

目次

巻頭言	1
総 説	
研究開発部門複雑系解析分野	
金 俊達.....	2
各部門・センターの活動と業績	
研究開発部門	
資源開発分野	
資源科学領域.....	8
天然物創薬学領域.....	15
病態制御分野	
神経機能学領域.....	25
生体防御学領域.....	31
複雑系解析分野.....	39
未病分野.....	44
国際共同研究分野.....	50
臨床応用部門.....	54
産官学連携部門.....	56
和漢医薬教育研修センター.....	58
民族薬物資料館.....	63
2021年度の活動記録.....	65

2021年度 共同利用・共同研究活動

【特定研究】

高齢者疾患をターゲットとした生薬エキスの品質評価法に関する研究.....	66
<i>de novo</i> 発がんマウスモデルを用いたがん臨界点を規定する揺らぎ因子の同定	70
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.....	74
ラマン分光・イメージング技術を駆使した未病状態の検出と 疾患予測システムへの応用	78
プレニル基転移酵素の機能的リデザインを基軸とする生合成工学	82
天然物医薬品開発のための和漢薬の遺伝子解析及び網羅的成分分析.....	87

【探索研究】

栄養代謝調節因子に作用する和漢薬のスクリーニング	91
HBV 排除化合物の探索 和漢薬エキブライブラリーを用いたハイスループットスクリーニングと 活性成分の分析	92
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.....	94
和漢薬ライブラリーを用いた新興ウイルスに対する感染阻害薬の探索研究	95
「漢方 COVID-19 薬探索 熱研・和漢研プロジェクト」 The discovery of herbal drugs and natural compounds as inhibitors of SARS-CoV-2 infection in vitro	96