

町田市少年少女発明クラブ

研究心・創造性を育む町田少年
少女発明クラブ流取り組み

町田少年少女発明クラブ 講座テーマの考え方

- ▶ 1、開校時に子供たちをわくわくさせる特別講座を用意する
- ▶ 2、大会を活用する（水 Rocket 大会・たまご落とし大会・こま回し大会）
- ▶ 3、先人が残した物理・化学法則の理解
- ▶ 4、ものづくり講座を重要視する（指導員は子供たちの発想に手助けしない）
- ▶ 5、前期はなるべく講座数を減らし考えさせることに主眼を置く
- ▶ 6、子供たちの創造性を発揮出来るような講座を用意する
- ▶ 7、指導員は講座日の前に講座の検討会(勉強会) を十分行い、オリジナルな教材を与える
- ▶ 8、概ね3年生～中学2年までクラブ生として在籍するので、年間多くの講座を開講しない（年間3講座程度）
- ▶ 9、使用教材は市販のものを使わない

年間指導方針

大会を通じて研究心を養う

水 Rocket 大会

卵落とし大会

こま回し大会

夢を希望に

開講時特別講演

わくわくさせるテーマえらび

講座内容

創造性を養う

アイデアものづくりに挑戦

東京都児童生徒発明くふう展

全日本学生児童はなくふう展

未来科学の夢絵画展

物理・化学法則の理解

- ワールドソーラーチャレンジ優勝への挑戦
- サニーエンジェルズのお天気教室
- 「はやぶさ」どんな役割で飛び立つか
- 生き物の素晴らしい生活
- ハチの科学

- コイルとコイルの性質
- 金属の種類と磁石・力の性質
- ゲルマニウムラジオ
- 顕微鏡を用いた学習講座
- 酵母の発芽を観察しよう
- 一輪車ジャイロカー
- マクセルこまの製作
- 強い形を考える
- 乾電池の製作
- クリップモーターの製作
- スターリングエンジンの製作
- その他

- 東京都児童生徒発明くふう展
- 未来科学の夢絵画展
- 全日本学生児童発明くふう展
- チャレンジコンテスト