

### 株 主 の 皆 様 へ



#### ごあいさつ

平素より格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

2020年3月期につきましては、第4四半期において、世界に新型コロナウイルスの感染が広がると、世界各地で感染拡大防止策が講じられ、各国の経済活動が大幅に制限されたことにより、世界経済が急激に縮小し、当社グループにおいても厳しい決算となりました。

また、今後も新型コロナウイルス感染拡大の収束時期に左右されるものの、極めて不確実性が高い状況にあると考えられ、失業や企業破綻等が増加し、信用収縮や金融不安に

つながり株式市場の低迷も予想されます。そのような状況の中、2021年3月期の当社グループの業績については、大学や企業等の研究活動の遅れや経済活動等が制限される中、回復に時間がかかり、現時点において連結業績予想および中期経営計画の合理的な算定が困難なため未定とさせていただきます。今後、業績の算定が可能になった時点で、速やか公表させていただきます。

また、当社グループは、このような厳しい環境の中、企業の存続を最重要課題と位置づけ、研究開発のリスク最適化を図るとともに、開発型ベンチャー企業として、今後も新規項目の研究開発に注力して参る所存です。

株主の皆様におかれましては、今後ともご支援を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

代表取締役社長 清藤 勉

# 株主優待 令和2年8/31まで、お一人様1セット限定 安心定期お試し価格

落とす 洗う

step 1

step 2

step 3

スペシャルケア

定期便は  
送料無料  
基本6,000円以上

①マイルドクレンジング (メイク落とし) 120ml 3,000円(税抜)  
②マイルドウォッシュ (洗顔料) 100g 2,800円(税抜)  
③ローション (化粧水) 120ml 3,800円(税抜)  
④エッセンス (美容液) 30ml 6,500円(税抜)  
⑤クリーム 30g 4,600円(税抜)

### 肌弾力チャージコース

保湿は完璧!の3アイテム  
大人気スキンケア3点セット!

商品番号 ③ ④ ⑤

### シルク肌コース

商品番号 ① ② ③ ④ ⑤

スキンケアはメイクを落とす段階からお肌を整えて、その後の保湿に繋げていくのが理想です!フルラインケアも是非お試しください!

通常価格 ~~14,900~~円(税抜) | 定期便お約束の方 定期便初回限定 **11,400円もオトク!** **3,500円(税抜)**

▶▶▶ 定期2回目からは**35%オフ**  
**5,215円もオトク!** **9,685円(税抜)**

さらに2回目お届け時には**洗顔料(2,800円(税抜)相当)**をプレゼント  
※価格表示は希望価格であり実売価格とは異なる場合がございます。

通常価格 ~~20,700~~円(税抜) | 定期便お約束の方 定期便初回限定 **15,700円もオトク!** **5,000円(税抜)**

▶▶▶ 定期2回目からは**35%オフ**  
**7,245円もオトク!** **13,455円(税抜)**

さらに2回目お届け時には  
**BBクリーム(3,600円(税抜)相当)**をプレゼント  
※ナチュラルベージュとクリアベージュの2色からお選びいただけます。

## ふるさと納税で手に入れる | ふるさとチョイス

おかげさまで大変ご好評いただいております。  
【ふるさとチョイス】各市の御礼のお品は  
下記検索結果からご覧いただけます。

ふるさとチョイス 藤岡市

<https://www.furusato-tax.jp/city/product/10209>

ふるさとチョイス 富岡市

<https://www.furusato-tax.jp/city/product/10210>

フレヴァン ネオシルク 洗顔・化粧水セット 25,000円

フレヴァン スキンケアお試し3セット+BBクリーム(ナチュラルベージュ) 25,000円

フレヴァン スキンケアお試し3セット+BBクリーム(クリアベージュ) 25,000円

フレヴァン商品各種掲載されています。

ヨロコブシルク ●Webからでもご注文いただけます。

ご注文はフリーダイヤル **0120-465-469** ●ネオシルク化粧品 <https://www.neosilk.jp/>

●受付時間：月曜～金曜 10:00～18:00 ※土日祝、年末年始を除く ●ご注文の際は必ず 株主様専用番号 **2020469** をお申し付けください。

# 連結財務諸表（要旨）

## 〈連結貸借対照表〉

（単位：千円）

科目	前期末 2019年3月31日	当期末 2020年3月31日
資産の部		
流動資産	2,111,776	1,592,990
固定資産	876,537	779,999
有形固定資産	114,019	113,781
無形固定資産	-	-
投資その他の資産	762,517	666,217
資産合計	2,988,314	2,372,989
負債の部		
流動負債	550,422	397,762
固定負債	292,128	26,769
負債合計	842,550	424,532
純資産の部		
株主資本	2,141,355	1,946,291
新株予約権	4,408	2,166
純資産合計	2,145,763	1,948,457
負債純資産合計	2,988,314	2,372,989
自己資本比率	71.7%	82.0%

