

君の息の CO2 をはかろう

— 夏休みこども企画 —

体験!

日時：2019年7月28日（日）

10時から16時

場所：とつか区民活動センター

戸塚区川上町 91-1

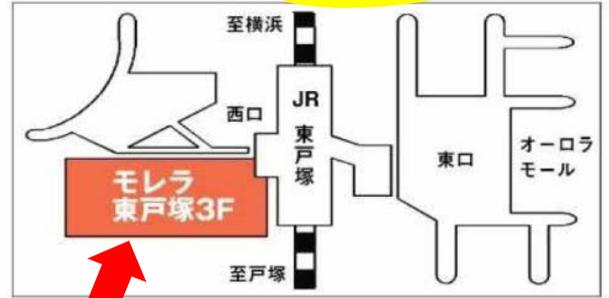
モレラ東戸塚 3階

TEL: 045-825-6773

内容：息に含まれる CO2 をはかる

主催：とつかアースプロジェクト

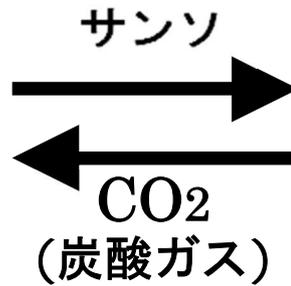
出展参加：フルボ酸研究会



JR東戸塚駅西口徒歩1分



ブロッコリー・スプラウト



ブロッコリー・スプラウトは 24 g
水分 (90%) を除くと 2.4 g
含まれる炭素 (約 16%) は 0.38 g
CO₂ に換算すると 1.4 g (約 30 回分の呼吸に相当)

吐く息の中の CO₂ は約 5%
体重 50 kg の人が吐く息は 0.5 L
その中の CO₂ の量は **0.049 g**
(なお、CO₂ は 1 L あたり 1.96 g)

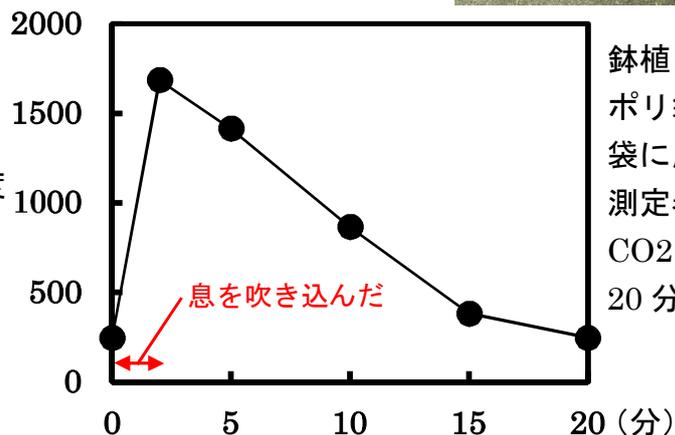
息に含まれる CO2 を検出する

息を吹き込むと
息の中の CO₂ が
反応して、
色が消える。



測定器で CO2 をはかる

ポリ袋
測定器



鉢植えに
ポリ袋をかぶせ、
袋に息を吹き込み、
測定器で
CO₂ をはかったら、
20分で吸収した。