

提携活動の進捗・成果

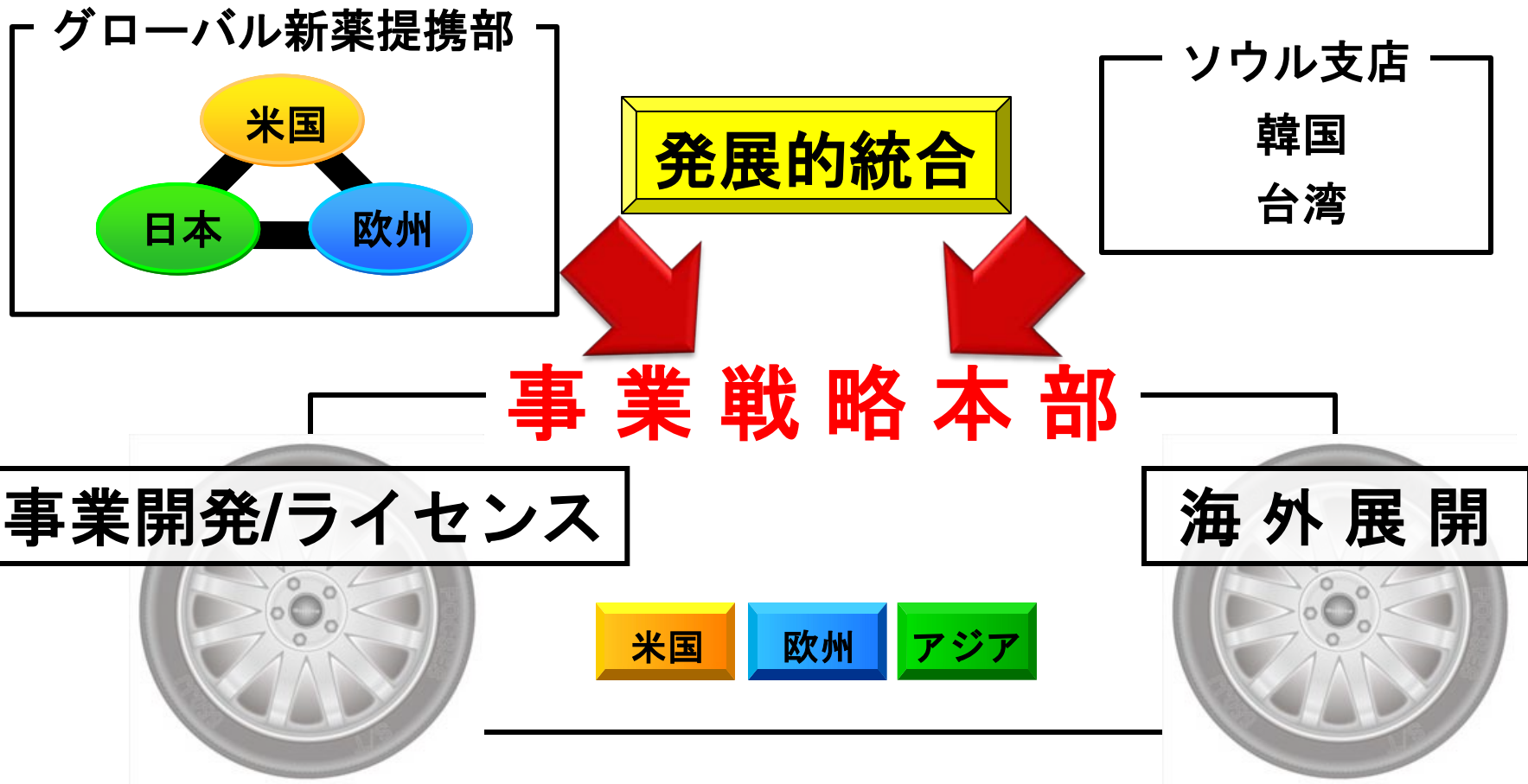
事業戦略本部長 滝野 十一

事業戦略本部の新設

外的環境の変化を考慮しながら

- ①ライセンス活動
- ②海外展開の計画・推進

を積極的かつ戦略的に展開していく



最近の導入／導出実績

締結年月	一般名・製品名候補 ／開発コード	予定効能／薬理作用	フェーズ (日本／海外)	提携企業
2010年 9月	サリラシブ ／ONO-7056	膵がん等／Rasシグナル阻害剤	I／II	米国Concordia (現Kadmon) (導入)
2010年 9月	カーフィルゾミブ ／ONO-7057	多発性骨髄腫 ／プロテアソーム阻害剤	III／承認申請	米国Onyx (導入)
2011年 3月	ペプチドワクチン 3種	肝がん等 ／がん治療用ペプチドワクチン	前臨床	日本 オンコセラピー・ サイエンス (導入)
2011年 9月	イバブラジン	慢性心不全・安定狭心症 ／Ifチャネル阻害剤	前臨床／上市	仏Servier (導入)
2011年 9月	KAI-4169 ／ONO-5163	二次性副甲状腺機能亢進症 ／カルシウム受容体作動薬	I／II	米国KAI (現Amgen) (導入)
