

An industrial refinery or chemical plant with various towers and pipes, set against a blue sky.

ChemIndix 2024

Shaping the Future
through Sustainability Solutions

Japan Cooperation Center for Petroleum and Sustainable Energy (JCCP)

本日のご案内

2024年8月
JCCP

JCCPに対するご理解、ご指導などに、心から感謝、御礼申し上げます。

本日は、「ChemIndix 2024」について、ご報告、情報ご提供いたします。なお、JCCPは、アラムコよりChemIndix 2024 のアドバイザーメンバーとして、協力依頼を受けております。

情報ご提供のポイントは、おおむね次の3つとなります。(費用支援はございません。)

- 1 会場ご参加のご案内: 2024年11月26日から28日、ダーラン国際見本市会場
URL: <https://chemindix2024.com/>
- 2 技術プレゼンテーションに向けての要旨(アブストラクト)募集のご案内
締切り: 2024年8月中旬(当初7月末のところ延長)
- 3 展示会ご出展、スポンサーの機会にかかるご案内: 随時、申込み受付中

詳細については、次ページ以降にてご説明いたしますので、よろしくお願いいたします。

なお、日本・サウジアラビア合同シンポジウム(JCCP委託事業)による ChemIndix 2024 への参加可能性については、委託先の石油学会様等と、別途、検討いたします。

ChemIndix 2024 について

ChemIndix (International Conference and Exhibition on Chemistry in Industry)は、石油ダウンストリーム産業が直面する課題の解決に焦点を当てる、中東地域で最も重要な国際会議・国際展示見本市です。アラムコが実質的なオーガナイザーとしてリードします。

1992年に創設、2019年には第11回を迎え、コロナ禍により中断、5年ぶりに2024年11月26～28日に開催されます。テーマは「持続可能性についての複数の解決手法が形づくる未来」。

「持続可能なソリューション」、「石油精製の未来」、「先進的材料の発見」、「石油・ガス産業のデジタル化」、「油・ガス田のための革新的な化学品」、「安全な生産システムデザイン」に焦点を当て、石油、化学、エネルギー産業が直面する重要な課題を徹底的に掘り下げます。

基調講演、パネルディスカッション、技術プレゼンテーション、展示会を特徴とするダイナミックなフォーラム、産学の知識交換のためプラットフォームを提供します。また、最先端の技術とビジネスモデルを展示し、地域産業の重要な課題にも取り組みます。

トップクラスの研究者や業界の専門家を招き、多様なフォーラムや展示会を通じて、世界的なネットワーキングの機会を促進します。さらには、若手科学者や学生の参加を奨励し、人材育成にも資することにより、テーマに沿った革新的で持続可能なソリューションを体現します。

■ 概要

- ◆ 名称: ChemIndix 2024
- ◆ 会期: 2024年11月26日(火)～28日(木)
- ◆ 会場: ダーラン国際見本市会場 (Dhahran Expo)
- ◆ 主催: Chemical Research & Innovation Society
- ◆ URL: <https://chemindix2024.com/>
- ◆ スポンサー数: 9社 (うちアラムコ: \$1,600,000)

■ 国際見本市

- ◆ 参加者数: 3000人 (2019年: 450人)
- ◆ 出展社数: 70ブース超 (2019年: 46ブース)
- ◆ 展示スペース: 1000m²

■ 国際会議

- ◆ 参加者数: 3000人 (見本市参加者と共通)
- ◆ キーノート・スピーカー数: 6名
- ◆ パネルディスカッション数: 3つ
- ◆ パネリスト数: 15名
- ◆ 技術プレゼンテーション数: 150件 (発表合計: 150件)
- ◆ ポスター・セッション数: 100件
- ◆ アブストラクト応募数: 1000件

