

会 社 名 プレジジョン・システム・サイエンス株式会社
代表者名 代 表 取 締 役 社 長 田 島 秀 二
(コード番号：7707 東証マザーズ)
問合せ先 取 締 役 総 務 部 長 田 中 英 樹
(TEL 047-303-4800 <http://www.pss.co.jp/>)

以下のとおり、投資に関する説明会を開催いたしましたので、お知らせいたします。

開催日時 2021 年 9 月 3 日(金) 16:00～17:15
開催方法 対面による実開催
開催場所 本社会議室
千葉県松戸市上本郷 88

以上

配布用

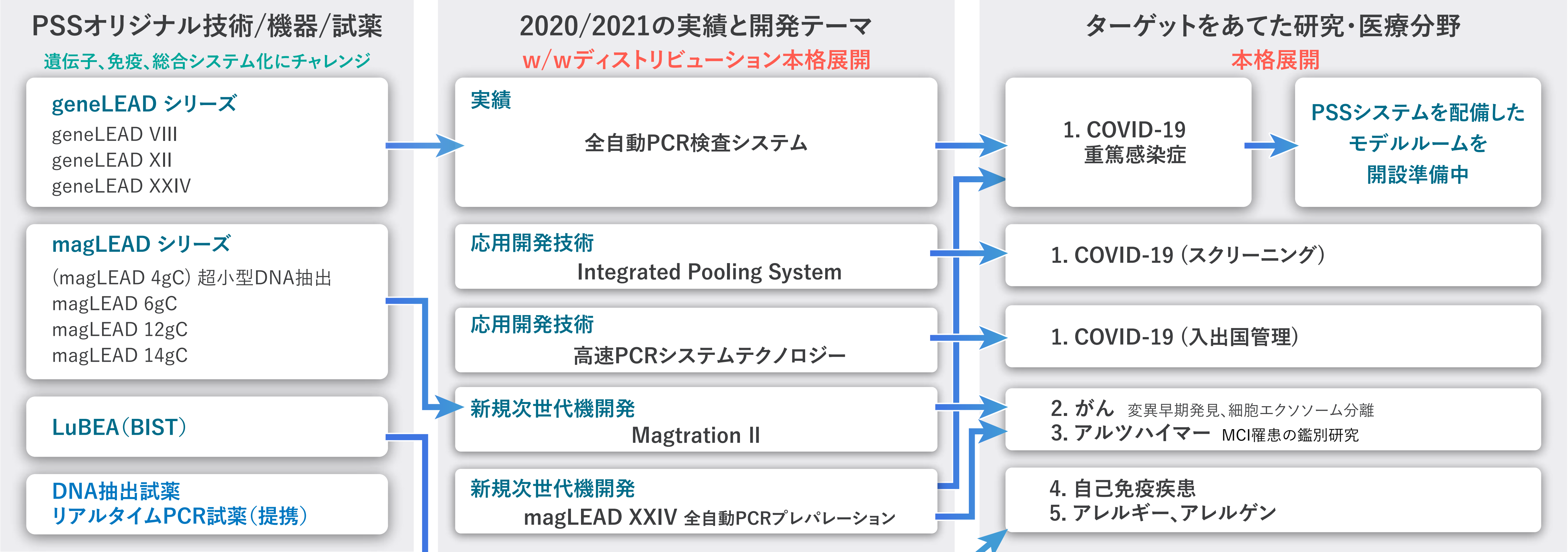
Precision System Science Co.,Ltd.

会社説明会資料

2021.9.3

表紙

各事業の状況



gene



Linear Cartridge
Extraction
Amplification
Detection

System

全自動PCR検査機 遺伝子、免疫、総合システム化にチャレンジ



geneLEAD VII

ジーンリード エイト (医療機器)

8検体同時処理



geneLEAD XII plus

エリート インジニアス OEM契約製品 (医療機器)

12検体同時処理



geneLEAD XXIV

(研究用機器)