## 〈連結損益計算書〉

（単位：千円）

科目	前期 自2018年4月1日 至2019年3月31日	当期 自2019年4月1日 至2020年3月31日
売上高	781,215	576,692
営業損失	173,680	595,359
経常損失	155,747	678,762
親会社株主に帰属する当期純損失	167,319	668,125

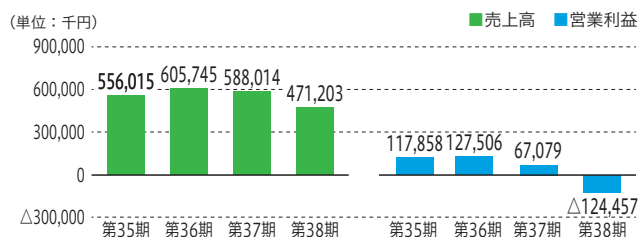
## 〈連結キャッシュ・フロー計算書〉

（単位：千円）

科目	前期 自2018年4月1日 至2019年3月31日	当期 自2019年4月1日 至2020年3月31日
営業活動によるキャッシュ・フロー	△243,935	△608,746
投資活動によるキャッシュ・フロー	△593,279	10,818
財務活動によるキャッシュ・フロー	△126,320	81,195
現金及び現金同等物の期末残高	1,491,808	974,456

