

プログラム名	<b>ディレクトフォース理科実験グループ</b>		
団体名	<b>一般社団法人ディレクトフォース</b>	区分	他 ( )
対象者	<input checked="" type="checkbox"/> 小 <input checked="" type="checkbox"/> 中 各学年に応じたテーマ・実験時間・内容を準備	対象分野	<input checked="" type="checkbox"/> 学校 <input checked="" type="checkbox"/> 学外 地域の小・中学生対象の同様の活動にも対応

**プログラムのねらい**

子供たち自らが安全に楽しく実験することで「驚きと興味」を感じてもらい、結果として「一人でも多くの子供たちに理科が好きになってもらいたい」「大きくなって科学技術の分野で羽ばたいてもらいたい」という願いを込めて、自ら開発したテーマで子供たち4～5名のグループに講師が一人付き、子供たちとのコミュニケーションを大切に、自然科学をわかりやすく説明することに最も力を入れています。

**プログラムの内容** 必要コマ数 要相談

- 「理科実験教室：出前授業メニュー」 \*多彩な手作りメニューが子供達に大人気
- |                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| 1. 墨流しで絵はがきを作ろう     | 14. 光の花を咲かせよう           |
| 2. 3D表札を作ろう         | 15. コンピューターの秘密を知ろう      |
| 3. 水をきれいにする活性炭のひみつ  | 16. モーターを作ろう            |
| 4. 香りの粒を作ろう         | 17. My地球儀を作ろう           |
| 5. 冷却パックを作ろう        | 18. 素数を探せ 数と遊ぼう         |
| 6. ほかほかカイロを作ろう      | 19. 身近な熱 人と水            |
| 7. エタノールで船を走らそう     | 20. 磁石でマジックタワーを作ろう      |
| 8. 飛行機はなぜ飛ぶの        | 21. 色と遊ぼう               |
| 9. 食塩水電池を作ろう        | 22. デンプンを探そう            |
| 10. 電気と風車 風で電気を起こす  | 23. 水に浮く力               |
| 11. マヨネーズを作って乳化を学ぼう | 24. プログラミングしてみよう        |
| 12. 水溶液の性質とはたらき     | 25. ミクロの世界をのぞいてみよう 植物の力 |
| 13. クレーンの秘密 滑車のはたらき |                         |



「理科実験教室・実施概要」

- ・開催場所 学校での授業・放課後教室が最も多く、その他科学技術館等の常設館や地区センター等
- ・時間 テーマにもよるが低中学年は45分から60分、高学年は60分から90分 (要相談)
- ・実験器材 私共で全て準備・梱包して実験2日前に送付します
- ・費用 実験材料費・器材搬送費・講師交通費などを補う程度の謝礼金をいただきます
- ・お打合せ 私共のイベントリーダーが皆様と緊密に連絡を取りながら進めさせていただきます
- ・日時調整他 原則先着順としますが重複しても開催努力します

令和3・4年度実績	<input checked="" type="checkbox"/> 小学校 <input checked="" type="checkbox"/> 中学校 <input type="checkbox"/> 高校 <input type="checkbox"/> 特別支援学校 <input checked="" type="checkbox"/> その他 ( )
	令和3年度実績 (都内) 76(60)校 (回)                      令和4年度実績 (都内) 109 (85)校 (回)
	<input checked="" type="checkbox"/> 教科 ( ) <input type="checkbox"/> 道徳 <input type="checkbox"/> 総合的な学習の時間 <input checked="" type="checkbox"/> 特別活動 (クラブ活動、生徒会活動等) <input checked="" type="checkbox"/> 教育課程外 (放課後子供教室、夏休み等の長期休業期間等) <input type="checkbox"/> 教員対象研修 <input type="checkbox"/> PTA等保護者対象研修 <input checked="" type="checkbox"/> 学童クラブ・児童館等のイベント <input type="checkbox"/> その他 ( )

**支援活動の概要紹介**

一般社団法人ディレクトフォースは2002年9月に、企業の役員など Senior Executive のOBを組織化しその知見・経験を生かして社会貢献することを目的に設立されました。大学での講義、各種講演会、コンサル等の活動を行っています。また、ボランティア活動として小中学生への理科実験教室や中学・高校生向けの授業支援等の幅広い活動を行っています。

対応可能な時期	日程が合えば随時可能 先着順を基本としています	必要経費	要相談 (実費等) 材料費・器材搬送費・交通費相当の謝礼金
その他 会場・定員・必要備品 などについて	理科実験教室は体験型ですので理科室・家庭科室など実験可能な会場が必要となります。		
連絡先	部署名・担当者	広報担当 小林慎一郎	
	プログラム紹介WEB	www.directforce.org	
	電話	03-6693-8020	
	e-mail	rikadf@directforce.org	