24検体同時処理

開発中

magLEAD 4gC

超小型DNA抽出

4検体同時処理



magLEAD 6gC

6検体同時処理



magLEAD 12gC

12検体同時処理

開発中

magLEAD 14gC

14検体同時処理

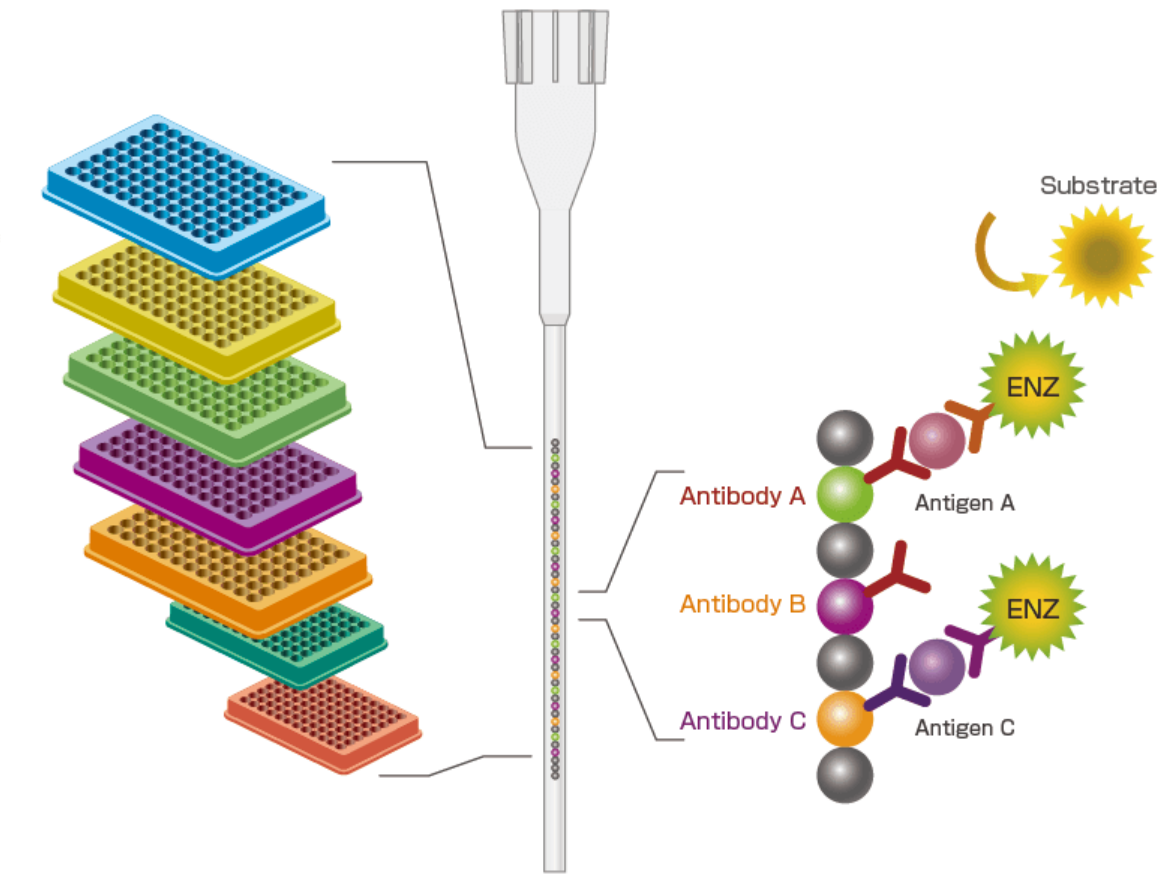
LuBEA（研究用機器）



LuBEA

BIST専用全自動反応測定装置

PSSオリジナル技術「BIST」を用いることで、自動反応プロトコルの構築が可能になり、さらにプレパック試薬との組合せにより、反応、洗浄、検出工程の自動化を実現しました。



BIST Tip

多項目同時測定を自動で行うために開発された PSS独自のマルチプレックス検出用ツール

測定対象物質と結合する抗体、抗原、あるいはDNA断片を固定化した直径1mmのビーズをキャピラリーに並べて封入することで、最大20項目まで同時多項目測定が可能です。

