

## 目次

<b>巻頭言</b> .....	1
<b>総 説</b>	
研究開発部門資源開発分野資源科学領域	
庄司 翼.....	2
<b>各部門・センターの活動と業績</b>	
研究開発部門	
資源開発分野    天然物創薬学領域.....	9
病態制御分野    神経機能学領域.....	19
生体防御学領域.....	27
複雑系解析分野    .....	34
未病分野    .....	37
国際共同研究分野    .....	43
薬用資源管理部門    .....	47
臨床応用部門    .....	51
産官学連携部門    .....	52
和漢医薬教育研修センター    .....	54
民族薬物資料館    .....	60
2022年度の活動記録.....	62

## 2022 年度 共同利用・共同研究活動

### 【特定研究】

山藁麹エキスの作製と生物活性の検討..... 63

*De novo* 発がんマウスモデルを用いたがん臨界点の同定と  
予防先制医療への応用.....68

タンパク質メチル化に対する和漢薬作用の生化学的効果の検証と  
代謝疾患への応用.....72

マウス ES 細胞の初期分化過程における単細胞 RNA シーケンスの  
データに対する DNB 解析の適応条件の検討と遷移状態の生物学的な理解.....76

植物稀少有用化合物の生産を指向した  
放線菌休眠二次代謝覚醒化システムの確立.....79

植物性医薬品開発のための和漢薬の網羅的精密分析.....83

### 【探索研究】

生薬・漢方ライブラリを用いた嫌気性腸内細菌の増殖評価..... 87

運動神経―骨格筋間の軸索投射を促進する生薬エキスの探索と慢性  
期脊髄損傷マウスの運動機能改善作用への効果.....88