医療 分野への取組み	F : 3D 統合設計の最新事例 「生見栄養薬品株式会社殿 若狭工場 J棟建設プロジェクト」	11:00-12:00 出展社による 製品・技術セミナー 会場: EX-2	B : 千代田の中分子医薬品に 対する取組み
13:00-13:15	G : 世界トップシェアを誇る MESパッケージ「PAS-X」	E : 医薬品工場 勝ちパターンへのビジネスモデル		I : 世界初!最新の輸液製剤 一貫製造ラインの完成
13:30-13:45	B : 千代田の中分子医薬品に 対する取組み			J : 無菌製剤工程に関する 欧米最新事例の紹介と 将来展望
14:00-14:15	E : 医薬品工場 勝ちパターンへのビジネスモデル	A : 中分子医薬品についての 受託サービスの紹介		A : 中分子医薬品についての 受託サービスの紹介
14:30-14:45		H : グローバル規制要件完全対応の MESパッケージ「PAS-X」		
15:00-15:15	A : 中分子医薬品についての 受託サービスの紹介	C : 医薬品施設安定操業を支える 高度エンジニアリングソリューション		D : 千代田グループの再生医療 分野への取組み
15:30-15:45	J : 無菌製剤工程に関する 欧米最新事例の紹介と 将来展望	D : 千代田グループの再生医療 分野への取組み		F : 3D 統合設計の最新事例 「生見栄養薬品株式会社殿 若狭工場 J棟建設プロジェクト」
16:00-16:15		J : 無菌製剤工程に関する 欧米最新事例の紹介と 将来展望		G : 世界トップシェアを誇る MESパッケージ「PAS-X」
16:30-16:45	H : グローバル規制要件完全対応の MESパッケージ「PAS-X」			I : 世界初!最新の輸液製剤 一貫製造ラインの完成
17:00-17:15	C : 医薬品施設安定操業を支える 高度エンジニアリングソリューション	I : 世界初!最新の輸液製剤 一貫製造ラインの完成		
17:30-17:45	I : 世界初!最新の輸液製剤 一貫製造ラインの完成	G : 世界トップシェアを誇る MESパッケージ「PAS-X」		

5. ミニセッション概要

A 【中分子医薬品についての受託サービスの紹介】

神戸天然物化学株式会社殿では、核酸・ペプチド等の中分子医薬品の本格的な GMP 対応での生産に対応するべく、2015 年 9 月に出雲工場の P-5 棟を竣工しましたので本セッションにてご紹介させていただきます。

B 【千代田の中分子医薬品に対する取組み】

次世代医薬品として期待される核酸やペプチドといった中分子医薬品の GMP 適合製造工場は世界でもまだ事例が少なく、また中分子医薬品としてのガイドラインは整備されておりません。本セッションでは神戸天然物化学株式会社殿 P-5 棟での建設事例紹介を含めて、千代田の中分子医薬品に対する取組み内容をご紹介させていただきます。

C 【医薬品施設安定操業を支える高度エンジニアリングソリューション】

製品安全性と安定供給を使命とする医薬品施設が抱える様々な課題に対して、千代田はコンピュータシミュレーションや計測診断技術・IT 技術等の高度エンジニアリング技術を駆使して、安定操業をお手伝いさせていただきます。

D 【千代田グループの再生医療分野への取組み】

株式会社アイロムグループ殿向け、GMP に準拠したウイルスベクター医薬品製造施設建設の概要、およびiPS 細胞培養システムなどの先進的要素技術をご紹介させていただきます。

E 【医薬品工場 勝ちパターンのビジネスモデル】

製薬会社は、従来の M&A による規模拡大から、コア領域への特化、多角化、再生医療やバイオ薬への進出等再編の狙いが多様化しています。一方 ICH や PIC/S など GMP は強化され、医薬品工場は生き残りをかけた構造改革を強いられています。このような環境の中での医薬品工場の勝ちパターンのビジネスモデルについて考察致します。

F 【3D 統合設計の最新事例「生晃栄養薬品株式会社殿 若狭工場 J 棟建設プロジェクト」】

この春に竣工した、生晃栄養薬品株式会社殿 若狭工場 J 棟建設プロジェクトにおいて、最新鋭の 3D 統合設計を実施し大きな成果を上げました。建築、構造、電気、建築設備および生産設備の膨大な設計データを統合、低コスト・短納期で最高品質を実現したプロジェクトの事例をご紹介させていただきます。

G 【世界トップシェアを誇る MES パッケージ「PAS-X」】

ノンカスタマイズ MES「PAS-X」を利用することにより、世界トップ製薬会社のノウハウを結集したグローバルベストプラクティスを活用でき、国内製薬企業の国際競争力アップに寄与することができます。

H 【グローバル規制要件完全対応の MES パッケージ「PAS-X」】

PAS-X は当局が医薬品業界で定めるコンピュータシステムのすべての要件を満たしています。特に EU GMP ガイドラインにある GMP Annex 11 や FDA ガイドラインの 21 CFR Part 210/211 などのグローバル規制要件に完全準拠し、さらに GAMP 5 のプロジェクト管理やライフサイクル管理などの導入アプローチにも柔軟に対応しています。

I 【世界初！最新の輸液製剤 一貫製造ラインの完成】

輸液、透析剤のパイオニアである「エイワイファーマ株式会社」殿の新規輸液製造ラインをご紹介させていただきます。利便性を追求した、世界初となるスタンディングバッグを用いた輸液製剤がエイワイファーマ株式会社殿にて開発されました。高品質な輸液を安定的に供給するため、資材製造も組み込んだ一貫製造ラインを構築しております。

J 【無菌製剤工程に関する欧米最新事例の紹介と将来展望】

技術提携先 JACOBS の設計事例のうち、ハザード製剤／バイオ製剤／少量多品種製造設備の事例をご紹介させていただきます。また、将来の製剤工場について考察致します。

【出展社による製品・技術セミナー】

6 月 30 日 (木) 11:00 ~ 12:00 セミナー会場: EX-2

展示会場内特設会場において、1 時間の講演を行います。(受講無料)
こちらにも是非、お越し下さいますようお願い申し上げます。

演 題 : 【無菌製剤工程に関する欧米最新事例のご紹介】

講演者: 米国エンジニアリング会社 JACOBS

技術提携先 JACOBS の設計事例のうち、ハザード製剤/バイオ製剤/少量多品種製造設備の事例をご紹介します。また将来の製剤工場についても考察致します。

《お問合せ先》

千代田化工建設株式会社 営業第2セクション

住 所 : 〒220-8765 横浜市西区みなとみらい四丁目 6 番 2 号

TEL : 045-225-7697(直通) FAX: 045-225-7961

E-mail : eigyo2-2@chiyodacorp.com

ホームページ : <http://www.chiyoda-corp.com/>

以 上