

日本技術士会北海道本部 社会活動委員会(エンジョイ・サイエンス研究委員会)  
第50回 技術士全国大会(札幌・北海道)

## 「ES 研究委員会 出展ブースの紹介」

開催日：2024年(令和6年)10月5日(土)

会場：札幌パークホテル B2F パークプラザ



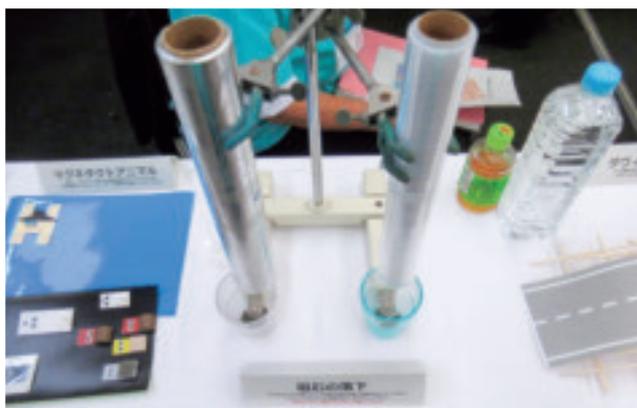
出展ブース全体  
(実験ネタ 12 点展示、モニターにて 48 件の事例紹介)



4. ダヴィンチの橋  
(摩擦力で支える橋)



1. ソーラー三輪車  
(ソーラーパネルによる発電で走る三輪車)



5. 磁石の落下  
(レンツの法則により磁石の落下速度が変化)



2. 蓄光スライム  
(蓄光パウダー入りスライム)

3. 投影万華鏡  
(専用レンズで投影)



6. マグネタクトアニマル  
(磁石シートを用いた動くおもちゃ)



7. 夜のてるてる坊主  
(ボディは蓄光布、目は再帰性反射シート)



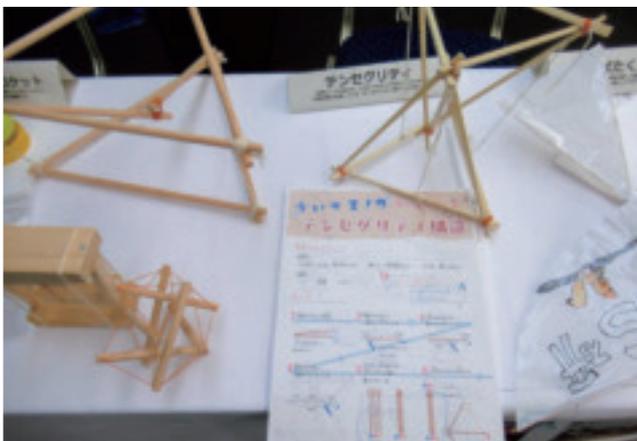
10. スーパーボールロケット  
(弾む力で飛ぶストローロケット)



8. 羽ばたく飛行機  
(ゴム動力で羽ばたき滑空する構造)



11. ペットボトルロケット  
(空気の加圧にて得られる反作用を用いて飛ぶロケット)



9. テンセグリティ  
(Tension(張力)と Integrity(統合)の造語)



12. かんたん角風  
(A4の紙と竹ひごですぐに作れる、飛ばせる凧)