

まなび講座・第4回 **参加者募集**

日時 9月17日(日), 9:30~11:45 上柴公民館

ミニサッカーボール作りに^{ちょうせん}挑戦しよう

主催：NPO 法人 まなびクラブ・リクウェイ

後援：深谷市教育委員会

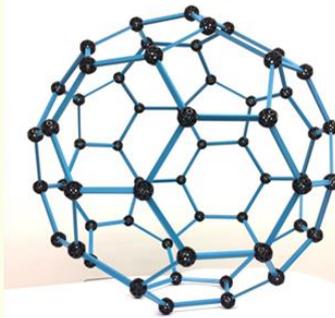
センニチコウ
千日紅



ヒャクニチソウ
百日草



C60 分子模型



ミニサッカーボール



先が丸くなった花が多いのはなぜ？ バッキーボールとも言う？ 5角形と6角形は何個ある？

花の先はなぜ丸いのでしょうか？ 自然は正五角形による12面体の生き物がいたりして不思議に満ちています。なぞがひとつ解けるとそこに発見があります。生き物の形とサッカーボールにどんなつながりがあるのでしょうか？ それを知ってミニボールを作ってみよう。

- ・持参するもの：ノート、筆記具、タオルなど
- ・材料費：200円（材料の実費ほか、当日徴収します）
- ・募集人数：20人、小学4年生以上、中学生、高校生、大人まで（保護者の参加も可能です）
- ・締め切り：9月13日、定員で閉め切ります
- ・内容

9:30 ~ 9:45 受付と説明

9:45 ~ 11:45

- ・三角形、四角形、五角形、六角形で面をうめてみる
- ・それぞれで立体を作る
- ・立体はどうすればできるか、植物の花の形との関連は？
- ・円柱や球はどうすれば作れるか
- ・ミニサッカーボールを作ってみよう

*サポーター：^{ドクター}Dr.トレンジャー（根岸利一郎）、NPO 会員、支援学生

*申し込みは下記電話か、メールでお願いします。

○会場：上柴公民館，上柴町西 4-2-14，048-572-9001

○連絡先：NPO 法人 まなびクラブ・リクウェイ

（電話）：080-4413-6951，（メール）riku6951negishi@gmail.com，（ホームページ）<http://rikuway.org/>

予定：「パズルで遊んで集中力・推理力を鍛えよう」，「スーパーボールを天井まで飛ばそう」，「四角い紙は相似に折れるかな」，「簡単モータを作ってみよう」，「発見したひとたち」，ほか準備のできたテーマからご案内します。深谷 Do 楽参照。

