

としょかん つか しら がくしゅう さくひん だ ひと お  
「図書館を使った調べる学習コンクール」に作品を出したい人向け

# 「調べる学習」サポート教室

ハテナ

## あなたの「？」をもってきて！

「なぜ？」「どうして？」みんなのまわりにある、たくさんの？（ハテナ）を調べてみよう。「調べる学習」サポート教室に参加して、図書館にある本やインターネットを上手に使いながら、一緒に？（ハテナ）を！（ワカッタ）に変えよう。  
みんなの参加をまっているよ！



にちじ 日時 7月24日（日）

1部 午前10時30分～11時30分（受付は午前10時～）

2部 午後1時30分～2時30分（受付は午後1時～）

場所 桑名市立中央図書館 4階 研修室2

内容 「桑名市図書館を使った調べる学習コンクール」作品作りの個別相談

## 参加したい人は中央図書館で申し込み

参加ができる人： 小学生～中学生  
(小学校1年～3年生の方は保護者同伴でご参加ください)

定員： 1部（午前10時30分～11時30分）：10名  
2部（午後1時30分～2時30分）：10名

しめ切り： 7月3日（日）

申し込み方： 中央図書館で応募用紙を受け取り、必要事項を記入の上、  
中央図書館へ持参または郵送ください。

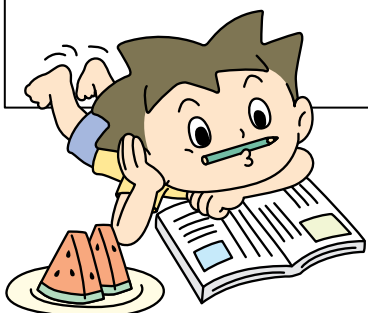
郵送先：〒511-0068 桑名市中央町3-79

桑名市立中央図書館「『調べる学習』サポート教室」係宛

※定員を超えた場合は抽選します。結果については個別にご連絡します。

※申し込み用紙は中央図書館HP（<http://kcl.kuwana-library.jp>）からも印刷できます。

受付開始日：6月16日（木）午前9時～



問い合わせ先：桑名市立中央図書館「『調べる学習』サポート教室」係  
TEL 0594-22-0562（担当：加藤・飛石）



# 調べる学習サポート教室申込用紙

記入例(見本)

2011年7月24(日)

ふりがな

くわな あうる

名前

桑名 あうる

学年

3年

学校

〇〇小学校

住所

桑名市中央町3丁目79

電話番号

0594-22-0562

テーマ あなたが疑問に思ったこと(なぜ?)や興味・関心をもったこと

おならってどうして出るの?

不思議に思ったことや面白いと思ったことなどを思いつくかぎり紙に書き出していく。その中から一つを選び出してみよう!

どうしてそのテーマを選んだの? 理由やきっかけ

お父さんはよくおならをします。  
プーとかブリッとかいろいろおならをします。  
私もたまーにおならが出ます。だけど、お父さんみたいにくさくありません。  
でもお母さんのおならは聞いたことがありません。  
どうしてだろうと思ったので、しらべることになりました。

テーマの意味を本や百科事典などで調べて、わかったことを書こう!

百科じてんでおならをしらべたら、「おなら → へ」とのっていたので「へ」をしらべました。  
「へ」 しょうかかんで作られてこう門から出るガス。おならともいう。はいしゅつのさい、こう門かつやくきんがしん動して音をとまうことがある。へのせい分は、半分以上がちっそで、そのほかにたんさんガス、水そ、さんそ、メタンガスなどがふくまれる。60~70%が口からすいこんだ空気で、30~40%はちょうにいる細きんによってつくられるガスからなる。このガスは、ちょう内細きんがちょうの内容物を分かいはっこうすることによって発生し、とくに食物せんいを多くふくむ食品を食べると生じやすい。また、タンパクしつが分かいはれると、りゅう化水そ、インドール、スカトールなどあくしゅうをもつガスが発生する。へのりょうは食べ物や体ちょうなどによってへんかする。

「総合百科事典ポプラディア新訂版9巻」 221ページ より

(スペースが足りなかったら、うらに書いてね)

テーマの何について調べる? 3つ以上考えよう

どうしておならが出るのかな?

おならのにおいのひみつ

何を食べたら一番くさいおならがでるのかな?

どうぶつもおならをするのかな?

たとえば、テーマに「桑名の祭り」を選んだとしよう。でもこれでは、まだ不十分。もう一歩ふみこんで、桑名の祭りの何を調べたいのかを考えてみよう。調べることがら(テーマ)をはっきりさせていこう。



# 調べる学習サポート教室申込用紙

2011年7月24(日)

ふりがな

名前

学年

学校

住所

電話番号

テーマ あなたが疑問に思ったこと(なぜ?)や興味・関心をもったこと

[Empty box for writing the theme]

不思議に思ったことや面白い  
と思ったことなどを思いつく  
かぎり紙に書き出していく。  
その中から一つを選び出してみ  
よう!

どうしてそのテーマを選んだの? 理由やきっかけ

[Empty box for writing the reason for choosing the theme]

テーマの意味を本や百科事典などで調べて、わかったことを書こう!

[Large empty box for researching the theme and writing findings]

(スペースが足りなかったら、うらに書いてね)

テーマの何について調べる? 3つ以上考えよう

[Three empty boxes for listing things to research about the theme]

たとえば、テーマに「桑名の祭り」を選んだとしよう。  
でもこれでは、まだ不十分。  
もう一歩ふみこんで、桑名の祭りの何を調べたいのか  
を考えてみよう。  
調べることから(テーマ)  
をはっきりさせていこう。