

ワロン企業による 新型コロナウイルス感染症への取り組み

新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の影響が世界各地で拡大・長期化するなか、ワロン地域のバイオ関連企業・団体も感染症の克服に向けて積極的に取り組んでいます。

ワロン企業 3 社による、新しい血清検査の製造

ワロン企業 3 社が協力し、COVID-19 に対する免疫を検出するためのダブルマーカーを製造することになりました。20 年近く迅速検査の開発・販売に携わってきたコリスバイオコンセプト社(Coris Bioconcept、ジャンブルー市)、診断ツールの大規模開発・製造を行うユニセンサー社(Unisensor、スラン市)、畜産動物の病気の診断に特化したバイオエックス社(Bio-X、ロッシュフォール市)が関わります。検査精度は陰性の場合 92.5%、陽性の場合 98.5%。抗体の存在だけでなく、ウイルスへの再感染から患者を守る可能性のある中和抗体の存在も明らかにできます。

エニーシェイプ社

3D プリント技術を利用した鼻咽頭スワブを量産

航空宇宙、自動車、運輸、防衛産業で使用される金属・ポリマー部品の 3D プリントを専門とするエニーシェイプ社(Any-Shape、フレマル市)は、COVID-19 の世界的な感染拡大により、PCR 検査で使用される鼻咽頭スワブがヨーロッパ全土で品薄となったことを受けて、3D プリンタで量産可能な 3D 鼻咽頭スワブを開発しました。

エニーシェイプ社: <https://any-shape.com/covid19.html>



エニーシェイプ社

ボーンセラピューティクス社

新型コロナウイルスを含む炎症性疾患領域への製品ポートフォリオ拡大を発表

整形外科および骨疾患の分野の細胞治療企業であるボーンセラピューティクス社(Bone Therapeutics、ゴスリー市)は、8 月 20 日、ワロン地域政府から、同社の新しい同種細胞治療製品と既存の細胞治療製品 BT-20 の臨床開発研究および初期準備段階のために、160 万ユーロの助成金を受けたことを発表しました。同社は、間葉系間質細胞(MSC)生物学の専門知識を活用して、整形外科や骨疾患から COVID-19 を含む炎症性疾患までポートフォリオを拡大していきます。

ボーンセラピューティクス社: <http://www.bonetherapeutics.com/en/bt-in-brief>



ボーンセラピューティクス社

クルーポイント社

臨床試験における COVID-19 対応リスクアセスメントパッケージを無償提供

クリニカルトライアル向けの Risk-Based Quality Management (t RBQM) および Data Quality Oversight Software のプロバイダーであるクルーポイント社(CluePoints、ルーヴァン=ラ=ヌーヴ市)は、クリニカルトライアルにおける COVID-19 対応の諸規制などのリスクアセスメントパッケージの無償提供を行っています。

クルーポイント社: <https://cluepoints.com/complimentary-covid19-risk-assessment-package-available-to-all/>



クルーポイント社

イミュンエクスパート社

BioJapan 2020 出展企業

ワクチンデザインにおける各種サービスを提供

免疫学に特化した企業のイミュンエクスパート社(ImmunXperts、ゴスリー市)は、COVID-19 のワクチン開発において、様々なサービスを提供しています。世界最先端の T



イミュンエクスパート社

細胞エピトープ予測ツールを使用して、広範な HLA カバレッジを持つエピトープと抗原性領域を選択することで、合理的なワクチンデザインを可能にしています。同社のインビトロアッセイは、ヒト初代免疫細胞を用いて、選択したエピトープやコンストラクト(mRNA、タンパク質、ペプチド、抗体)の実験的検証に使用できます。インビトロ免疫応答の分析は、マルチカラーフローサイトメトリー、ELISA、Luminex、マルチカラーFluorospot を使用して行われます。また、COVID-19 の回復期ドナー(PBMC と血清サンプル)と 800 人以上の健康なコントロール群のバンクがあり、ドナーサンプルとの比較分析に使用することができます。

