

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 講座番号 D03 | 講座名： |
| | ワリバシでタワーを創ろう！（親子体験講座） |
| 講師名：東北文化学園大学 建築環境学科 一條佑介・八十川淳 | |

| | | | | | | |
|-----|------|---------|---------|-----|----|------|
| 対象者 | 未就学児 | 小学校1～3年 | 小学校4～6年 | 中高生 | 大人 | 実施会場 |
| | | ○ | ○ | ○ | ○ | |

| | | | |
|------------|----------|--------------|--|
| 対応人数 | 10人～100人 | 参考教科 ※1 | |
| 所要時間 | 90～120分 | 参考 SDGs※2 | |
| 受講者が準備するもの | なし | | |

※1 小学校で利用する際に参考となる学習指導要領の該当科目

※2 参考となるSDGsのゴール

| | |
|----------|--|
| 講座概要 | 家庭や学校ではできない体験型講座。割りばしと輪ゴムで重さに負けないタワーをつくっていきましょう！（お子さんのみの参加もOK！） |
| 講座内容 | <p>身近な素材の割りばしと輪ゴムを使って、タワーを創ります。夢中になること請け合いです！ お友達同士での参加はもちろんのこと、親子での参加も、楽しさが倍増します！楽しくモノづくりの勘所を体得します。</p> <p>完成したら、1kgの重りを載せてみます。重りに耐えられなかったり、高さが高いとそもそも自立しなかったり。構造物の耐力上の弱点も見えてきます。</p> <p>構造物の構成方法や弱点についての知恵や知識は、きっと将来、環境にやさしく災害に強い都市づくりに役立つことでしょう！</p> <p>（お子様へ）</p> <p>たてものってどんなふうなのかな？ わりばしを輪ゴムでつなげて、おおきなタワーをつくりたい。たてもののしくみがわかるかも。 どんなタワーができるかな？ おもさにまけない強いタワーができるかな？</p> |
| 講師よりコメント | 建物に限らず、身近なものは複数の部品を組み合わせで構成します。モノの組み合わせ方を考えて理解して、実践する入門編の体験講座です。学校での総合学習や、子供会などのご要望にも対応します。 |
| 備考 | |