

研究者プロフィール

生物応用化学科 Dept. of Biochemistry and Applied Chemistry —有機化学 Organic Chemistry—

辻 豊 TSUJI Yutaka

研究業績（論文・著書・その他の活動）



- [1] FIRST DETECTION A SILICIC ACID COMPLEX WITH A CATECHOL DERIVAATIVE UNDER NATURAL CONDITIONS
Chemistry Letters, Vol. 37, pp1168-1169 (2008).)
- [2] WHEN DOES AN INTERMEDIATE BECOME A TRANSITION STATE? DEGENERATE ISOMERIZATION WITHOUT
COMPETING RACEMIZATION DURING SOLVOLYSIS OF (S)-1-(3-NITROPHENYL)ETHYL TOSYLATE (Journal of the
American Chemical Society, Vol. 128, 17139-17145 (2006).)
- [3] REACTION OF ION-PAIR INTERMEDIATES OF SOLVOLYSIS (The Chemical Record, Vol. 5, 94-106 (2005).)
- [4] SCRAMBLING OF OXGEN-18 DURING THE "BORDERLINE" SOLVOLYSIS OF 1-(3-NITROPHENYL)ETHYL TOSYLATE
(Organic Letters, Vol. 6, 3633-3636 (2004).)

我々の身の回りの物質は色々な変化をしています。その変化の過程を調べる研究をしています。特に有機化合物のある部分が別の構造に置き換わるときに、生成する不安定な中間体（炭素陽イオン）がどのような挙動をしているのかについて調べています。基礎的な研究なので、直接私たちの生活に役に立つということはありません。しかし、そこから得られた考え方は、新しい物質をつくったり、新しい物質の構造からその性質を予測したりするのに役に立ちます。

研究分野キーワード

有機化学, 反応機構, 有機合成