

研究発表

公表論文

1. Tatsuro Kijima, Shinji Yamamoto, and Hideo Kise "Fluorescence Spectroscopic Study of Subtilisins as Relevant to Their Catalytic Activity in Aqueous-organic Media" *Bull.Chem.Soc.Jpn.*, **67**, 2819-2824 (1994).
2. Tatsuro Kijima, Shinji Yamamoto, and Hideo Kise "Study on tryptophan fluorescence and catalytic activity of α -chymotrypsin in aqueous-organic media" *Enzyme Microb.Technol.*, **18**, 2-6 (1996).
3. Yu Ooe, Shinji Yamamoto, Masami Kobayashi, and Hideo Kise "Increase of catalytic activity of α -chymotrypsin in organic solvent by co-lyophilization with cyclodextrins" *Biotechnol.Lett.*, **21**, 5, 385-389 (1999).

学会発表

1. 木島龍朗, 大島幸治, 山本信治, 富内芳昌, 木瀬秀夫
「水-有機溶媒系におけるプロテアーゼの立体特異性の変化と光学分割への応用」
日本化学会第 64 秋季年会 1992.10
2. 木島龍朗, 山本信治, 木瀬秀夫
「含水有機溶媒中でのプロテアーゼの触媒活性と蛍光スペクトル変化」
日本化学会第 65 春季年会 1993.3
3. 山本信治, 木島龍朗, 木瀬秀夫
「水-有機溶媒系におけるプロテアーゼの触媒活性と蛍光スペクトル」
日本化学会第 66 秋季年会 1993.9
4. 山本信治, 木瀬秀夫
「水-有機溶媒系におけるプロテアーゼの触媒活性の変化と蛍光スペクトル」
日本化学会第 67 春季年会 1994.3
5. 山本信治, 木瀬秀夫
「含水有機溶媒中でのプロテアーゼの触媒活性と蛍光分光法からみた立体構造変化」
日本化学会第 68 秋季年会 1994.10
6. 山本信治, 木瀬秀夫
「含水有機溶媒中でのプロテアーゼの触媒活性と蛍光分光法から見た立体構造変化」
日本化学会第 69 春季年会 1995.3
7. H.Kise, S.Yamamoto, and T.Kijima
「Fluorescence Spectroscopic Study of Proteases in Aqueous-Organic Media」
1995 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 1995.12
8. 山本信治, 木瀬秀夫
「含水有機溶媒中でのプロテアーゼの分光特性と立体構造変化」
日本化学会第 70 春季年会 1996.3
9. 山本信治, 大江宙, 小林正美, 木瀬秀夫
「水-有機溶媒系におけるプロテアーゼの構造と活性の経時変化」
日本化学会第 72 春季年会 1997.3

10. 大江宙, 山本信治, 小林正美, 木瀬秀夫

「プロテアーゼの含水有機溶媒中の構造安定性の蛍光分光法による測定」

第46回高分子学会年次大会 1997.5

11. 山本信治, 大江宙, 小林正美, 木瀬秀夫

「含水有機溶媒中におけるプロテアーゼの活性と構造に対する添加物効果」

第2会バイオテクノロジー部会シンポジウム 1997.9

12. 大江宙, 山本信治, 小林正美, 木瀬秀夫

「含水有機溶媒中での α -キモトリプシンの構造安定性に及ぼすシクロデキストリンの効果」

日本化学会第74春季年会 1998.4

13. 大江宙, 山本信治, 小林正美, 木瀬秀夫

「含水有機溶媒中における α -キモトリプシンの構造安定性に及ぼす糖類の効果」

日本化学会第75秋季年会 1998.9

14. 山本信治, 長谷川幹展, 大江宙, 小林正美, 木瀬秀夫

「有機溶媒中での酵素-シクロデキストリン複合体の触媒活性」

第48回高分子討論会 1999.10