

## 発表要旨の見本

# シロイヌナズナの組織培養における光の効果

世田谷区立経堂高等学校 生物部

東京 花子・農大 太郎・植物学

目的：植物の組織培養では一般に、培地に加える植物ホルモンのオーキシシンとサイトカイニンの濃度によって、カルス形成や器官再生といった形態形成応答を調節することができる。しかし、植物ホルモンだけで植物組織片の形態形成応答が決まるわけではなく、それ以外の培養条件も様々な影響を与えることが知られている。今回、私たちは物理的培養条件の一つである光に注目し、モデル植物のシロイヌナズナの組織培養において、光の強さと波長、照射時間が・・・

実験方法：・・・

結果：・・・

考察：・・・

### 【作成上の注意】

※この書式を参考にして A4 用紙 1 ページにまとめて下さい。「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、日本植物生理学会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](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。

### 【提出方法】

PDF のファイルとして作成し、参加申込書とともに電子メールに添付して、下記メールアドレスにお送り下さい。

アドレス : jspp2015highschool@ns.bg.s.u-tokyo.ac.jp

提出期限 : 2015 年 1 月 23 日 (金)