## セグメント別財務ハイライト

### 【診断・試薬事業】



#### （第38期）

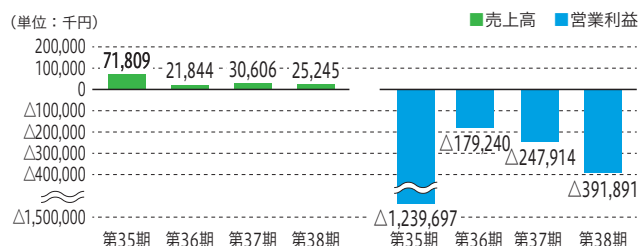
（売上減少要因）

- ・海外のCRO向けのPJ終了
- ・新製品上市の遅れ
- ・年度末需要の低迷
- ・BSEキットの販売減

（原価・販管費増減要因）

- ・製品・管理棟への設備投資による増加
- ・売上減による原価の減少

### 【遺伝子組換えカイコ事業】

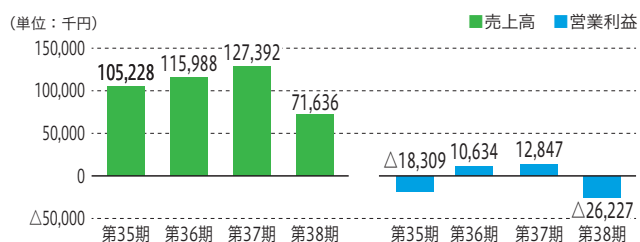


#### （第38期）

（原価・販管費増加要因）

- ・抗HIV抗体の研究開発費増
- ・三笠研究所への設備投資

### 【検査事業】



#### （第38期）

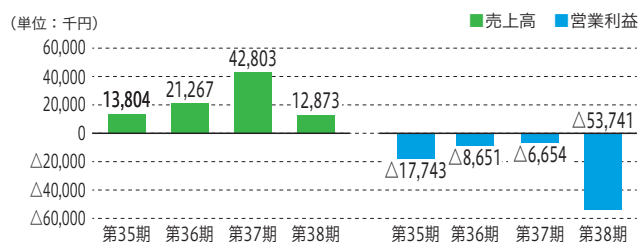
（売上減少要因）

- ・大型プロジェクトの終了
- ・受注案件の減少

（原価・販管費減少要因）

- ・売上減による原価の減少

### 【化粧品関連事業】



#### （第38期）

（売上減少要因）

- ・中国向け販売の停止

（原価・販管費増加要因）

- ・中国向け製品の評価損計上

# 世界中で信頼される 抗体作製技術を 体外診断用医薬品に応用



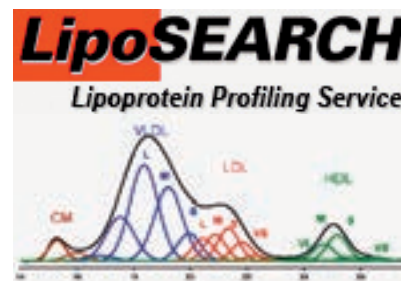
## 体外診断用医薬品の開発・製造・販売に注力

2020年3月期において、製品保管庫を建設し体外診断用医薬品の開発・製造のスピードアップ化を図ってまいります。

### 《体外診断用医薬品の研究開発テーマと進捗状況》

標的分子	Tauタンパク質	pTauタンパク質	CTP (Cochlin-Tomo-Protein)	Titin-N フラグメント	ATGL (TGCV関連 タンパク質)	VEGF
対象疾患	クロイツフェルト・ヤコブ病	アルツハイマー病	外リンパ腫	筋ジストロフィー	中性脂肪蓄積 心血管症	クロウ・深瀬 (POEMS) 症候群
申請区分	既存(クラスII)	既存(クラスII)	新規(クラスIII)	新規(クラスIII)	新規(クラスIII)	新規(クラスIII)
共同研究先	弘前大学	弘前大学	・埼玉医科大学 ・試薬販売業者	・神戸大学 ・昭和大学	大阪大学	製薬企業
進捗	2019年11月7日 リリース	2019年11月7日 リリース	医薬品申請済 (試薬販売業者)	医薬品申請準備中	開発終了し評価中	医薬品申請準備中
IBLの役割	・試薬開発 ・医薬品申請	・試薬開発 ・医薬品申請	・試薬開発 ・受託製造	・試薬開発 ・医薬品申請	・試薬開発 ・医薬品申請	・受託製造

# 最先端のリポタンパク質分析技術 「LipoSEARCH」 を世界に向けて発信



当社の連結子会社(株)スカイライト・バイオテックの主力商品である“LipoSEARCH”は、高速液体クロマトグラフィーを用いた最先端の分析技術によって、コレステロールや中性脂肪などの血中脂質を運搬する「リポタンパク質」を詳細に分析する研究検査サービスです。このLipoSEARCHを主軸として、大手製薬企業、食品関連企業、大学などのアカデミアに対して、脂質代謝関連新薬の非臨床試験、臨床開発試験、機能性食品開発、トクホ試験などでの利用、また、人間ドックや獣医療等の自由診療領域での活用を推進しております。

前期は、新たなサービスとして、「HDL機能(取り込み能)検査」の取り扱いを開始しました。いわゆる「善玉コレステロール」を運搬するHDLの機能を評価できる検査であり、脂質代謝関連の研究において、大変有用なサービスかと考え

ております。この他、新たな系の細胞試験受託など、新規サービスも導入していく予定です。

営業面においても、診断・試薬事業部門との営業活動を共有化し、特に、IBLのELISA測定受託サービスを中心に販促活動を強化してまいります。

前期より進めてまいりました、海外向け、測定システムの導出に関しては、基礎的な検討がほぼ終了し、具体的な交渉を始めていくところであり、また、同システムの国内展開として、下記、「IBL解析センター」との連携により、自由診療領域での活用を開始しております。

IBLにおける検査事業としては、IBL藤岡研究所内に登録衛生検査所「IBL解析センター」を開設し、IBL独自のELISA測定キットを用いた研究検査の受託測定などを開始しております。さらに、大手検査会社との提携により、検査受託を軌道に乗せることを目指してまいります。

## 【蚕業革命】

世界ではじめての試みである「遺伝子組換えカイコが産出する繭(まゆ)から、医薬品原料に使用可能なレベルの高品質な有用タンパク質を安定的に生産する」という新たな生産系確立の実現への道は決して平坦なものではありませんが、皆様のご支援のもと、着実に実用化へ向けて、邁進してまいります。



### 【2023年3月期 医薬品原薬としての導出を目指します】

当事業では、株式会社CUREDが所有する抗HIV抗体のADCC活性を当社の遺伝子組換えカイコ技術を用いて飛躍的に増強させ、HIV感染症の治癒を可能にする画期的な抗体医薬品の開発を進めております。現在、薬効・薬理試験は順調に進展しており、今後、当社と株式会社CUREDは、抗HIV抗体の医薬品原薬としての導出を目指して共同開発を推進してまいります。《抗HIV抗体の医薬品原料導出のスケジュール》

現在：

- 医薬品製造において最も懸念される遺伝子組換えカイコの系統・バンク管理等に関する当プロジェクトの計画に対して、PMDAより同意を得ることができました。
- 遺伝子組換えカイコで生産した抗HIV抗体をウイルス感染カニクイザルに投与する試験を実施し、本抗体によるウイルス抑制効果が確認できたため、特許出願をしました。
- カイコの飼育、およびカイコ繭からの抽出・精製に関わる各種製造パラメータを最適化することで、高品質の抗HIV抗体の製造が可能になりました。
- GMPレベルの品質管理体制の整備を進めています。



