



沖縄工業高等学校 工業化学科



化学で輝こう、世界は変わる君たちの手で！

**令和5年度に取り組んだデザインに関する創作が
意匠登録されました！**

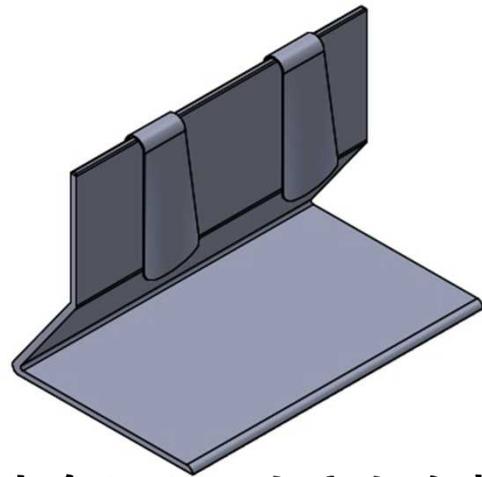
意匠登録第1777764号

物品の名称：靴べら

権利者：仲里琉聖、比嘉咲翔（共に令和6年3月卒）



靴べら本体



土台にセットされた状態



①靴べらを靴にセット



②靴を履く



③靴べらを台にかけて



④土台に靴べらだけを残す

意匠の説明

- ・この靴べらは足腰の弱いお年寄りなどの方が壁や手すりに手を突いた状態で、靴べらの効果を利用して靴を履く事ができるようにした靴べらです。
- ・この靴べらは事前に両靴にセッティングしてもらって使います。セッティングするのは足腰の弱くない方です。
- ・事前に靴べらをセッティングしてもらった状態なので、靴を履くときには靴べらをつかんだりする必要がありません。
- ・靴を履いた後は、まだ靴べらが靴に残っている状態なので、軽く足を持ち上げて靴べらの引っ掛け凹部を土台の引っ掛け凸部にかけるように足を下ろせば、土台に靴べらが引っかかり、靴から靴べらが外れる仕組みになっています。