



# PSS会社説明会



2021年3月11日  
プレシジョン・システム・サイエンス株式会社

1, 2021年6月期第2四半期決算

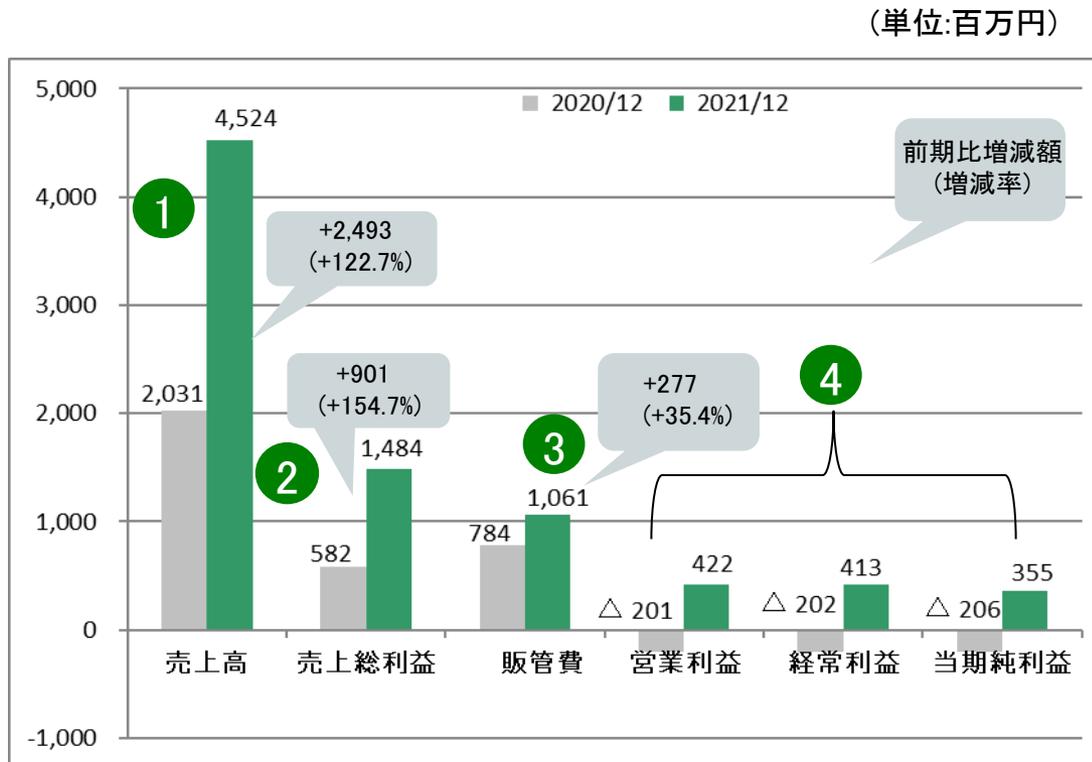
2, 劣後ローン及びシンジケートローン契約調印(2021年2月26日)

## 1, 2021年6月期第2四半期決算

# 2021年6月期第2Q連結累計期間業績について

## ■ 対前期比増収増益

### ● 2020年6月期第2Q業績比



1

✓売上高の増加  
全世界的な新型コロナウイルス確定迅速検査の需要に対応するために、全自動PCR検査装置やDNA(核酸)抽出装置だけでなく、それに付随する専用の試薬及び消耗品の販売は好調に推移しました。

2

✓売上総利益の増加  
上記売上増によるものです。

3

✓販管費の増加  
短期間の製品応用開発費用もあり、研究開発費が326百万円(前年同期比40%増)と増加したことが主な理由です。

4

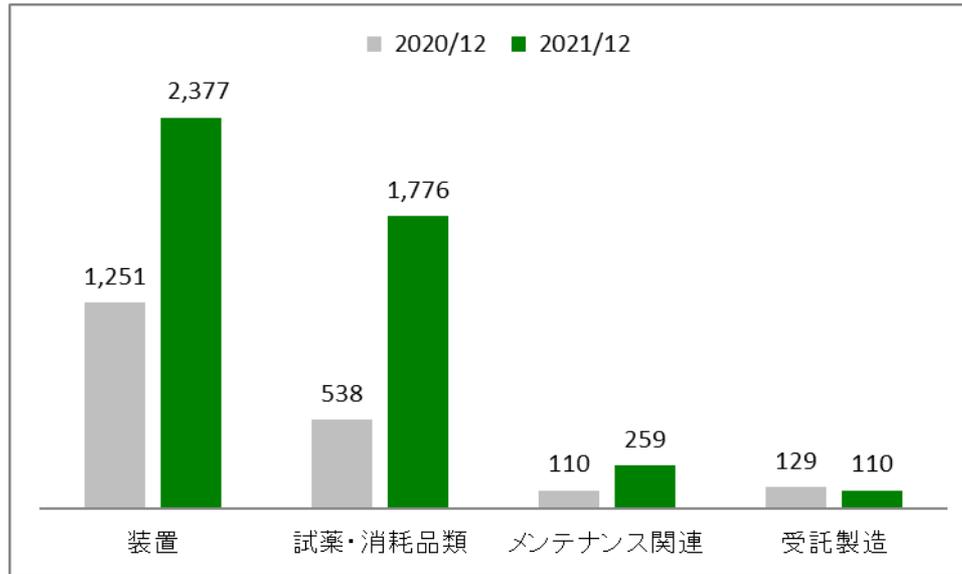
✓前年同期比大幅な業績改善  
上記増収要因により対前期大幅な増益を達成しただけではなく、当初予算比に対しても100%以上の増益となりました。

