

令和4年11月16日  
島根県立松江工業高等学校  
担当：電子機械科 三好和彦  
TEL 0852-67-2121  
FAX 0852-67-2125

## N I T プロダクトデザインコンテスト2022で優秀賞受賞について

電子機械科3年生は、6班に分かれ、それぞれがテーマを決めて、1年間の課題研究に取り組んでいます。そのなかの1つである「3D-CADの研究と3Dプリンタの活用」班（5名）は、3Dプリントに必要なCAD技術向上を目指し、毎年プロダクトデザインコンテストへの参加をしています。このコンテストは高校生のCADオペレーション能力と未来技術を意識したデザイン力を競うものです。

今年は全国17都道府県+海外から110作品が提出された中、15作品が入賞し、本校は優秀賞と佳作の2作品で賞をいただきました。

4部門（オリジナルアイデア部門、自由部門、3Dモデリング部門、3Dプリンタ造形部門）の中で、最も上位の優秀賞3作品（オリジナルアイデア部門1作品、3Dモデリング部門2作品受賞）の中のひとつに入りました。

3年ぶりに埼玉県の日本工業大学で行われた授賞式に出席してきました。5年連続の入賞（3年連続複数作品入賞）という快挙であり、常連校の仲間入りをすることができました。

3Dモデリング部門

**優秀賞** 前川大輔 SKYRUNNER



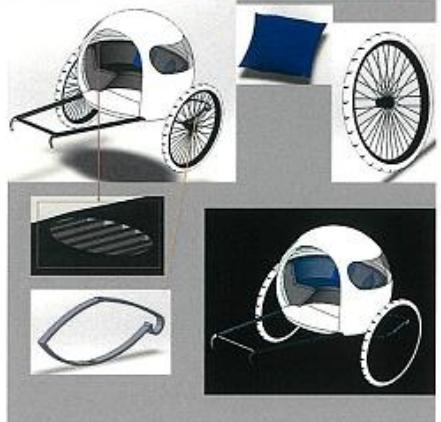
3D モデリング部門 優秀賞

オリジナルアイデア部門

**佳作** 太田大雅 近未来型人力車

Human Power Car

オリジナルアイデア部門 佳作



夏休みも出校し、遅くまで残って製作した力作です。ぜひ、優秀賞、佳作と入賞作品と、ものづくりの楽しさを実践している工業高校生のいきいきとした生徒の姿を取材くださいますようお願いいたします。

※CADとは、(computer aided design:コンピュータ援用設計)

工業製品や建築物などの設計や製図をコンピュータを用いて行うこと。

※3D-CADとは、工業製品や建築物の設計・製図を行うCADの種類の一つで造形物を立体的に表示・編集して作図を行うもの。