



KOSSEN 最前線2026

この星のくらしは
どうしてこんなにスムーズなんだろう？



地球はとっても不思議な星だ。
ここではたくさんの人が
乗り物に乗って移動したり、
いらないものをたくさん捨てたり、
宇宙にまで飛び出してみたり、
思いのままに生活をしている。

それなのに、毎日の暮らしは
とどこおりなく、回り続けている！
彼らの暮らしはとにかく「スムーズ」なのだ。

どうやら、どこかで誰かが
この星の「スムーズ」を
日々つくり出しているらしい…。

あしたをもっと、スムーズに。

ShinMaywa
VISION WITH INSIGHT



© 柴田ケイコ



新明和工業株式会社
特装車事業部 広島工場 設計部 塵芥車2グループ 荒井 ひかるさん

設計業務のDXに挑戦



特装車事業部で塵芥車（ゴミ収集車）の設計をしています。塵芥車はどれも同じように見えて1台ごとに仕様が異なり、お客さまの要望を踏まえて形にしていきます。設計した車両が作られていく過程を見るのが好きで、完成した車両が図面と一致していることを確認したときに達成感を感じます。製造の方と連携する機会が多く、製造視点で設計への助言をもらえることも勉強になっています。

今は図面作成のほか、デジタル変革（DX）を志向した設計業務改善にも取り組み、手作業の自動化を進めています。今後も知識を身に付け、皆

さんの業務がさらに便利になるものを作りたいです。

高専では航空機の構造や修理の仕方、材料力学などを学びました。新明和工業は航空機の製造からさまざまな事業に発展していることから志望しました。特装車事業部所属となってから車にも興味がわき、高専で学んだ設計や材料力学の基礎を仕事で応用することができています。

学生の皆さんにはインターンシップに多く参加し、就職活動のためだけでなく後学に役立ててほしいです。

（東京都立産業技術高等専門学校卒）

