



## アジア石油化学工業会議（APIC2019・台湾大会）開催結果について

2019年5月27日

石油化学工業協会

APIC2019・台湾大会の開催結果につきまして、以下のとおり報告致します。

1. 開催日程／都市：2019年5月16日（木）～17日（金）／台北市、台湾
2. 開催会場：Taipei Marriott Hotel 台北萬豪酒店
3. 主催：台湾區石油化學工業同業公會  
(PIAT：Petrochemical Industry Association of Taiwan)
4. テーマ： **Smart Petrochemical Processes**  
– **Sustainable Solutions Enabling a Better World**
5. 登録者数：1,201名（内訳：台湾：125、日本：228、韓国：152、マレーシア：28、タイ：71、シカゴホール：96、インド：69、その他：432）
6. 概要
  - <1日目> ケミカル・マーケティングセミナー
    - \*大手調査会社によるセミナー。各社ともに米中貿易戦争の行方、石油精製と石油化学の接近、特に COTC (Crude-Oil to Chemicals) プロジェクトの進展、サーキュラーエコノミー、廃プラスチック問題による将来需要への影響、中国の世界経済への影響力などについてプレゼンテーション・議論された。
  - ① IHS マーケット：Sustainable growth in Chemical Industry
    - Crude Oil ,Refined Products Outlook ,IMO & Mobility Disruptors
    - State of the Global Chemical Industry
    - The Crisis of Plastic Waste
    - Technological Development from Energy to Chemical
  - ② ICIS : Shifting from Market to Product Focus
    - Demand Changes and Opportunities
    - Steam Cracker and Aromatics Opportunities and Challenges
    - The Feedstock Picture

③ Tecnon OrbiChem: Shaking the Tree – Alternative, Disruptive, Sustainable Solutions

- Petrochemicals-The Growth Area that Refiners Will need
- New Feedstock Approached for the Chemical Industry
- Disruptive Technologies Reshape the Chemical Industry
- Advanced Processing of Plastic Materials

④ S&P Global Platts : Asia Petrochemicals Sustainable Footprint

- Emerging Energy Trends- Increasing Interconnectivity between Energy Sources and Implications for the Petrochemical Sector
- Game Changers in Petrochemicals :Crude & Recycling
- US-China Trade Dispute and the Shifts in Global Petrochemicals Trade Flow
- Preparing for an Asian Dawn

■ < 2 日 目 > 総合会議

① オープニングセレモニー



➤ P I A T会長からの歓迎スピーチ

➤ 森川会長のオープニングアドレス（要旨）

「世界経済の拡大は継続していますが、当面の需要動向の見通しはとても難しいものの、人口増や中流層の増加を背景に今後も発展を続ける事は確かです。

それに伴い社会全体が直面する課題、すなわち国連のSDGsに掲げられている諸問題の解決に貢献することが石油化学産業にとっての重要な役割です。

特に海洋プラスチックの問題は人類が直面する解決すべき重大な問題の一つであり、生活の質を向上させてくれるプラスチックを製造段階から使用後の廃棄に至るまで環境と安全に最大限の配慮をする事が重要です。

我々が目指すべきはプラスチック廃棄物を海に流出させないことで、それぞれの国や地域の実情に合わせた独自の方法で問題を解決する事が求められています。

昨年9月に日本でJaIME（海洋プラスチック問題対応協議会）が発足しました。

日本は長年、プラスチック廃棄物のリサイクルや有効利用に努めてきましたが、この経験と知見を他の国々とシェアし、プラスチック廃物管理の社会インフラ整備に向けて積極的に協力していきたいと考えています。

今年のAPICのテーマのとおり、日本が持続可能でより良い社会の実現に向け多国籍間の協力関係構築に貢献することを希望します。」

➤ その他の加盟各協会会長からもさまざまな意見・提言が唱えられたが、概ね以下のような発言があった。

- ・石化市場はこれまでは高い成長率だったが、減速期に入ったこと
- ・アジアが成長の牽引役であり続ける為には環境への配慮が重要であること
- ・ゴミのゼロ排出を含め、海洋プラごみ解決とサーキュラーエコノミー実現に向け、政府と民間が協力して取り組んでいく必要があること

