

(様式第3号)

平成18年度調査研究中間報告書

調査研究 課 題	鶏卵中残留動物用医薬品の簡易前処理法及び分析法の検討
計画期間	平成18年度～19年度2年間
調査研究 計 画	鶏卵について、抽出法の簡素化と微分スペクトルクロマトグラムを用いた測定法を併せて検討することにより2重、3重の分析を減らし、分析の迅速化、省力化、低コスト化を図るため以下の手順で検討を進める。 1 前処理法の検討 2 微分スペクトル解析による鶏卵中微分クロマトグラム用微分次数、微分波長の検討 3 微分スペクトルクロマトグラムの作成ソフトの検討 4 多試料測定による検証
進歩状況	より簡便な前処理法の検討について実施中である。
これまでの 成果の 概 要	抗生物質テトラサイクリン系の前処理法について検討した。
今後の 計画・課題 対応方法	前処理法について簡便で回収率の高い方法及び条件を検討し確立する。その後、微分スペクトルクロマトグラムに関する検討を実施する。