6つの重点分野

持続可能なソリューション

再生可能エネルギー
CCUS と水素
持続可能な燃料と地熱
ポリマーの持続可能性
水処理

石油精製の未来

原油から化学品への直接製造(CtoC)
オレフィンと芳香族の生産
低炭素原料との共処理
低炭素燃料の分析手法

先進的材料の発見

炭素材料の進歩: 生産、表面調整及び特性評価
エネルギー及び環境用途向けの革新的な炭素材料
高性能複合材料のための炭素材料
炭素材料の持続可能性

石油・ガス産業におけるデジタル化

材料発見のための AI
AI による予知保全
AI によるサプライチェーン管理
需要予測と価格変動のための AI
排出フットプリント追跡のための AI

石油・ガス田のための革新的な化学品

坑井刺激の進歩
生産化学技術の最新動向
革新的な掘削・仕上げ流体

安全な生産システムデザイン

ガスハイドレート
腐食とその対策
スケールとその対応
アスファルト/ワックス/パラフィン/摩擦抵抗低減剤
植物由来の化学品

**SHAPING THE FUTURE THROUGH
SUSTAINABILITY SOLUTIONS**



IT IS MY
PLEASURE TO
WELCOME YOU
TO THE 12TH
INTERNATIONAL
CONFERENCE
AND EXHIBITION
ON CHEMISTRY
IN INDUSTRY -
"CHEMINDIX."

“ I am delighted to host this year's gathering where innovation, collaboration, and forward-thinking ideas come together. Our continued shared commitment to excellence and sustainability in the chemicals industry sets the stage for impactful discussions and new partnerships. Let us leverage this opportunity to share knowledge, inspire one another, and to work towards a brighter, more sustainable future. ”

ChemIndix 2024 Executive Conference Chair

Dr. Ali A. Al-Meshari

Senior Vice President
Technology Oversight & Coordination, Aramco



CHEMINDIX2024.COM



CONFERENCE
LOCATION

Dhahran Expo,
Saudi Arabia



CONFERENCE
DATE

26-28 November

Hosted By



Organized by



ABSTRACT SUBMISSIONS NOW OPEN!



CHEMINDIX2024.COM



SUBMISSION
DEADLINE

15 August



CONFERENCE
DATE

26-28 November



CONFERENCE
LOCATION

Dhahran Expo,
Saudi Arabia

**SHAPING THE
FUTURE THROUGH
SUSTAINABILITY
SOLUTIONS**

**JOIN US TO SHARE
KNOWLEDGE, INSPIRE
CHANGE, AND DRIVE
THE FUTURE.**

Dive into discussions on
sustainability in key areas

- » FLOW ASSURANCE CHEMICALS
- » FUELS & CHEMICALS
- » MATERIALS DISCOVERY
- » OIL/GAS FIELD CHEMICALS
- » DIGITALIZATION IN OIL & GAS
- » SUSTAINABILITY SOLUTIONS

**SUBMIT YOUR ABSTRACT
FOR CHEMINDIX 2024**



CHEMINDIX2024.COM



CONFERENCE
LOCATION

Dhahran Expo,
Saudi Arabia



CONFERENCE
DATE

26-28 November

Hosted By



Organized by



Daily Theme

DAY 3-5

(26-28 November)

DAY-1

1 plenary session
2 keynote speeches

Enabling Sustainable Energy Transition

Addressing the challenges of achieving net-zero emissions and the role of technology as an enabler for the transition to low-carbon energy

DAY-2

1 plenary session
2 keynote speeches

Materials for Sustainability

Recent advances, new opportunities and challenges on the development of materials for a more sustainable future

DAY-3

1 plenary session
2 keynote speeches

Industry-Academia Collaboration

Bridging the gap between academia and industry in the new era of energy transition

GIZV9

WELCOMING EXECUTIVE ADVISORY BOARD MEMBERS

						<p>GIZV9</p>	
							
<p>GIZV9</p> 							
						<p>GIZV9</p>	
							
<p>GIZV9</p> 		<p>GIZV9</p>					<p>38</p>

8

organizations