DNA抽出試薬
リアルタイムPCR試薬（提携）



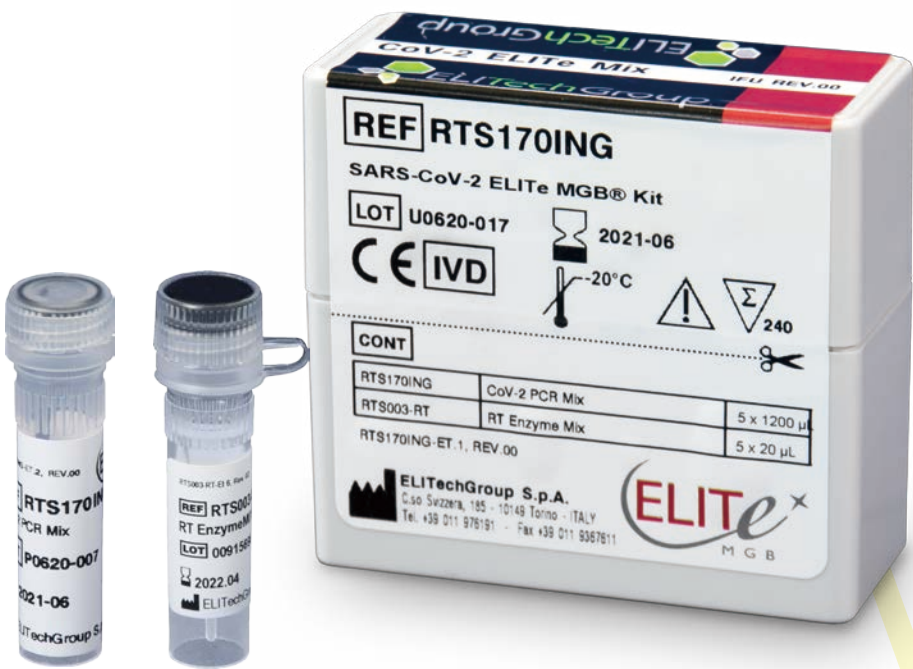
DNA抽出試薬
MagDEA Dx（研究用試薬）



体外診断用医薬品 SARSコロナウイルス核酸キット
エリート MGB SARS-CoV-2 PCR検出キット

研究用試薬 新型コロナウイルス検査用PCR試薬

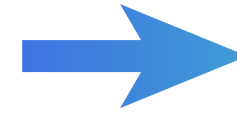