# 2021年6月期第2Q連結累計期間業績について②

## ■装置及び試薬・消耗品の対前期比売上が大幅に拡大

### ➤構成別売上高

(単位:百万円)



#### 装置

✓対前期比売上高89.9%増

- ①ラボ(研究室)自動化装置 売上高889(前期比38.7%増)  
DNA(核酸)抽出装置の販売が順調
- ②臨床診断装置 売上高1,488百万円(前期比143.8%増)  
国内販売向け及びエリテック向け全自動PCR検査システム販売が好調に推移

#### 試薬・消耗品類

✓対前期比売上高229.7%増

DNA抽出及びPCR検査用の試薬や反応容器などの専用プラスチック消耗品の区分にて、新型コロナウイルス確定迅速検査の拡大需要に対応したものの。

## 2,劣後ローン及びシンジケートローン契約調印(2021年2月26日)

# 千葉銀行「ちば企業価値向上ファンド」第1号案件 および シンジケートローンの活用について

サプライチェーン構築支援事業に採択されたことを背景に、「ちば企業価値向上ファンド」及びシンジケートローンの支援をいただくこととなった。

## ■ 感染拡大防止の基本的な戦略

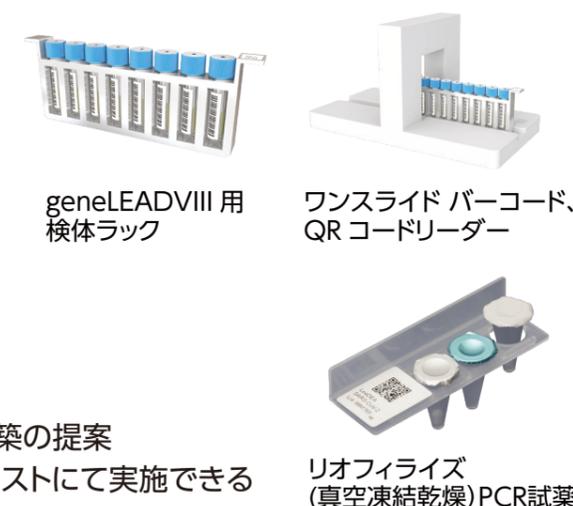
全国の病院に設備された geneLEAD を活用したパンデミック防止PCR検査システムコンセプト

### 1 規模別機器コンビネーション



### 2 合理的、容易な検査方法・工程 (新規機能開発)

- バーコード・QRコード ラック管理方式
- -25℃管理を不要するリオフィライズ (真空凍結乾燥) PCR 試薬
- 多量検体対応を可能とする
  - ・プーリング スクリーニングモード
  - ・クリニカル 陽性者検出モード
- 兼用プロセッシング/ソフトプログラミング
- 50万検体スクリーニング/1日PCR検査体制の構築の提案
  - ➔ 8検体プーリングの場合は62,500PCRテストにて実施できる



## MAX 300万テスト※/月

## プレフィルドカートリッジ 生産体制の構築

- 生産工場の新設
- デリバリーマネージメントシステムの構築

### 将来的な展開

このシステムは今後の遺伝子検査項目を拡大し利用可能であり、感染症では、エイズ、C型肝炎、B型肝炎、エボラ熱、デング熱、鳥インフルエンザ、ノロ、ロタ 等々 多数の確定診断情報となる。体内遺伝子としては、ガンの早期発見、抗がん剤の選定、遺伝病診断などに利用できる。

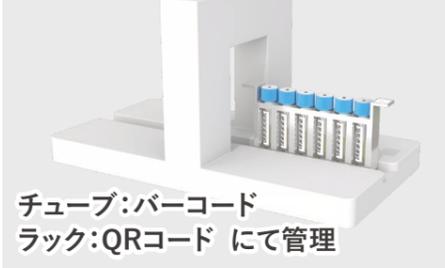
※ スクリーニング62,500PCRテスト+再検査 (陽性者検出検査: 陽性率1%想定)=102,500PCRテスト/1日

