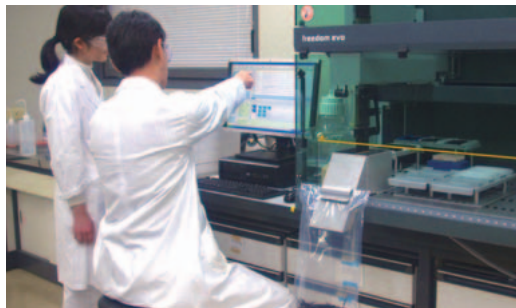


# 真に患者さんのためになる 医薬品を開発して社会に貢献する



わたしたちは「真に患者さんのためになる医薬品を開発して社会に貢献する」ことを研究開発理念とし、これまで克服されていない病気や、いまだ患者さんの治療満足度が低く、医療ニーズの高い疾患領域に挑戦し、独創的かつ画期的な医薬品の創製に向けて努力を積み重ねています。

現在開発パイプラインには、抗体医薬品を含む抗がん剤、がん悪液質の治療薬、オピオイド鎮痛薬の使用に伴う難治性便秘の治療薬など、がん治療およびその支持療法の領域の新薬候補化合物をはじめ、多発性硬化症や関節リウマチの治療薬候補などがあり、早期の上市に向けて開発を進めています。

創薬の方針としては、これまで新薬創製のプ

ロセスにおいて、特定の疾患を対象とするのではなく、脂質や酵素阻害などを重点領域と定め、各種標的に対する作用を持つ化合物をライブラリーとして蓄積し、そのなかから疾患や治療に結びつく薬剤を探し出す「化合物オリエント」という創薬手法で独創的な新薬の創製を行ってきました。現在、豊富に蓄積されたライブラリーを有効に活用するとともに、疾患や治療に関連した化合物をより早く高い精度で探し出すことができる技術を導入するなど、改良を加えた新たな「化合物オリエント」による新薬創製を進めています。また、世界最先端の知見や技術を有する研究機関や大学、ベンチャー企業などとの提携を機動的に行い、創薬研究の効率を高め、新薬創製の成功確率を向上させます。

今後も国内外での世界最先端技術を活用した独創的かつ画期的な医薬品の創製を目指すとともに、ライセンス活動による有望な化合物の導入などにより、質の高い新薬候補化合物の拡充にも努めるなど、研究開発活動の一層の強化に取り組みます。

## 開発品の進捗状況(国内)

(平成25年5月13日現在)

製品名 (開発コード)	対象疾患	薬理作用	開発ステージ			
			PI	PII	PIII	申請
オレンシアSC (ONO-4164SC)	関節リウマチ	T細胞活性化抑制作用	→	→	→	→
グラクティブ錠12.5mg (ONO-5435)	2型糖尿病(剤型追加)	DPP-4阻害作用	→	→	→	→
注射用オノアクト50 (ONO-1101)	心機能低下例における 頻脈性不整脈	$\beta_1$ 遮断作用(短時間作用型)	→	→	→	→
グラクティブ錠 (ONO-5435)	2型糖尿病(速効型インスリン 分泌促進薬との併用療法)	DPP-4阻害作用	→	→	→	→
グラクティブ・メホルミン配合錠 (ONO-5435A)	2型糖尿病	DPP-4阻害作用および肝糖新生抑制 作用・インスリン抵抗性改善作用	→	→	→	→
プロイメンド点滴静注用 (ONO-7847)	抗悪性腫瘍剤投与に伴う 悪心・嘔吐(小児)	ニューロキニン1受容体拮抗作用	→	→	→	→
リバスタッチパッチ (ONO-2540)	アルツハイマー型認知症 (用法変更)	コリンエステラーゼ阻害作用	→	→	→	→
ONO-4538	腎細胞がん	完全ヒト型抗PD-1抗体	→	→	→	→
オレンシアIV (ONO-4164IV)	若年性特発性関節炎	T細胞活性化抑制作用	→	→	→	→
オレンシアIV (ONO-4164IV)	ループス腎炎	T細胞活性化抑制作用	→	→	→	→
ONO-2745	全身麻酔	GABA <sub>A</sub> 受容体作動作用 (短時間作用型)	→	→	→	→
ONO-7165	非小細胞肺癌	腫瘍抗原MUC-1由来ペプチドワクチン	→	→	→	→
ONO-4641	多発性硬化症	S1P受容体作動作用	→	→	→	→
ONO-3849	オピオイド鎮痛薬の使用に 伴う難治性便秘	$\mu$ オピオイド受容体拮抗作用	→	→	→	→
ONO-7643	がん悪液質	グレリン様作用	→	→	→	→
ONO-4538	悪性黒色腫	完全ヒト型抗PD-1抗体	→	→	→	→
ONO-4538	非小細胞肺癌	完全ヒト型抗PD-1抗体	→	→	→	→
ONO-2745	ICU鎮静	GABA <sub>A</sub> 受容体作動作用 (短時間作用型)	→	→	→	→
ONO-7057	多発性骨髄腫	プロテアソーム阻害作用	→	→	→	→
ONO-5163	二次性副甲状腺機能亢進症	カルシウム受容体作動作用	→	→	→	→
ONO-6950	気管支喘息	ロイコトリエン受容体拮抗作用	→	→	→	→

ONO-7056	固形がん	Rasシグナル阻害作用	→			
ONO-7268MX1	肝細胞がん	ペプチドワクチン	→			
ONO-1162	慢性心不全	Ifチャネル阻害作用	→			
ONO-2160/CD	パーキンソン病	レボドパプロドラッグ	→			

## 開発品の進捗状況（海外）

（平成25年5月13日現在）

製品名 （開発コード）	対象疾患	薬理作用	開発ステージ			
			PI	PII	PIII	申請
ONO-4538	腎細胞がん	完全ヒト型抗PD-1抗体	→	→	→	
ONO-4538	非小細胞肺がん	完全ヒト型抗PD-1抗体	→	→	→	
ONO-4538	悪性黒色腫	完全ヒト型抗PD-1抗体	→	→	→	
ONO-4641	多発性硬化症	S1P受容体作動作用	→	→		
ONO-6950	気管支喘息	ロイコトリエン受容体拮抗作用	→	→		
ONO-4053	アレルギー性鼻炎	プロスタグランジンD2受容体拮抗作用	→	→		
ONO-2952	過敏性腸症候群	TSPO(トランスロケータープロテイン)拮抗作用	→	→		
ONO-8539	胃食道逆流症	プロスタグランジン受容体(EP1)拮抗作用	→			
ONO-4538	C型肝炎	完全ヒト型抗PD-1抗体	→	→		
ONO-7746	血小板減少症	トロンボエチン受容体作動作用	→			
ONO-9054	緑内障・高眼圧症	プロスタグランジン受容体(FP/EP3)作動作用	→	→		
ONO-4059	B細胞リンパ腫	Bruton's tyrosine kinase(Btk)阻害作用	→	→		
ONO-8055	低活動膀胱	プロスタグランジン受容体(EP2/EP3)作動作用	→	→		
ONO-4538	血液がん	完全ヒト型抗PD-1抗体	→	→		
ONO-4538	肝細胞がん	完全ヒト型抗PD-1抗体	→	→		

→ は前回ご報告（平成24年11月5日時点）からの進捗