LeaDEA VIASURE SARS-CoV-2 PCR Kit



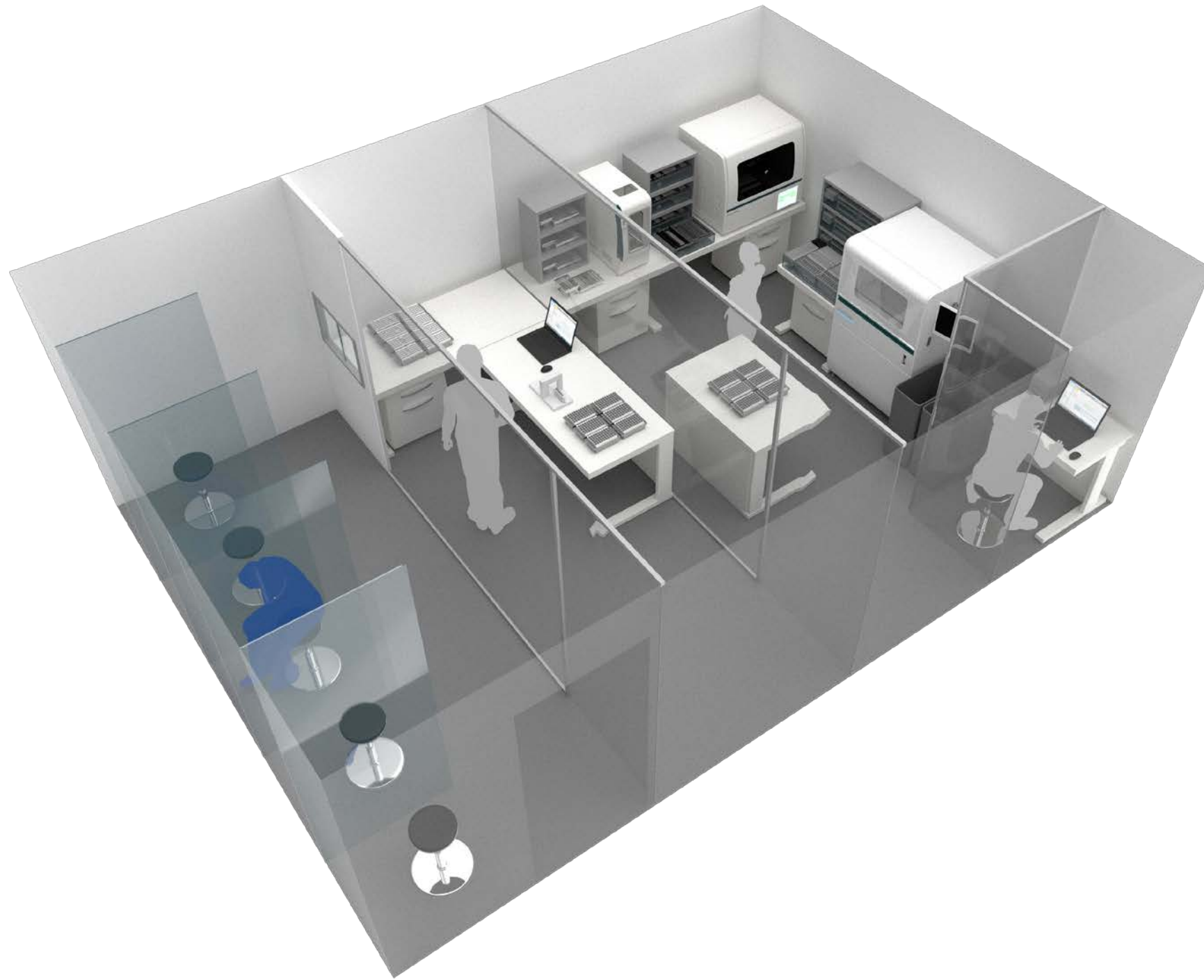
リアルタイムPCR試薬（提携）

実績

全自動PCR検査システム



1. COVID-19 重症感染症

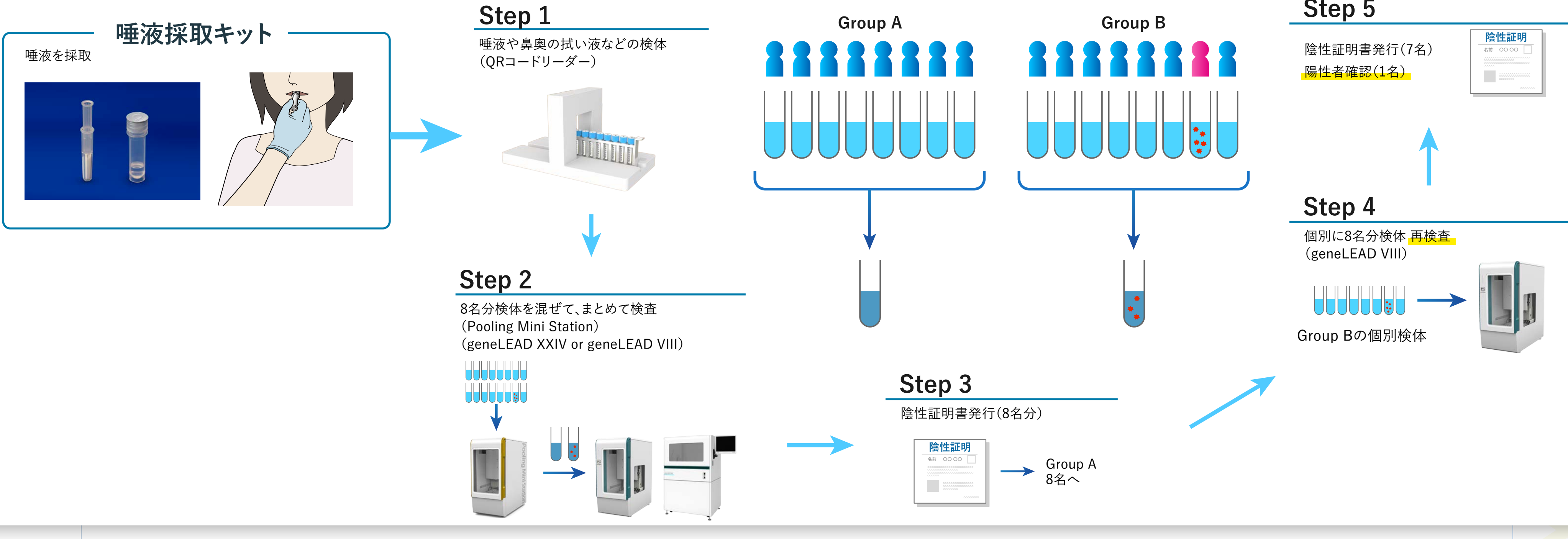
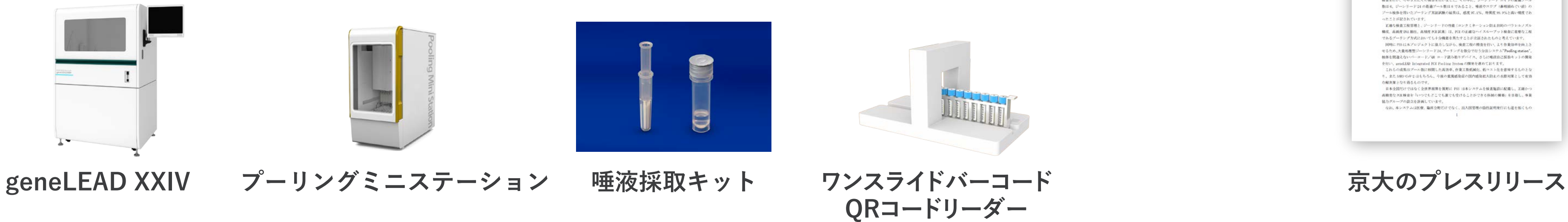


