

発表要旨の見本

花粉はどうして同種の花の柱頭でしか発芽しないのか

△△県立〇〇高等学校 生物部
左京都子・伏見右京・山科貴拓

目的：多くの植物ではハチなどの訪花昆虫によって花粉が運ばれる。ハチは一つの種類の花だけに集まるわけではないから、体にたくさんの種類の花粉をつけている。したがって、ハチが触れた雌しべには、たくさんの種類の花粉が付着するはずである。しかし、植物は決して雑種の種子を作ることにはない。これはどうしてだろうか。これまでの研究から、花粉は異種の花の柱頭ではほとんど発芽できないことがわかっている。そこで、発芽できる花粉と発芽できない花粉は何が違うのか、それを明らかにすることを目的として研究を行った。

実験方法：ナタネ、ブロッコリー、ナズナの花から花粉を集め、・・・

結果：

考察：

【作成上の注意】

※この書式を参考にして下さい。「目的」「実験方法」などの見出しはこの通りでなくても結構です。

※上下左右に 25 mm ずつ余白を取って下さい。

※タイトル、所属、氏名はセンタリングして下さい。本文も含め、文字の大きさはこの例と同程度にして下さい。

※本文中に白黒の図や表を挿入してもかまいません。カラーの図や表は発表要旨集では白黒印刷になります。

※要旨集は印刷して年会参加者に配布するほか、pdf ファイルとして日本植物生理学会のホームページに掲載します。

※過去の発表会の要旨集は学会ホームページ内『高校生のみなさまへ』

(http://www.jspp.org/17hiroba/high_school_1/index.html)からダウンロードすることができます。2009 年（名古屋）、2010 年（熊本）、2011 年（仙台）年会等の要旨集を参考にして下さい。

【提出方法】

Microsoft Word あるいは PDF のファイルとして作成し、電子メールの添付ファイルとして下記メールアドレスにお送り下さい。

oyama()cosmos.bot.kyoto-u.ac.jp [()を@に変えて、お使い下さい。]

提出期限：2012 年 2 月 17 日（金）