



スペクトロビジネスユニット 福田 久人

状況です。全員がこの装置を一日でも早く世に送り出したいと考えて、持てる知恵を駆使してくれた。ありがたかったですね」（スペクトロビジネスユニットグループ長 福田久人）

いつも笑顔を絶やさずに

8月末、さらに試作機2台が完成し、クリニックの医師2名を招いて評価会

「『すばらしい、すぐ欲しい』と目を輝かせてくださいました。医療現場の方だからこそわかる、操作を間違えないようにマーク等の工夫が欲しいな」とのご指摘もいただき、完成に向けてますます気持ちが高まっていきました」（花房）

中川は開発室の様子をこう証言する。「実は現場には、いつも笑顔があります。内外からのプレッシャーは相当きつくて、帰るのが遅くなる日が続き、しんどかったのですが、そんなときこそ笑おうと、なんだか合言葉のようになっていて。若手もベテランも笑顔で前向きに頑張ってくれた。本当にいい雰囲気ができあがっていましたね。時には小休憩にアイスをみんなで食べて、笑顔になったこともあります」

かくして装置は完成した。供給体制にも目処がつき、11月27日、全自动PCR検査装置がいよいよリリースされた。採取した検体を装置にセットするだけの全自动検査が可能になったことで、検査作業の煩雑さを解消しただけでなく、検査時に検体に触れる回数を減らすことができる。さらに検査結果も最速90分で出せる。これまで外部の検査機関に頼らざるをえなかつたクリニックや中規模な医療機関にとって、そして何より検査を待つ長い時間、不安を覚えたまま過ごさなければなら

行った。

「『すばらしい、すぐ欲しい』と目を輝かせてくださいました。医療現場の方だからこそわかる、操作を間違えないようにマーク等の工夫が欲しいな」とのご指摘もいただき、完成に向けてますます気持ちが高まっていきました」（花房）

なかつたすべての人たちにとって福音となるものだった。

予想通り大きな反響が寄せられ、営業部隊は特設チームをつくって問い合わせに対応。装置は次々と全国の医療機関等に納入されていった。なかには医療機関に頼らず自前で社員と関係者の安全を確保したいと社内診察室に導入した企業もある。

「診察室で唾液を取って、その場で容器をセットするだけで検査できるほど、これまでにない簡便さをこの装置で実現できました。今回は開発スピードを優先するために仕様を絞り込みましたが、ネットワークに接続して陰性証明の発行をオンライン化できるようになるなど、まだまだアイデアはあります」と花房は胸を張る。



スペクトロビジネスユニット 中川 利久

全自动PCR検査装置にはそれ以上の意味がある」と中川はいう。

「装置が普及していくことは、医療機関でPCR検査が行えるインフラが整うということになります。専門の検査機関と医療現場での対応。この両方で検査スピードを上げていけば、あらゆる感染症の感染拡大を抑える」
助となりえるでしょう。そのためにも、我々は新型コロナウイルス用以外のさまざまな試薬の開発と、より使いやすくする工夫に力を入れていかないといけません」（花房）

バイオ・臨床ビジネスユニット 花房 信博

人類はさまざまな感染症を経験することで発展を遂げてきた。将来振り返ってみたとき、このパンデミックに対応した歴史のどこかに、全自动PCR検査装置の開発物語も刻まれているかもしれません。