- ・正確・迅速・安全
- ・いつでも、どこでも、誰でもPCRが受けられる体制作り
- ・OEM含めw/w50数国、千数百台が稼働

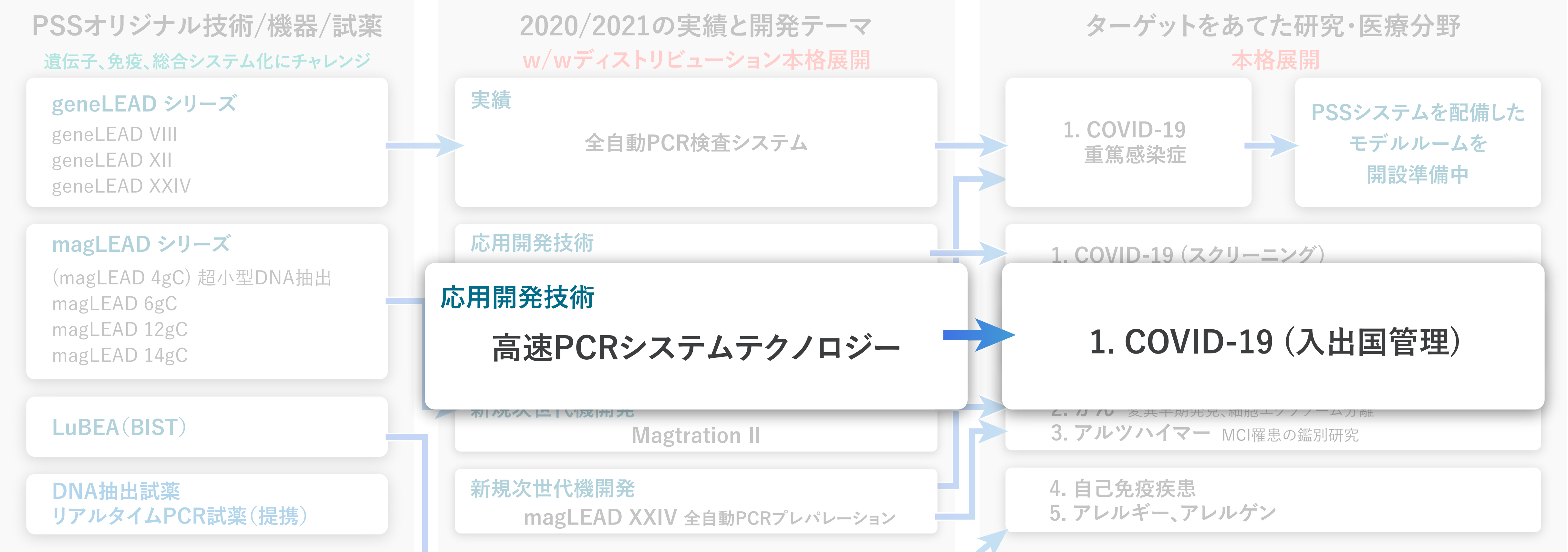
応用開発技術

Integrated Pooling System

1. COVID-19 (スクリーニング)

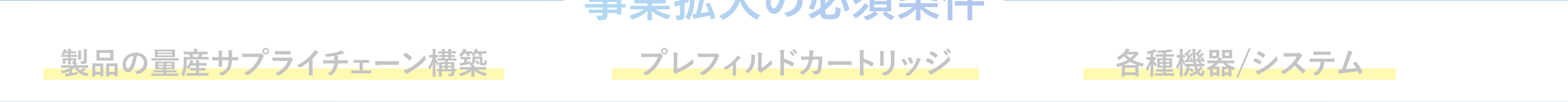


