

# NPO 法人 DGC 基礎研究所 2011 年 5 月期事業報告書

I 事業期間 2010 年 6 月 1 日 ～ 2011 年 5 月 31 日

## II 事業の成果

### 1. 街路樹剪定枝葉の有効利用の推進

公園の緑化樹や街路樹などの剪定枝葉は毎年大量に焼却処分されている未利用資源ですが、剪定枝葉をすべて粉砕する従来の資源化方法では、用途が限られるために需要が伸びないという問題があります。剪定枝葉を枝と葉に分別すれば、枝はそのままマルチング材に利用できるほか、パルプや木炭などの原料、バイオマス発電のための燃料として利用できます。一方、葉は土壌改良材だけでなく、植物栽培用の培地にも利用できます。

当法人は継続的な技術指導、研究機関との共同研究や主要技術の特許化を推進するとともに、国土交通省や自治体等への技術の普及を図る活動を行っています。大阪府吹田市に対しては「剪定枝葉の地産地消」の仕組みを提案し、事業化の内諾を得ました。また、2010 年の春と秋には箕面市立あかつき園（知的障害者通所授産施設）において、剪定枝葉による育苗培土を用いてそれぞれマリーゴールド約 8 千株とパンジー約 6 千株が生産され、市内の花壇へ植栽されました。これにより剪定枝葉約 8 t (CO<sub>2</sub> 約 7.4 t に相当) をリサイクルすることができました。これらの成果を日本土壌肥料学会関西支部講演会（2010 年 12 月 10 日、兵庫県農業会館）において発表しました。



花卉苗(パンジー)の栽培

[参考] <http://matteru.com/>

[http://www.dgcbase.jp/paper/jssspn\\_101210.pdf](http://www.dgcbase.jp/paper/jssspn_101210.pdf)

### 2. 高等独文解釈のウェブサイト公開 <http://dgcbase.jp/deutsche/>

上級者向け独文読解のためのサイト「高等独文解釈」は大阪大学名誉教授（故人）が独文解釈用に収集した文章とその和訳の遺稿を試行的にウェブ公開するものです。この遺稿は当初は参考書として出版されるためにまとめられましたが、一般の学生にはやや難解であることから出版が見送られていました。それから約 20 年を経てインターネットが普及した現在では、本として出版しなくても、必要とする人へ発信することができます。ドイツ文学の学生のみならず一般の愛好家の方々にも広く読まれることを期待して、ウェブサイトにて無料公開しています。今後も文章をさらに追加掲載して行く予定です。

### 3. 土壌由来温室効果ガス・土壌炭素調査事業

当事業は農林水産省の「生産環境総合対策事業」の一環として、我が国の農地・草地土壌による炭素貯留効果や温室効果ガス排出量の実態を把握しつつ、これらの機能を効果的に活用するために実施されています。当法人は東大阪市玉串地区のキク生産圃場における土壌炭素貯留に関する共同研究に参加し、当事業の大阪窓口も担当しています。

[参考] <http://www.maff.go.jp/j/supply/hozyo/seisan/110308.html>

#### 4. 研究者集団につながる窓口の運営その他

事務局やウェブサイトでは、学際的な共同研究、社会学連携による研究開発やイベントの企画立案などについての問い合わせを随時受け付けています。研究者集団への相談窓口としての役割に留まらず、科学的で俯瞰的な現状認識に基づいたコンサルティングを行っています。

また、科学普及啓発活動として当法人会員による著書を豊中市立図書館へ寄贈しました。

### III 事業の実施状況

#### 1. 特定非営利活動に係る事業

##### (1) 産官学民連携推進事業（一般会計）

【内 容】 産官学民連携事業の企画及び支援

【実施場所】 京都府、大阪府、インターネット

【実施日時】 随時

【対 象 者】 参加希望者

【収 入】 4,500 円

【支 出】 168,898 円

### IV 社員総会の開催状況

#### 1. 定時総会

【開催日時】 2010年8月21日、16時～17時

【開催場所】 当法人事務局（大阪府豊中市曾根東町1-5-13）

【出席者数】 正会員21名（正会員総数30名）

【議 案】 第1号議案 2010年5月期事業報告及び収支決算の承認の件

【審議結果】 第1号議案は、満場異議無く承認可決した。

### V 理事会その他の役員会の開催状況

#### 1. 理事会

【開催日時】 2010年8月19日～21日

【開催場所】 インターネット上（役員メーリングリスト上にて実施）

【出席者数】 理事4名（理事総数4名）、監事1名

【議 案】 第1号議案 会費滞納者の会員資格喪失の認定の件

【審議結果】 第1号議案は、満場異議無く承認可決した。

【開催日時】 2011年3月17日～23日

【開催場所】 インターネット上（役員メーリングリスト上にて実施）

【出席者数】 理事4名（理事総数4名）、監事1名

【議 案】 第1号議案 農林水産省「生産環境総合対策事業」応募申請の承認の件

【審議結果】 第1号議案は、満場異議無く承認可決した。

以上