

## 個人情報

### 学会活動等

日本化学会：

欧文誌編集委員会幹事 Physical and Theoretical Section Editor (1997-01)

日本分光学会：

理事(1995-96) 評議員(1997-98 ; 2001-02) 関西支部長(1995-97)

光化学協会： 理事(1996-97; 2000-01)

超高速現象国際会議：

UP2004 組織委員長 (2003-04) Program Committee (1994-2000; 2003-04)

文部省科学研究費審査委員 (1996-01)

学術審議会審査会専門委員(1996-99)

分子科学研究所：

運営協議会委員 (1997-01) UVSOR 運営委員 (1986-1990)

分子制御レーザー開発研究センター運営委員(1997-05)

大阪科学技術センター評議員(2002-03)

### 主な科学研究費

#### ・溶媒 溶質相互作用，溶媒和，配向緩和ダイナミクスに関する研究

特別推進研究「溶液中の反応基礎過程の解明と分子間相互作用ダイナミクスの確立」

(1998 - 2001年度)；

重点領域研究「光反応ダイナミクス・環境場制御による新展開」“溶媒和によるエネルギー緩和とスペクトル幅の緩和のダイナミクス”(1994-1996年度)；

国際協力研究(共同研究)「溶媒・溶質相互作用のマイクロダイナミクスと溶媒誘起電子構造変化」(1993 - 1994年度)；

重点領域研究「溶液の非平衡過程の分子論的アプローチ」(1990 - 1992年度)；

#### ・光解離とジェミネートダイナミクスに関する研究

一般研究B「光解離で生じたジェミネート分子間の溶媒ケージ内反応マイクロダイナミクス」(1994-1995年度)；

一般研究C「溶液中における光開裂によって生じたジェミネート分子間のダイナミクス」(1992年度)；

一般研究B「溶液中における化学結合の切断・組み換えのダイナミクス」(1990-1991年度)

・光誘起電子移動, Exciplex に関する研究

創成的科学研究費(新プログラム)「人工制御機能性分子システムの研究」,

分担課題“人工光合成反応中心モデル化合物の研究”(1991-1995年度);

総合研究大学院大学グループ研究「エネルギー変換科学」(1992-1993年度)

一般研究C「高密度流体中における励起状態の挙動と分子間相互作用」

(1984-1985年度)

試験研究2「高速多波長蛍光分光光度計の試作」(1981年度)

奨励研究A「分子内、分子間エキサイプレックス系における電荷移動現象初期過程

・Photon counting 法による研究」(1972年度)

・豊田理化学研究所における研究

基盤研究B「ハイドレート・過冷却水・ガラス中の溶存状態とダイナミクスに関する光化学的研究」(2005-2007年度)