各事業の状況

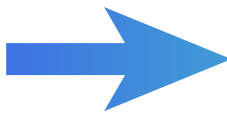


業績グラフ 全体 試薬 機器 OEM 試薬リスト表

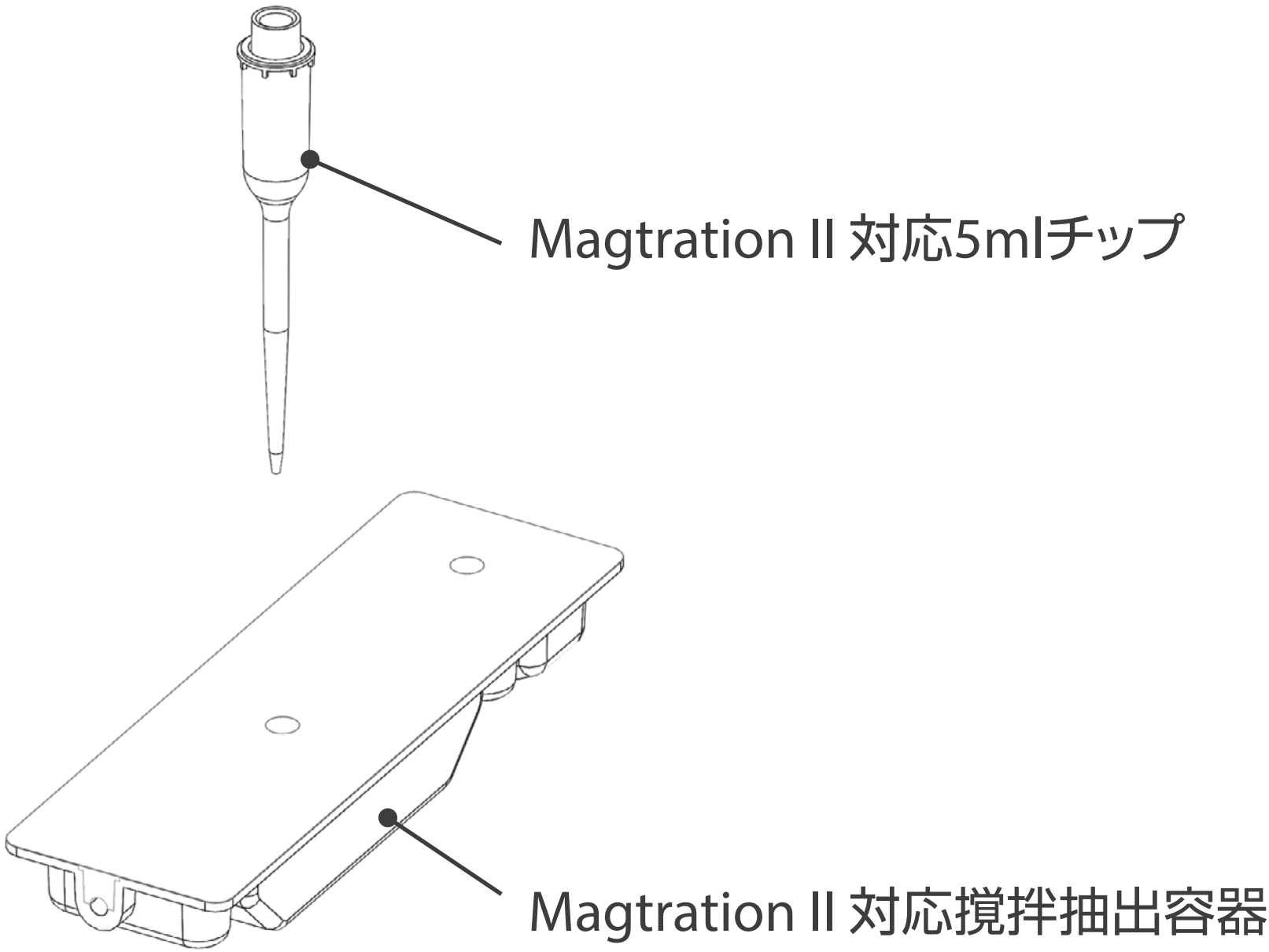
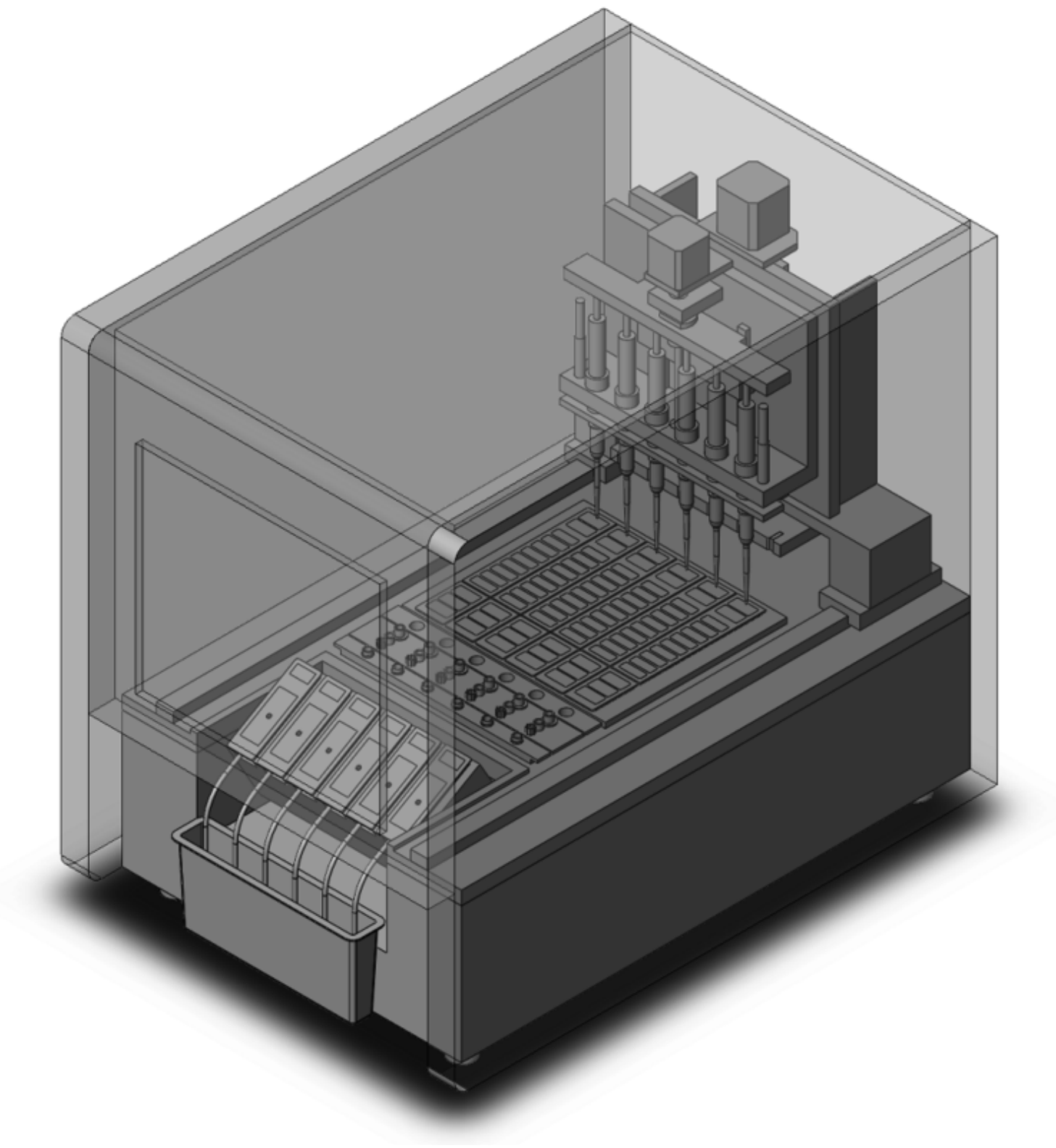
事業拡大の必須条件



