

## 論文審査の結果の要旨

報告番号	博(医歯薬)甲第 176 号	氏名	李 海舟
学位審査委員	主 査 河野 功 副 査 藤田佳平衛 副 査 畑山 範 副 査 尾野村 治		
論文審査の結果の要旨			
<p>1 研究目的の評価 本研究は、2 種の薬用茶及び樽に含まれるポリフェノールの化学的解明をしたもので、目的は十分に妥当である。</p> <p>2 研究手法に関する評価 本研究は抽出、分離、構造決定に基づいて、14 種の新規化合物を含む 56 種の化合物を得た。さらに、その一部は糖分解酵素阻害活性を測定した。樽製造時を模してオーク材を加熱した実験において、樽ポリフェノールの生成機構を検討し、研究手法も妥当である。</p> <p>3 解析・考察の評価 本研究で、2 種の薬用茶の成分を明らかにした。甘味成分を含む甜茶の新たな機能性を見出した。また、ウイスキーの熟成に使用される樽の製造過程において、リグニン及びタンニンの熱分解機構が推定された。ウイスキーと樽由来の成分で関連性を見出した。</p> <p>以上のように本論文は天然物化学研究に貢献するところが大きく、審査委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>			