今後：

- 10万頭規模で遺伝子組換えカイコを飼育し、GMPグレードの非臨床試験用原薬の製造を実施します。
- 抗HIV抗体の有効性および安全性を保証する各種試験を進めます。
- 早期の非臨床試験開始を目指します。
- ※抗HIV抗体の医薬品原料の導出は、2023年3月期中を目指します。

## 重症熱性血小板減少症候群(SFTS) に関する 共同開発契約締結

当社は、韓国企業のAbcontek, Incと、ダニ媒介性感染症である重症熱性血小板減少症候群(以下、SFTS)の伝染病治療薬「SFTS治療剤」に関する共同開発契約を締結しました。

近年、温暖化の影響と考えられるマダニを媒介とする致命的な伝染病SFTSに感染する患者が日本国内で年々増加し、感染地域も広がる傾



向となっております。このSFTSの治療には、現在、対症療法しかなく、死亡例も出ていますが、有効な薬剤やワクチンは開発されていません。

本共同開発契約ではAbcontek, Incと、ダニ媒介性感染症であるSFTSを治療するための抗体医薬品候補「ACT101」を共同開発し、早期に承認を目指すものであります。

# 第38期 定時株主総会の決議ご通知

2020年6月26日開催の第38期定時株主総会において、下記のとおり報告並びに決議されましたので、ご通知申し上げます。

## 報告事項

- 第38期(2019年4月1日から2020年3月31日まで)事業報告、連結計算書類の内容並びに会計監査人及び監査役会の連結計算書類監査結果報告の件  
本件は、上記の内容を報告いたしました。
- 第38期(2019年4月1日から2020年3月31日まで)計算書類報告の件  
本件は、上記の内容を報告いたしました。

## 決議事項

### 議案 ▶ 取締役7名選任の件

原案のとおり、清藤勉、前田雅弘、中川正人、小野寺昭子、富田正浩、福永健司、小嶋一慶の7氏が選任され就任いたしました。

## 会社の概況

### 会社概要 (2020年3月31日現在)

商号	株式会社免疫生物研究所 Immuno-Biological Laboratories Co.,Ltd.
設立	1982年9月9日
資本金	3,029,041千円
従業員数	56名

### 主要な事業所

本社・研究所	群馬県藤岡市中字東田1091番地1
三笠研究所	北海道三笠市
前橋研究所	群馬県前橋市

### 子会社

- 株式会社スカイライト・バイオテック(連結子会社)  
秋田県秋田市(本社・解析センター)、  
東京都千代田区(東京サービスセンター)
- 株式会社ネオシルク化粧品(連結子会社)  
群馬県藤岡市(本社)、  
群馬県高崎市(アンテナショップ)

### 役員 (2020年6月26日現在)

#### 取締役

代表取締役社長	清藤 勉	取締役	富田 正浩
取締役	前田 雅弘	取締役	福永 健司
取締役	中川 正人	取締役	小嶋 一慶
取締役	小野寺昭子		

#### 監査役

常勤監査役	岡住 貞宏
監査役	田山 毅
監査役	山本 禎良

- (注)1. 取締役福永健司氏及び小嶋一慶氏は社外取締役であります。  
2. 監査役岡住貞宏、田山毅及び山本禎良の各氏は社外監査役であります。

### 持分法適用会社

株式会社CURED  
神奈川県横浜市(本社)

## 株主メモ

証券コード	4570
単元株式数	100株
事業年度	4月1日～翌年3月31日
定時株主総会	毎年6月
基準日	定時株主総会 毎年3月31日
配当の基準日	期末配当/3月31日 中間配当/9月30日

株主名簿管理人 特別口座の口座管理機関	三菱UFJ信託銀行株式会社
同連絡先	三菱UFJ信託銀行株式会社 証券代行部 東京都府中市日鋼町1-1 電話0120-232-711(通話料無料) 郵送先 〒137-8081 新東京郵便局私書箱第29号 三菱UFJ信託銀行株式会社 証券代行部
公告掲載方法	電子公告により行います。ただし、やむを得ない事由により、電子公告によることができない場合は、日本経済新聞に掲載する方法により行います。 公告掲載URL ( <a href="https://www.ibl-japan.co.jp">https://www.ibl-japan.co.jp</a> )

 **株式会社免疫生物研究所**  
Immuno-Biological Laboratories Co., Ltd.

〒375-0005 群馬県藤岡市中字東田1091番地1  
TEL: 0274-22-2889(代表) <https://www.ibl-japan.co.jp>

 UD  
FONT

 ミックス  
責任ある木質資源を  
使用した紙  
FSC® C022915

 VEGETABLE  
OIL INK

見やすく読みまちがえにくいユニバーサルデザインフォントを採用しています。  
森林に配慮して適切に管理された森林認証紙を使用し、環境に優しい植物油  
インキで印刷しています。