新規次世代機開発
Magtration II

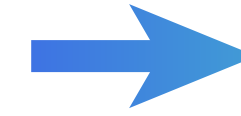


- 2. がん 変異早期発見、細胞エクソソーム分離
- 3. アルツハイマー MCI罹患の鑑別研究



新規次世代機開発

magLEAD XXIV



1. COVID-19 重篤感染症

2. がん 変異早期発見、細胞エクソソーム分離

3. アルツハイマー MCI罹患の鑑別研究



全自動PCRプレパレーション（開発中）

magLEAD XXIV

研究室/検査室の既存のPCRサーマルサイクラーを
活用できるシステムコンセプト

研究開発拡大・実践へ PSSシステムを配備した モデルルームを開設準備中

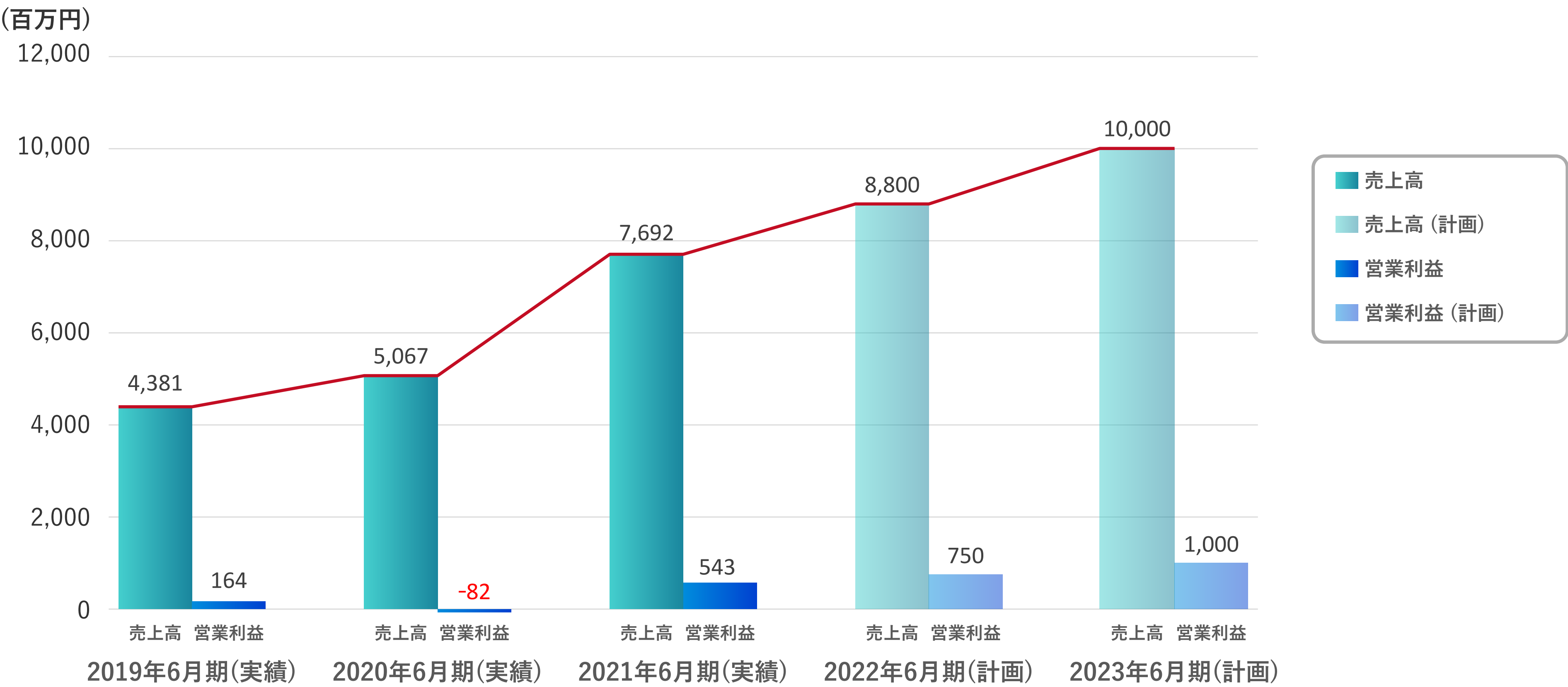
- ・アカデミアとの共同開発
- ・多様な製品の活用
- ・感染症検査拠点配備

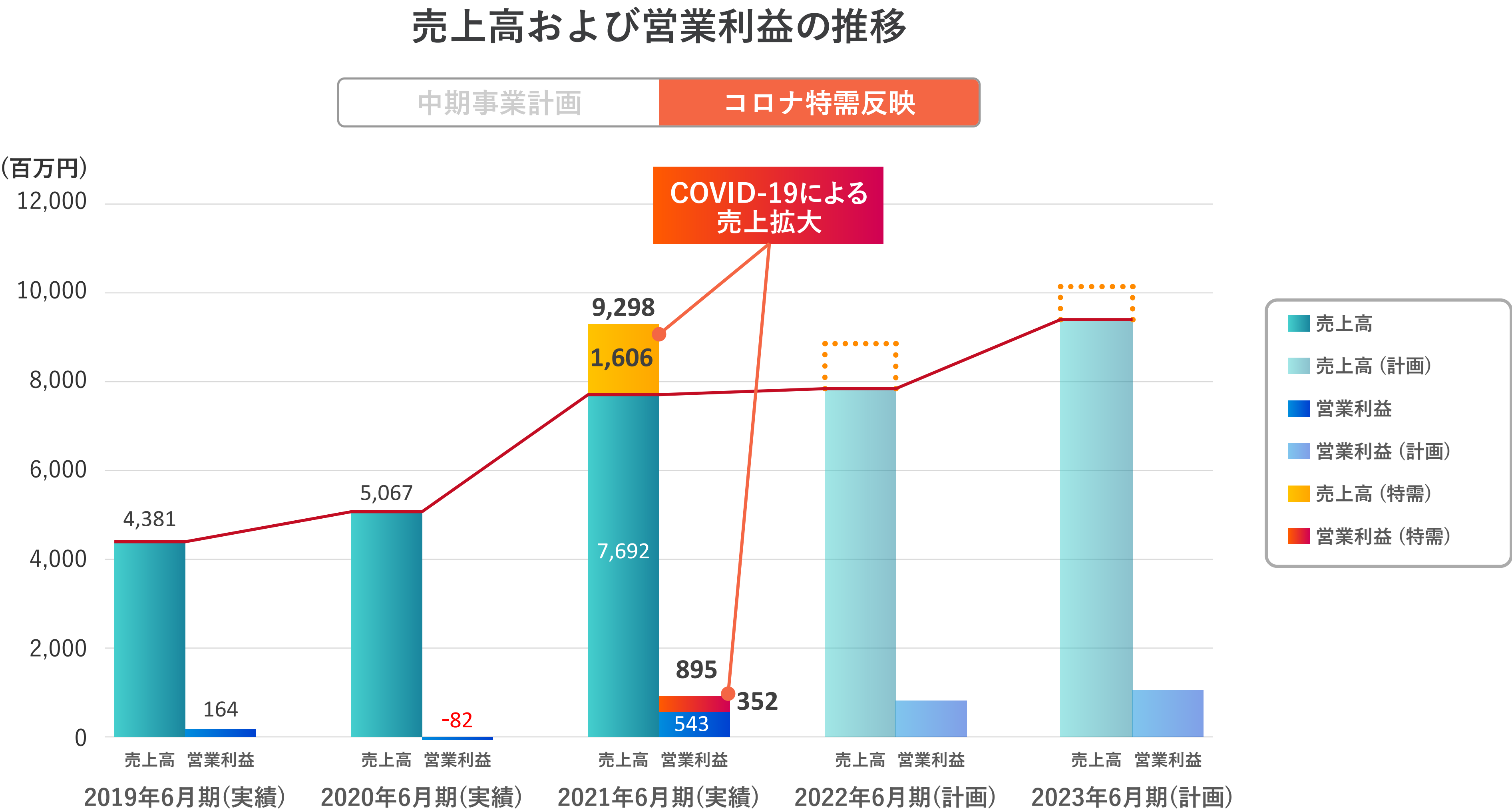


売上高および営業利益の推移

中期事業計画

コロナ特需反映





IVD承認/保険収載・PCR試薬リスト表

新型コロナウイルスPCR検査キット

エリテック		状況
従来株検査	エリートMGB SARS-CoV-2 PCR検出キット *1	IVD (2021/6/21 承認済)
変異株検査	SARS-CoV-2 Extended ELITe MGB Kit	RUO (研究用試薬)
変異株検査	SARS-CoV-2 Variants ELITe MGB Kit	RUO (研究用試薬)
多項目同時検査 (SARS-CoV-2 / Influenza / RSV) *2		IVD申請検討中