2011年 9月	ONO-4538	悪性黒色腫、腎細胞がん、 C型肝炎／抗PD-1抗体	II／II	米国BMS (導出)
2011年 9月	オレンシア	関節リウマチ ／T細胞活性化抑制剤	IV：上市／上市 SC：III／上市	米国BMS (導入)
2011年 10月	ONO-4641	多発性硬化症 ／S1P受容体作動薬	II終了／II終了	独Merck (導出)
2011年 10月	Stimuvax ／ONO-7165	非小細胞肺癌／腫瘍抗原 MUC-1由来ペプチドワクチン	II／III	独Merck (導入)

ドイツMerck社との提携

ONO-4641

- 経口S1P受容体作動薬のベストインクラス候補

Stimuvax

- 世界で最も開発の先行するがん治療ワクチンの一つ

2011年10月 提携前

小野
全世界

Merck Serono
全世界



2011年10月 提携後

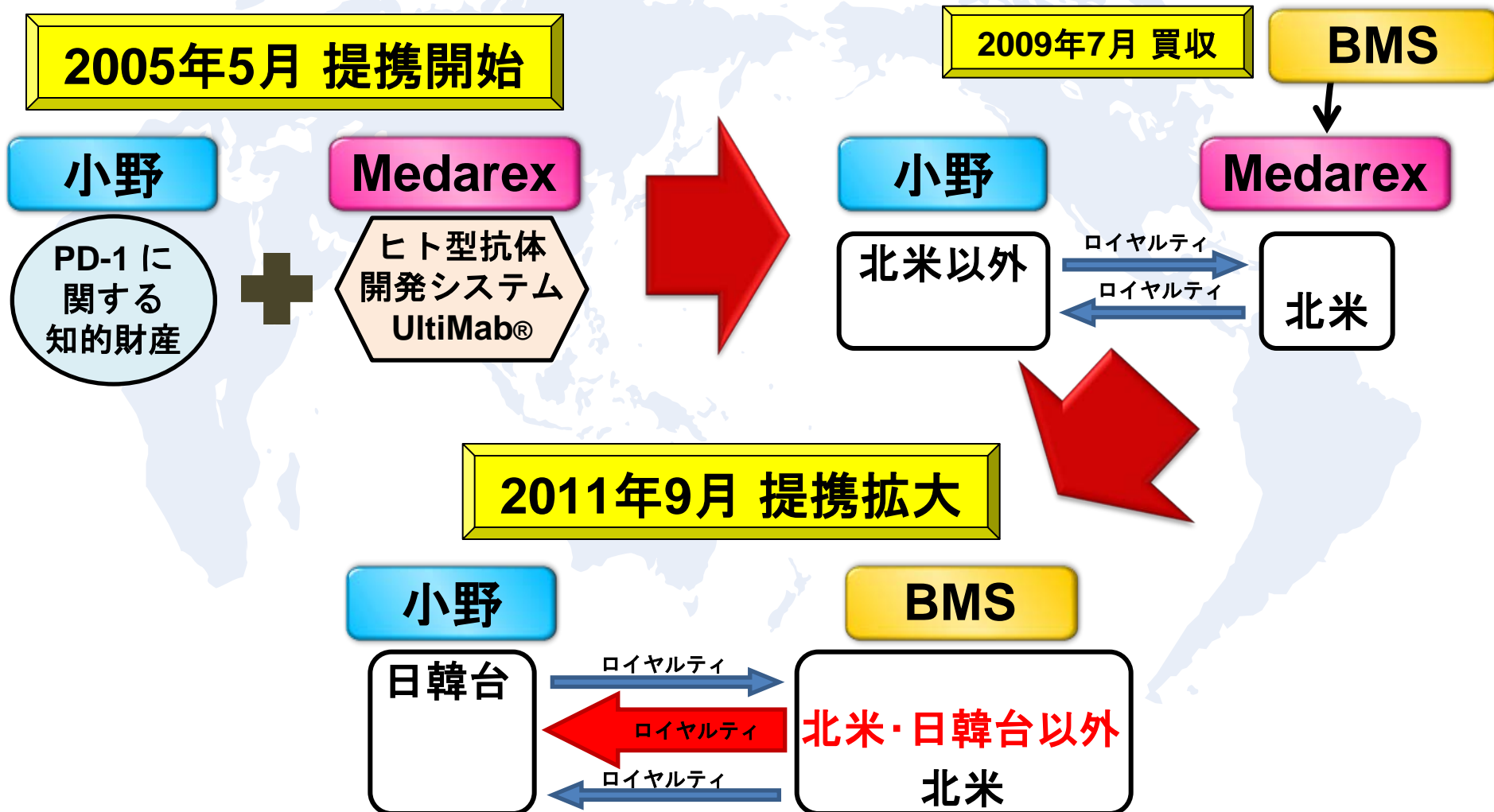
小野 Merck Serono
日韓台 製剤供給 全世界 (日韓台除く)

