



# 岡山大学

## PRESS RELEASE

大学記者クラブ加盟各社 御中

平成21年 3月17日  
岡山大学

## 第26回全国都市緑化おかやまフェア

### 高校・大学等出展「まなびの庭」への出展に関して

概要：

平成21年3月20日から5月24日まで、岡山市内で開催される「第26回全国都市緑化おかやまフェアおかやま花だより～未来へ」のメイン会場キッズガーデン内のイベント「高校・大学等出展「まなびの庭」」へ、岡山大学農学部から出展します。

おかやまフェアのコンセプト「未来へ」に対応し、花壇のタイトルを「未来の花壇予想図」とし、今までない新しい花壇を提案します。作成花壇の詳しい内容は以下の通りです。  
「環境や人に優しいポリポットを用いないポットレス固化培地花壇苗や設置が容易な固化基盤を用いた花壇を作成し、未来の花壇を提案する」

岡山大学農学部では、平成21年3月20日から5月24日まで、岡山市内で開催される「第26回全国都市緑化おかやまフェアおかやま花だより～未来へ」のメイン会場キッズガーデン内のイベント「高校・大学等出展「まなびの庭」」へ出展します。

おかやまフェアのコンセプト「未来へ」に対応し、花壇のタイトルを「未来の花壇予想図」とし、今までない新しい花壇を提案します。作成花壇の詳しい内容は以下の通りです。

「環境や人に優しいポリポットを用いないポットレス固化培地花壇苗や設置が容易な固化基盤を用いた花壇を作成し、未来の花壇を提案する」

なお、本花壇の骨格をなすポットレス固化培地や固化基盤は、平成18年から20年度「新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業」採択課題名「近畿圏の花とみどりを創出する環境適応性に優れた花き苗の開発」の研究成果の一部を応用した技術であります。具体的には、みのる産業（株）が開発した熱融着性ポリエステル繊維で固化した培地を用いて植物を栽培する場合に生じる数々の問題点を、岡山大学農学部を含む産官学の諸機関が精力的に研究を行いこれらの問題点を解決し、実用化に大きく貢献した成果の一部を実証展示する花壇であります。



## PRESS RELEASE

現在、3月20日の開幕に向けて苗の準備中であります。現在のポットレス苗と基盤花壇を次ページの写真で示します。また、展示予定地と花壇デザイン案、会場で使用するプレートも見本も示しています。

参考までに、上記の課題で得られたポットレス固化培地花壇苗および固化基盤に関する論文を以下に示します。

「培地の形状、施肥方法、栽植密度が熱融着性ポリエステル繊維固化ポットレス培地で育てたパンジーの生育に及ぼす影響」、後藤丹十郎、大橋佑司、清水 希、森下照久、藤井一徳、石川順也、島 浩二、岡山大学農学部学術報告、97、61-67、2008

「熱融着性ポリエステル繊維固化培地で育成したパンジーのプランター定植後の生育」、島 浩二、川西孝秀、矢部泰弘、森下照久、藤井一徳、後藤丹十郎、和歌山農技セ研報、9、15-19、2008

「頭上灌水と底面灌水の組み合わせが熱融着性ポリエステル繊維固化ポットレス培地で育てた花壇苗の生育に及ぼす影響」、大橋佑司・後藤丹十郎・清水希・小間康史・森下照久・藤井一徳・島 浩二、岡山大学農学部学術報告、98、17-22、2009

「熱融着性ポリエステル繊維で固化した屋上緑化基盤における一年生草本の施肥管理技術」末留 昇・長澤淳一・豊原憲子・藤井一徳・後藤丹十郎・島 浩二、近畿中国四国農業研究、14、(印刷中)



## PRESS RELEASE



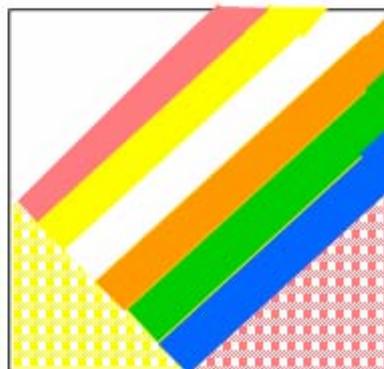
様々な固化培地



ポットレス花壇苗



固化基盤



花壇デザイン案



植栽予定地



出展プレート

<お問い合わせ>

岡山大学大学院自然科学研究科

・後藤丹十郎

(電話番号) 086-251-8318

(FAX番号) 086-251-8318