セルテスト		状況
従来株検査	LeaDEA VIASURE SARS-CoV-2 PCR Kit *1	IVD申請準備中
多項目同時検査 (SARS-CoV-2 / Influenza / RSV) *2		IVD申請検討中

新規項目PCR検査キット

新規項目	状況
臓器移植時、検査 (CMV, EBV) *2	検討開始済
結核菌・薬剤耐性結核菌 (MTB, MDR) *2	検討開始済
輸入感染症空港検査 (デング熱、ジカ熱、マラリア) *2	計画中
免疫不全呼吸器感染症 (P. jirovecii) *2	計画中

*1 : 保険収載済 *2 : 未発売

各事業の状況

PSSオリジナル技術/機器/試薬
遺伝子、免疫、総合システム化にチャレンジ

- geneLEAD シリーズ
- geneLEAD VIII
- geneLEAD XII
- geneLEAD XXIV

2020/2021の実績と開発テーマ
w/wディストリビューション本格展開

実績
全自動PCR検査システム

ターゲットをあてた研究・医療分野
本格展開

- 1. COVID-19 重篤感染症
- PSSシステムを配備した
モデルルームを
開設準備中

事業拡大の必須条件

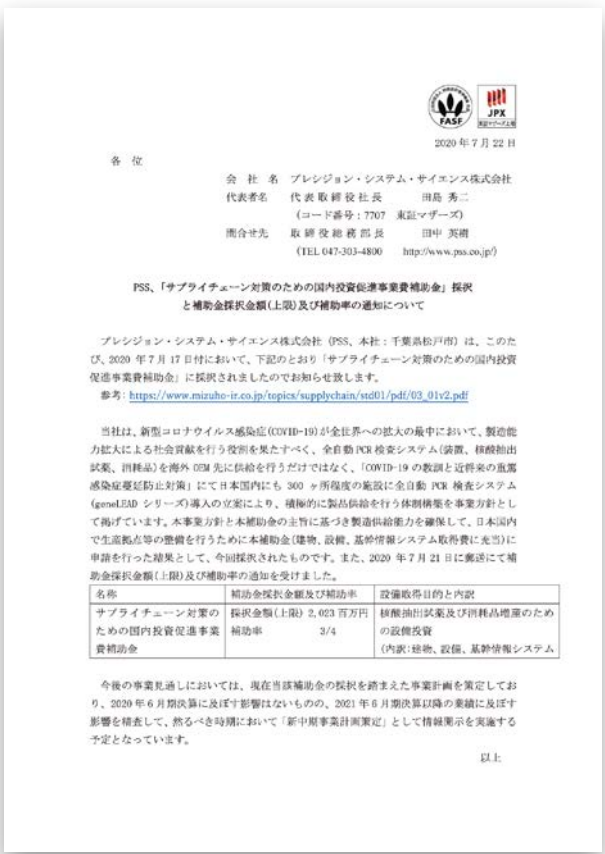
製品の量産サプライチェーン構築

プレフィルドカートリッジ

各種機器/システム



大館試薬センター第二工場



プレスリリース

PSS、「サプライチェーン対策のための国内投資促進事業費
補助金」採択と補助金採択金額（上限）及び補助率の通知について

事業拡大の必須条件

製品の量産サプライチェーン構築

プレフィルドカートリッジ

各種機器/システム