

論文審査の結果の要旨及び担当者

報告番号	博(薬)乙 第34号	氏名	福留 誠
論文審査担当者	主査教員	藤田 佳平衛	
	副査教員	河野 功	
	副査教員	畑山 範	
<p>・論文審査の要旨</p> <p>1 研究目的の評価 本研究は、分子認識機能をもつ環状オリゴ糖シクロデキストリンから新しい人工酵素の創製、あるいは、そのための新規な素材を合成しようとするもので、目的は十分に妥当である。</p> <p>2 研究手法に関する評価 新規人工酵素創製のための新規素材合成という目的を達成するために、シクロデキストリンの選択的化学修飾を通して空洞の非対称化、官能化を新規な方法で行っており、一方、新しい人工酵素を創製し、その特徴と性能の評価を信頼のおける方法で行っている。従って研究手法も妥当である。</p> <p>3 解析・考察の評価 上記手法で創製した新規人工酵素が、基質特異性をもち、中性の水溶液中でエステルを加水分解するという特徴をもつことを明らかにした。また合成した新規素材は二つの官能基を位置特異的にもつ人工酵素の創製におおいに資すると期待できるものである。</p> <p>以上のように本論文は薬学研究に貢献するところが大きく、審査員は全員一致で博士(薬学)の学位に値するものと判断した。</p>			