

デーリー東北

タイプアップ! 連携のススメ

医療×工業

トクターカーV3の開発過程では、八戸市立市民病院救命救急センターの医師らと共に、何度もシミュレーションを重ねた

エーロゾルに見立てたスモークを発生させ、空調の状況を確認する
浅川拓克准教授（左）ら＝2020年10月、おいらせ町

PCR検体採取ボック
スは、それぞれの医療機関が開発する。その事情に合わせて設計を変えるなど、臨機応変に対応しており、既に市内複数の医療機関が実験的で元企業が制作を手掛けているのも特徴だ。

浅川准教授は「開発から製造、実用化まで全八戸で完結できる。工業大学、医療機関、地元企業による連携」それが「八戸システム」の取り組みがまさにこれについえば」と今後の展開に期待を込める。

医療分野と工業分野が連携し、新たな医療機器を開発する「医工連携」の取り組みが活発化している。特に、同じ地域の医療機関と企業が協力し合うことは、医療分野が抱える地域特

有の課題解決や医療の質の向上とともに、地域の産業振興にもつながるといった相乗効果が期待できる。青森県内で進められている医工連携事業の現状を探った。
(三浦千尋、里村静)

浅川准教授は「素人だからこそ遂げられたのかもしれない」と振り返る。開発中は何度も法律の壁にぶつかり、「筋縄では進まなかつたといふ。だが、その都度一つ一つの問題を解決するための設備が必要だ」。当時、市立市民病院の救命救急センター長だった今明秀院長に構想を持ち掛け、共同開発が決まる。

地域特

八戸圏域の救命率を大きく向上させた八戸市の移動型緊急救命室「ドクターカーV-3」は、地域における「医工連携」の好例として、全国から注目が集まる。開発したのは、大手医療機器メーカーではなく、八戸工業大学の自動車工学科の専門家と市立市民病院の医師ら、「医療現場」と「自動車工学」という組み合わせが、医療分野に新たな風を巻き起こしている。

地域特

卷之三

100

— 1 —

A photograph showing three paramedics in blue uniforms loading medical equipment, including a stretcher and bags, into the open rear door of a white ambulance van.

A man in a purple shirt and blue jeans is kneeling on the ground, working on the front end of a white car. He is holding a long metal rod or tool. Other people are visible in the background.

が見えてくる。」ドクターハーヴィーの開発も、病院側と何度もシミヨレ、シヨンヨウを重ね、現場の見きめやかに取り組んでいたといふ。浅川准教授らの取り組みは全国的にも先進的で、各地の研究機関や医療機関から視察者が訪れる。

社會最前線

日語特集

※この記事・写真等は、デーリー東北新聞社の承諾を得て転載しています。