

## 論文審査の結果の要旨

報告番号	博(医歯薬)甲第 805 号	氏名	Qian Hao
学位審査委員	主査	田中 隆	
	副査	尾野村 治	
	副査	田中 正一	
<p>論文審査の結果の要旨</p> <p>1 研究目的の評価 本研究はまず、世界的に知られる民間薬 dragon's blood 中の未解明フラボノイド類に着目して構造解析研究を行っている。また、広く飲用されるシナモンティーの製造時に生成する特徴的高分子ポリフェノールについても化学的に検討している。これらの研究の目的は十分に妥当である。</p> <p>2 研究手法に関する評価 原料植物が異なる 2 種の dragon's blood についてクロマトグラフィーを駆使して成分を分離し、新化合物を含む多数のフラボノイドを得た。また、主成分の高分子ポリフェノールについては、NMR 解析、化学的分解反応、誘導体の質量分析などを行って構造を推定している。シナモンティーの未解明高分子成分については、スペクトル解析で推定した構造をモデル反応生成物の構造により裏付けており、これらの研究手法は妥当である。</p> <p>3 解析・考察の評価 2 種の dragon's blood からそれぞれ 11 種および 27 種の成分を分離し、新化合物については的確な構造解析を行っている、特に、構造不明高分子ポリフェノールについては初めての化学的知見であり、民族薬物学的に興味深い。また、シナモンティーについては茶とシナモンを混合するだけで起こる縮合反応を明確に示し、食品科学的に意義のある成果を上げている。</p> <p>以上、本論文は天然薬物学と食品科学研究に大きく貢献するものであり、審査委員は全員一致で博士(薬科学)の学位に値するものと判断した。</p>			