# スクリーニングについて

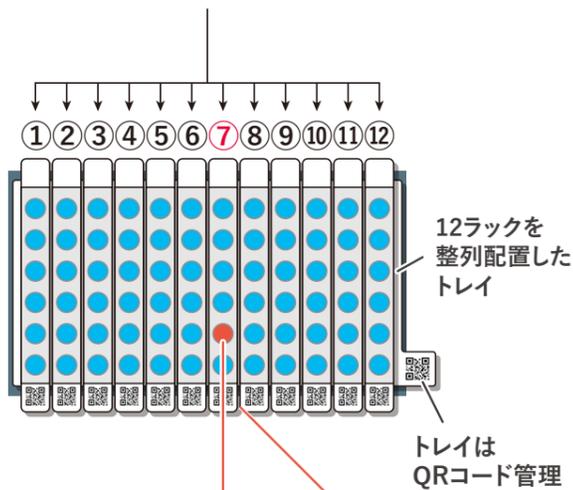
## 検体管理/プーリング処理

Step 1 チューブ、ラック、トレイによる検体管理

ワンスライドバーコード、QRコード、手書きラベル読み取り・撮影デバイス”



ラックはgeneLEAD VIIIラック×12



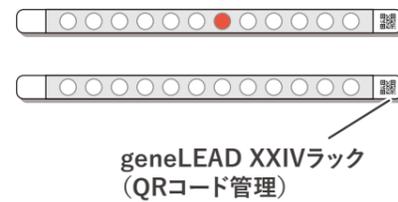
⑦レーンの●を陽性者チューブと仮定

陽性者チューブの特定方法

Step 2 プーリング処理  
プーリングサンプルラックを2セット制作



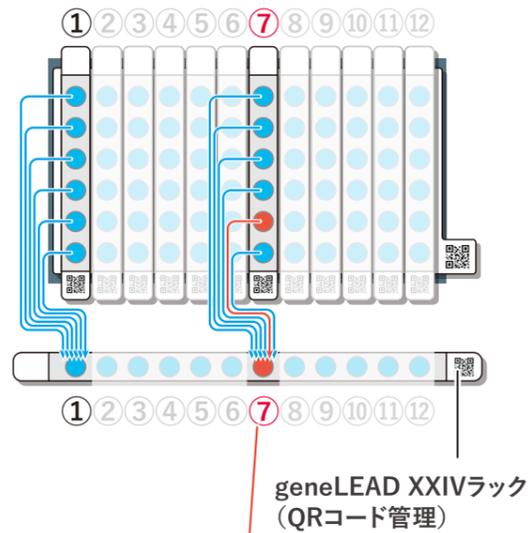
geneLEADXXIVを使用するので、12プーリングサンプル×2=24



### Pooling Mini Station

プーリング分注の方法

Tipを使い6本の検体を下のgeneLEAD XXIVラックにプーリング



⑦の検体をプーリングした為、geneLEAD XXIVラックの⑦番チューブは陽性

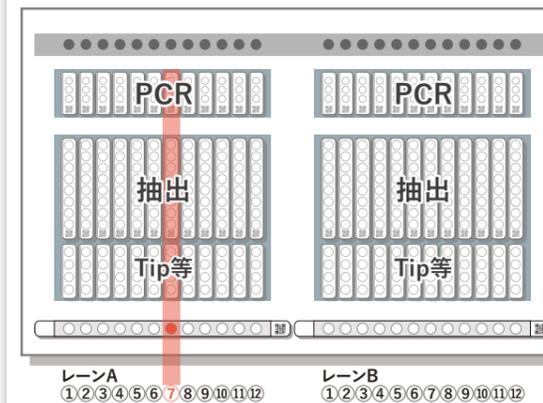
## PCR検査

Step 3 プーリング検体ラック2セットをgeneLEAD XXIVにてPCR診断



### geneLEAD XXIV

ステージ



144人分を一斉検査  
→レーンAの⑦に陽性判定

その他のレーンの検体(138人)には陰性証明

Step 4 geneLEAD VIIIを使用し陽性判定の出たプーリング前の検体ラックを個別に検査



### geneLEAD VIII

ステージ



レーンAの⑦の検体ラック(6人分)を個別検査→陽性者を検出

検体ラックはgeneLEAD VIIIに搭載するだけ

# 大館試薬センター第二工場 (イメージ図)



本日は、PSSの事業説明の機会を頂きまして、誠に、ありがとうございます。  
今後とも、ご理解、ご支援を賜りますよう、何卒宜しくお願い申し上げます。

なお、本資料には、当社の計画と見通しを反映した将来予測に関する記述を含んでおります。これらは、本資料作成時において、入手可能な情報に基づいた予想値であり、潜在的なリスクや不確実性が存在しています。そのため、本資料に記載されている将来見通しが、実際の業績と大きく異なる場合があることを、ご承知おきいただきますよう、お願い申し上げます。

2021年3月11日  
プレジジョン・システム・サイエンス株式会社  
*URL: [www.pss.co.jp](http://www.pss.co.jp)*

(お問い合わせは、総務部まで)  
電話: 047-303-4800  
メール: [ir@pss.co.jp](mailto:ir@pss.co.jp)