② キーノートスピーチ&パネルディスカッション

Sustainable Circular Economy Development Association のDr.Yen-Shiang Shihによるキーノートスピーチでも、サーキュラーエコノミー、リデュース・リユース・リサイクルの3Rの推進、マテリアルフロー管理の必要性、成長パターンの変革、持続可能性の強化、CSR、製造者責任の拡大などが唱えられ、環境への取組活動が呼び掛けられた。

③ 8分科会

- i 共通問題・原料    ii ポリオレフィン    iii スチレン    iv 塩ビ    v 合成ゴム  
vi 合成繊維原料    vii 化成品    **viii 環境**

※環境分科会では i) Sustainability in Chemicals    ii) 中国の環境問題

iii) CO2 の活用、などについてのプレゼン・議論がなされた。

④ フェアウェルパーティー

・次回開催国がインド（ムンバイ）となったと発表された。

インド協会の Nanavaty 会長(左)  
と台湾協会の Lin 会長



以 上



May 16-17, 2019, Taipei Marriott Hotel, Taiwan

Hosted by Petrochemical Industry Association of Taiwan (PIAT)

## Joint Communiqué

Since 1979, the Asia Petrochemical Industry Conference started promoting the development of the Asian petrochemical industries through fostering cross-border collaborations. Over the course of 40 years, leaders of the Asian petrochemical companies have convened annually to discuss challenges confronting the industry, with each member of the Steering Committee holding the mantle of hosting the conference on a rotational basis.

At APIC 2018, the focus was on driving sustainable development to support the adoption of a circular economy. This approach would help to enhance the capabilities of the petrochemical industry in adapting to shifts in the global economic climate. Driven by international partnerships, this would be undertaken through an industry commitment to seek sustainable solutions. We are proud to share that various cross-border collaborations have since been initiated in support of this drive.

With the development of the petrochemical industry, human life continues to be improved, advancing our civilization to new heights. The petrochemical industry profoundly affects all aspects of our lives. However, errors in the operations of petrochemical production facilities directly lead to an increased risk of fires and explosions, which will result from pollution in the environment and endanger the health and safety of citizens. If the waste generated from petrochemical products is not properly reclaimed or reused, society tends to have a negative impression of the entire petrochemical industry.

The United Nations set the 17 Sustainable Development Goals (SDGs) in 2015, and it is important that these goals to be achieved by 2030 by all sectors of the international society. Most of the SDGs are directly and indirectly linked to the petrochemical industry in terms of waste management, climate change, and chemicals management. We all agree that the petrochemical industry should play an increasingly crucial role in achieving the sustainable development of society.

The theme of the APIC 2019, "Smart Petrochemical Processes-Sustainable Solutions

Enabling a Better World ,”aims to not only develop “smart ”production processes but also develop “smart” environmental processes for all the stages in which the petrochemical industry is involved.

Fortunately, the technologies of the petrochemical processes and the information available today will enable us to use the abundance of petrochemical plant data and build accurate models to describe, predict, and optimize our plants to the level of “smart” petrochemical plants that will secure the petrochemical industry ’s profitability, safety, and sustainable development.

In the area of environment processes, the petrochemical industry will contribute to resolving the issue of plastic litter in the ocean by proposing that all of society be more aware of the importance of the total management of plastic waste in all stages—from production to the end of its lifecycle. The petrochemical industry will also help reduce the flow of plastic waste into the ocean through constant appeals for society to live with plastics in a “smart” manner. Establishing a “smart” process for all the stages that the petrochemical industry is involved will enable a better future with sustainable solutions.

We firmly believe that the theme of the APIC 2019, “Smart Petrochemical Processes – Sustainable Solutions Enabling a Better World,” will facilitate the exchange of valuable information on how the technologies of process and information are being implemented within the petrochemical industry, as we strive to develop great and green products to enable a better world.



PIAT	JPCA	KPIA	MPA	FTIPC	SCIC	CPMA
Petrochemical Industry of Taiwan	Petrochemical Industry Association Japan	Petrochemical Industry Association Korea	Malaysian Petrochemicals Association	Petrochemical Industry Club The Federation of Thai Industries	Singapore Chemical Industry Council	Chemicals Petrochemicals Manufactures' Association India