

## ご 略 歴



【講演者】 栗原 優（クリハラ マサル）  
東レ（株）フェロー

### 【略歴】

1963年 群馬大学工学部応用化学科卒・東洋レーヨン（現・東レ）入社  
1970年 東京大学で工学博士授与・米国IOWA大学博士研究員留学  
1992年 リサーチフェロー  
1997年 理事、高分子研究所長、ケミカル研究所長  
2003年 専任理事 水処理、技術センター担当  
2006年 専任理事退任、顧問：技術センター 水処理・環境事業本部  
2009年 海外水循環システム協議会(GWRA)、諮問委員会委員長  
" 内閣府「最先端研究開発支援プログラム:メガトン水システム」中心研究者  
2010年 フェロー  
現在、国際脱塩協会理事、アジア・太平洋脱塩協会会長、日本脱塩協会副会長

### 【研究歴】

- 1) 閉環重縮合による耐熱性高分子の合成 (1963-1970)
- 2) ブロック共重合による圧透析 (Piez Dialysis) 膜材料の合成 (1970-72)
- 3) 逆浸透膜、ナノ濾過膜及びプロセス研究 (1972-2014)
- 4) 限外濾過膜、精密濾過膜研究 (1990-2014)
- 5) MBR 膜研究 (1996-2014)
- 6) 海水淡水化システム (メガトンウォーターシステム) (2009-2014)

### 【専門分野】

- 1) 膜分離 (逆浸透膜、ナノ濾過膜、限外濾過膜、精密濾過膜)
- 2) 水処理 (海水淡水化、上水処理、下水処理)

### 【所属学会】

日本化学会、高分子学会、日本膜学会、アメリカ化学会(ACS)、  
国際脱塩協会(IDA)、国際水協会(IWA)

### 【受賞歴】

1992年 日本化学会技術賞  
1994年 日本化学工学会技術賞  
2000年 日本化学工学会技術賞  
2002年 国際脱塩協会会長賞・日本海水学会賞  
2003年 大河内記念生産賞  
2008年 高分子学会フェロー  
2010年 日本化学会フェロー  
2011年 国際脱塩協会「生涯業績賞」

### 【主な著書】

- 1) 季刊化学総説 (1984年)
- 2) 日本化学会誌 (1994年)
- 3) "Comprehensive Membrane Science and Engineering"