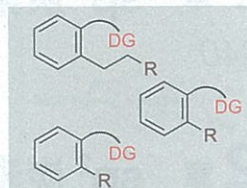


## Part I

## 基礎概念と研究現場

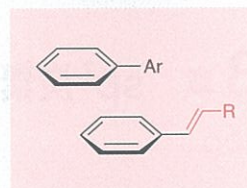
- 1章 フロントランナーに聞く (座談会)  
001 茶谷 直人・村上 正浩 司会：岩澤 伸治

★Interview



- 2章 C-H 活性化研究の流れ, 研究の歴史  
010 茶谷 直人・垣内 史敏

★History



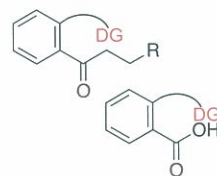
- 3章 論文にみる最重要概念と  
020 革新実験データ

★Concepts and Data

茶谷 直人  
伊丹 健一郎  
岩澤 伸治

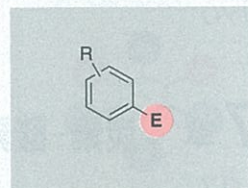
- 4章 ようこそ! 研究室へ:  
032 —大阪大学・茶谷直人研究ラボ

★Laboratory



- 5章 学会・研究会・シンポジウムの紹介  
036 岩澤 伸治

★Activities





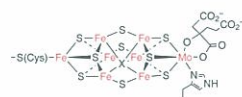
# CONTENTS

## Part III 研究最前線

### 8章 炭素-フッ素結合の活性化

117

網井 秀樹



### 9章 窒素分子の活性化に基づく

125

#### 窒素固定法の開発

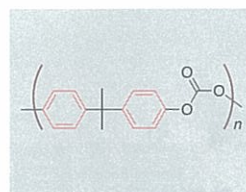
西林 仁昭

### 10章 二酸化炭素を原料とする炭酸

138

#### エステルの合成

高野 一史・坂倉 俊康



### 11章 二酸化炭素固定化の新展開

152

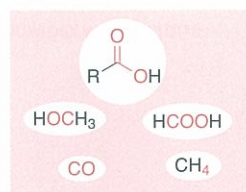
鷹野 絢・岩澤 伸治

### 12章 機能性材料を指向した芳香族化合物の

167

#### マルチプルアリアル化反応

伊丹 健一郎

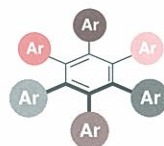


### 13章 触媒的 C-H 活性化を機軸とする

175

#### 天然物合成

穴田 仁洋・南部 寿則・橋本 俊一

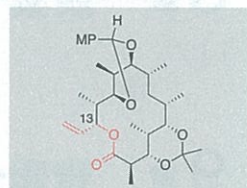


# CONTENTS

## Part III

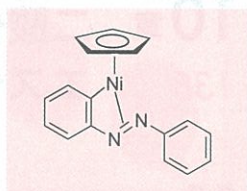
## 役に立つ情報・データ

- ① この分野を発展させた革新論文 30 194
- ② 覚えておきたい関連最重要用語 202
- ③ 知っておくと便利！関連情報 205



索引 207

執筆者紹介 211



★本書の関連サイト情報などは、以下の化学同人 HP にまとめてあります。

→<http://www.kagakudojin.co.jp/special/csj/index.html>