イミュンエクスパート社: www.immunxperts.com

カナカユーロジェンテック社

BioJapan 2020 出展企業

アンジェス株式会社と大阪大学の DNA ワクチン共同開発に参画

バイオ医薬品企業のカナカユーロジェンテック社(Kaneka Eurogentec、スラン市)が、アンジェス株式会社と大阪大学が共同開発を進めている COVID-19 向け DNA ワクチンの製造に参画することになりました。同社はプラスミド DNA の世界トップクラスの製造技術を保有していることから、このワクチンの中間体製造の受託にいたしました。また 7 月には、COVID-19 の DNA ワクチン製造に合わせて、ベルギー連邦政府医薬品健康製品庁から同社の最新設備に対する GMP(適正製造規範)認証を取得しています。

カナカユーロジェンテック社: <https://www.eurogentec.com/en/news/36-kaneka-eurogentec-receives-gmp-accreditation-for-its-new-state-of-the-art-facility-in-time-for-the-p>

株式会社カナカ: <https://www.kaneka.co.jp/service/news/nr2008041/>



カナカユーロジェンテック社



株式会社カナカ

リトコットヨーロッパ社

殺菌効果のあるナノコーティング剤を開発

リトコットヨーロッパ社(Lithcote Europe、トラゼニー市)は、殺菌効果のある透明で薄いナノコーティング剤を開発しました。8 月に実施したリエージュ大学のラボ実証試験では COVID-19 を 99.99 パーセント除去したと報告されています。交通機関、製薬業界、医療施設関連および日用品への幅広い使用が期待されます。

リトコットヨーロッパ社: <http://www.lithcote.com/en/press/lithocide-nanocoat-kills-covid-19/>



リトコットヨーロッパ社

テキセレバイオテック社

移植片の製造工程で世界初の COVID-19 フリーの認定

血液、器官、組織や細胞などの人体材料は、安全な骨移植に欠かせないものとして長年にわたり臨床現場で使用されており、ウイルス感染は常にリスクとなっています。テキセレバイオテック社(TEXERE Biotech、フラヌヌ=レ=ゴスリー市)は、ティッシュバンク(組織バンク)として世界で初めて、仏ウイルスクリアランス検査機関 TEXCell 社より Bonefide®プロセスの COVID-19 フリーの認定を受けました。

テキセレバイオテック社: <https://www.texerebiotech.com/>



テキセレバイオテック社

ワロン地域の各企業が業種を超えて協業し、人工呼吸器を製造

COVID-19 患者の治療に欠かせない人工呼吸器の深刻な不足を受けて、コエクスピア社(Coexpair、ナムュール市)が中心となり、UFMM(Urgent Fab Med Mat)を立ち上げました。このプロジェクトにはサフランエアロブースター社(Safran Aero Boosters、ミルモート市)、ソナカ社(Sonaca、ゴスリー市)、FN ハースタル社(FN Herstal、リエージュ市)他が参画しています。



Wallonia.be

EXPORT
INVESTMENT

リエージュ空港 WHOとWFPの医療物資供給ハブに指定

リエージュ空港はCOVID-19発生以来、世界保健機関(World Health Organization: WHO)や国連世界食糧計画(World Food Programme: WFP)のマスク等の重要医療物資供給の拠点空港に指定されています。これらの国際機関が持つ8カ所のハブの一つで、欧州への医療物資輸送の拠点として重要な役割を担っています。



国連地域情報センター

国連地域情報センター: <https://unric.org/en/covid-19-liege-airport-chosen-as-un-humanitarian-aid-hub/>

お問い合わせについては、ベルギー王国ワロン地域政府 貿易・外国投資振興庁(AWEX) tokyo@awex-wallonia.com までお寄せください。

ホームページおよび Facebook でも、新しい情報を提供しています。

www.wallonia.jp/ja

www.facebook.com/AwexWbiJapon/



AWEX ホームページ



AWEX Facebook