

## 概要

### 名称

石油コンビナート高度統合運営技術研究組合  
英文名称より略称「RING」

### 設立

平成12年5月26日  
鉱工業技術研究組合法に基づいて設立  
(経済産業大臣認可)

### 理事長

掛札 勲 (平成14年4月就任)

### 組合員

旭化成ケミカルズ株式会社  
出光興産株式会社  
グイテック株式会社  
大阪ガス株式会社  
鹿島石油株式会社  
コスモ石油株式会社  
山陽石油化学株式会社  
株式会社ジャパンエナジー  
昭和シェル石油株式会社  
新日本石油株式会社  
新日本石油精製株式会社  
住友化学株式会社 (旧・住友化学工業株式会社)  
太陽日酸株式会社 (旧・日本酸素株式会社)  
帝人ファイバー株式会社  
東亜石油株式会社  
東ソー株式会社  
東燃ゼネラル石油株式会社  
株式会社トクヤマ  
株式会社徳山オイルクリーンセンター  
日本ゼオン株式会社  
日本ポリウレタン工業株式会社  
丸善石油化学株式会社  
三井化学株式会社  
三井武田ケミカル株式会社  
三菱化学株式会社

(平成16年10月現在25社)

### 目的

組合員の協同による石油コンビナート高度統合運営技術に関する試験研究その他組合員の技術水準の向上を図るための事業を行うことを目的とする。

### 事業年度

第1次研究開発事業  
平成12～14年度 (補助事業終了)  
第2次研究開発事業  
平成15～17年度 (実施中)

## Overview

### Corporate Name

Research Association of Refinery Integration for Group-Operation (RING)

### Foundation

May 26, 2000  
Established under the Research Association for Mining and Manufacturing Technology Law (approved by the Minister of Economy, Trade and Industry)

### Chairman

Isao Kakefuda (Since April 2002)

### Group Members

Asahi Kasei Chemicals Corporation  
Idemitsu Kosan Co., Ltd.  
V-Tech Corporation  
Osaka Gas Co., Ltd.  
Kashima Oil Co., Ltd.  
Cosmo Oil Co., Ltd.  
Sanyo Petrochemical Co., Ltd.  
Japan Energy Corporation  
Showa Shell Sekiyu K. K.  
Nippon Oil Corporation  
Nippon Petroleum Refining Co., Ltd.  
Sumitomo Chemical Co., Ltd.  
Taiyo Nippon Sanso Corporation  
Teijin Fibers Ltd.  
Toa Oil Co., Ltd.  
Tosoh Corporation  
TonenGeneral Sekiyu K. K.  
Tokuyama Corporation  
Tokuyama Oil Clean Center Co., Ltd.  
Zeon Corporation  
NipponPolyurethane Industry Co., Ltd.  
Maruzen Petrochemical Co., Ltd.  
Mitsui Chemicals, Inc.  
Mitsui Takeda Chemicals, Inc.  
Mitsubishi Chemical Corporation

(25 companies, as of October 2004)

### Purpose

To conduct test research into the technology of advanced and integrated operation of refining and petrochemical complexes through the collaboration of association members and to improve the skill level of members.

### Operating fiscal year

First Stage Research and Development Projects:  
Fiscal years 2000-2002 (subsidized projects finished)  
Second Stage Research and Development Projects:  
Fiscal years 2003-2005 (currently in process)