小野 Merck Serono
日本 共同開発・販売 全世界 製剤供給

米国BMS社との提携(1)

ONO-4538/BMS-936558

●がん免疫療法をリードする画期的な抗体医薬品候補



米国BMS社との提携(2)

オレンシア

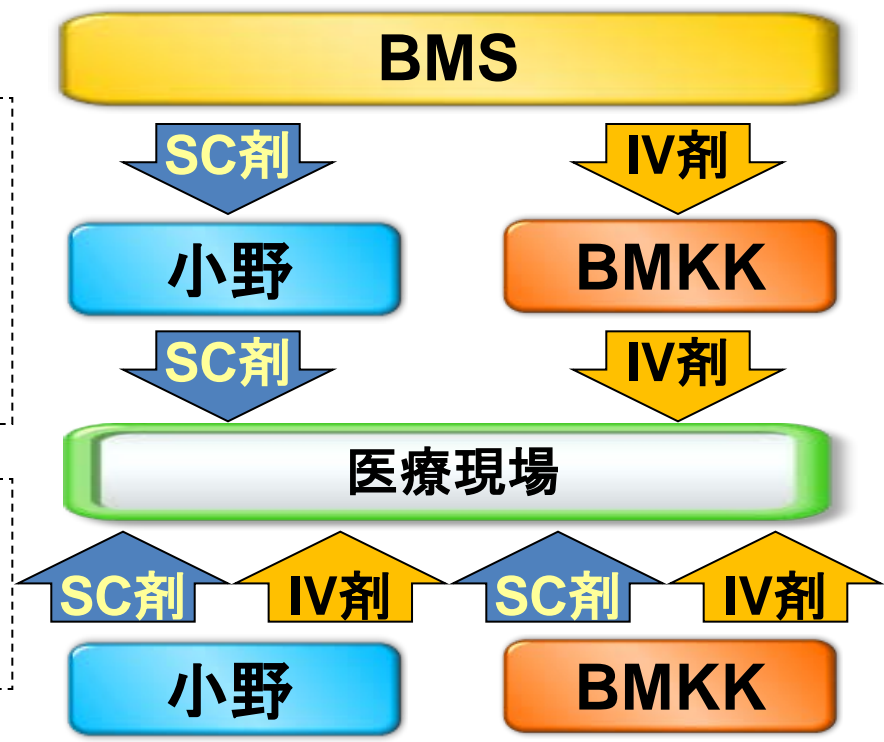
- 関節リウマチにおける炎症発生の上流を抑制する新規作用機序のバイオ医薬品

提携の枠組み

提携開始時期

流通

販促



- オレンシアIVの市販後全例調査終了日

または

- オレンシアSCの国内承認日

のいずれか早い方

BMKK : ブリストル・マイヤーズ株式会社

これまでの主な提携実績

化合物提携

Kyorin
 ステープラ® / ウリトス®
 過活動膀胱

HEL SINN
 ONO-7643 / RC-1291
 がん悪液質

Progenics
 Pharmaceuticals
 ONO-3849 / レリストール®
 オピオイド鎮痛薬の使用に伴う
 難治性便秘

OncoTherapy Science, Inc.
 がん治療用ペプチドワクチン

MERCK
 ONO-7165 / Stimuvax
 非小細胞肺癌



グラクティブ® / ジャヌビア®
 2型糖尿病
イメンド® / イメンド®
 がん化学療法に伴う制吐



ONO-2745 / CNS7056
 全身麻酔



ONO-3951 / アシマドリン
 過敏性腸症候群



ONO-7057 / カーフィルゾミブ
ONO-7058 / ONX 0912
 多発性骨髄腫 / 固形がん



ONO-4164 / オレンシア
 関節リウマチ



ONO-7746
 血小板減少症

Kadmon
 ONO-7056 / サリラシブ
 膵がん



イバブラジン
 慢性心不全

AMGEN
 ONO-5163 / KAI-4169
 二次性副甲状腺機能亢進症

astellas
 リカルボン® / ポノテオ®
 骨粗鬆症

NOVARTIS
 リバスタッチ® / イクセロン®
 アルツハイマー型認知症

2005

2010

創薬提携

MEDAREX
 抗PD-1 抗体
 がん / C型肝炎
 抗SDF-1 抗体

LOCUS
 キナーゼプログラム
 (2プロジェクト)

xention
 creating new medicines
 イオンチャネルプログラム

BioFocus
 A Galapagos Company
 自己免疫疾患プログラム

ARRAY
 BIOPHARMA
 キナーゼプログラム

evotec
 プロテアーゼプログラム
 イオンチャネルプログラム

BioSeek
 Drug Discovery Through Human Biology
 生理活性脂質プログラム

receptos
 GPCR結晶構造解析
 プログラム