

## 研究組織

研究者名	分 担	所 属	役 職
佐藤 裕徳	研究代表者	国立感染症研究所 病原体ゲノム解析研究センター	室 長
野間口雅子	研究分担者	徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部	准教授
塩田 達雄	研究分担者	大阪大学微生物病研究所 感染機構研究部門	教 授
増田 貴夫	研究分担者	東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科	准教授
梁 明秀	研究分担者	横浜市立大学 医学部微生物学	教 授
蝦名 博貴	研究分担者	京都大学ウイルス研究所 附属ヒトレトロウイルス研究施設	助 教
間 陽子	研究分担者	理化学研究所 分子ウイルス学特別研究ユニット	ユニットリーダー
櫻木 淳一	研究分担者	大阪大学微生物病研究所 感染機構研究部門	助 教
玉村 啓和	研究分担者	東京医科歯科大学 生体材料工学研究所	教 授
村上 努	研究分担者	国立感染症研究所 エイズ研究センター	室 長
足立 昭夫	研究協力者	徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部	教 授
横山 勝	研究協力者	国立感染症研究所 病原体ゲノム解析研究センター	主任研究官

## 目次

<b>I. 総括研究報告書</b> .....	1
研究代表者: 佐藤 裕徳 (国立感染症研究所・病原体ゲノム解析研究センター)	
<b>II. 分担研究報告書</b>	
<b>柱 1. Gag 蛋白質の機能構造と変化能の研究</b>	
1. HIV Gag <sup>p24</sup> カプシド蛋白質の治療標的候補部位の絞り込み .....	5
佐藤 裕徳 (国立感染症研究所 病原体ゲノム解析研究センター)	
2. HIV Gag の致死の変異の解析 .....	9
野間口 雅子 (徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部)	
<b>柱 2. HIV の複製研究</b>	
3. HIV 粒子脱殻における Gag の機能に関する研究 .....	13
塩田 達雄 (大阪大学微生物病研究所)	
4. HIV ゲノム逆転写新規制御における Gag 蛋白質と関連因子 .....	17
増田貴夫 (東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科)	
5. Gag の細胞内輸送機構に関する研究～翻訳後修飾を中心に .....	21
梁 明秀 (横浜市立大学 医学部)	
6. HIV Gag 蛋白質と関連因子の治療標的構造の解明に向けた統合的研究 .....	24
蝦名 博貴 (京都大学ウイルス研究所)	
7. HIV-1 アクセサリー蛋白質のパッケージングにおける Gag の機能の研究 .....	28
間 陽子 (理化学研究所 分子ウイルス学特別研究ユニット)	
8. HIV Gag 蛋白質とウイルスゲノム RNA との相互作用に関する解析 .....	32
櫻木 淳一 (大阪大学微生物病研究所 ウイルス感染制御分野)	
<b>柱 3. 抗 HIV 化合物研究</b>	
9. HIV Gag 蛋白質と関連因子の治療標的構造の解明に向けた統合的研究 .....	34
玉村 啓和 (東京医科歯科大学 生体材料工学研究所)	
10. Gag ペプチドを用いた Gag 機能部位の研究 .....	40
村上 努 (国立感染症研究所 エイズ研究センター)	
<b>III. 業績一覧(2014)</b> .....	43