

NPO 法人 DGC 基礎研究所 2015 年 5 月期事業報告書

I 事業期間 2014 年 6 月 1 日 ～ 2015 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、剪定枝葉を分別せずに資源化する従来の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（生葉）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共に、国土交通省や自治体、民間企業への技術の普及を図る活動を行っています。また、国道 43 号道路緑化樹の剪定枝を利用した「国道 43 号名刺」は当法人の事務局や会員のほか公益財



「剪定枝葉と刈草の活用技術」全体図

団法人公害地域再生センター（あおぞら財団・大阪市西淀川区）などでも使われています。なお、大阪府吹田市において「剪定枝葉の地産地消」の事業化が内定していましたが、市長の交代により延期された状態が続いています。また、ある大手住宅関連会社による技術導入も検討されています。当法人は粘り強く各所への働きかけを行っています。

[参考] 有限会社マッテル <http://matteru.com/>

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 年を経た現在では、本ではなくインターネットを利用して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 124 題を無料公開しています。

3. とよなかサイエンス BAR

「サイエンスカフェ」とは、学術講演会やシンポジウムなどの専門的な催しではなく、カフェのような雰囲気の中で科学について気軽に語り合う場を創ろうという試みです。日本でも様々な場が設けられていますが、専門家による一方的な講演に陥りがちで、会場に居合わせた誰もが「気軽に語り合う」までにはなかなか達していないようです。「とよなかサイエンス

BAR」は、お酒やおつまみを楽しみながらもっと気軽に参加することを期待して、とよなか起業・チャレンジセンター（豊中市蛍池中町 3-9-20）に集う有志により創設されました。



「第23回とよなかサイエンスBAR」の様子

当期中の第23回（2015年1月13日）より当法人が主催となり、講師の選定や会計業務などを担当しています。第23回「科学大喜利 ～歴史・今・未来～」および第24回「ながれの科学とアート」（同年3月13日）は池田市内で、第25回「シベリアの民族とその楽器の伝播について」（同年5月29日）は箕面市内でそれぞれ開催しました。また、参加者の中にはリピーターも多く、とても活発な質問や議論が交わされるようになりました。

[参考] とよなかサイエンス BAR（とよなか起業・チャレンジセンター）

<http://toyonaka-incu.com/saiensuba-.htm>

4. 科学の普及啓発に資する図書の寄贈



図解による統計学の本

科学の普及啓発活動の一環として、科学に関する新刊で読みやすいものを選び、毎事業年度末に近隣の公立図書館へ寄贈しています。

当法人の役員（監事）・三中信宏著「みなか先生といっしょに統計学の王国を歩いてみよう ～情報の海と推論の山を越える翼をアナタに！～」は頭の中でイメージできずに理解しづらい統計を図で分かりやすく解説したとてもユニークな良書です。当法人は池田・箕面・茨木・摂津 4 市の公立図書館へこの著書を寄贈しま

した。なお、豊中市は本書をすでに所蔵していたため今回は寄贈対象から外しました。一人でも多くの方々に本書が読まれ、「科学的なものの考え方」について理解するための一助となることを期待します。

[参考] 三中信宏著「みなか先生といっしょに統計学の王国を歩いてみよう

～情報の海と推論の山を越える翼をアナタに！～」(羊土社)

<https://www.yodosha.co.jp/jikkenigaku/book/9784758120586/>

5. 研究者集団につながる窓口の運営・その他 <http://dgcbase.jp/>

事務局やウェブサイトでは、学際的な共同研究、社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。

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および支援

【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】 11,500 円

【支 出】 105,871 円

(2) 科学普及啓発事業（一般会計）

【内 容】 「とよなかサイエンス BAR」の開催

【実施場所】 ギャラリーカフェぽこあぼこ（池田市栄町 3-12）、
ゆらぎスタイル箕面本店（箕面市牧落 1-19-19）

【実施日時】 2015 年 1 月 13 日、3 月 13 日、5 月 29 日の 19 時～ 21 時

【対 象 者】 好奇心旺盛な大人の方

【収 入】 175,000 円

【支 出】 162,592 円

【内 容】 科学の普及啓発に資する図書の寄贈

【実施場所】 池田市、箕面市、茨木市、摂津市

【実施日時】 2015 年 5 月

【対 象 者】 上記自治体の公立図書館

【収 入】 0 円

【支 出】 11,336 円

Ⅳ 社員総会の開催状況

1. 定時総会

【開催日時】 2014 年 8 月 23 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 13 名（正会員総数 28 名）

【議 案】 第 1 号議案 2014 年 5 月期事業報告及び活動決算の承認の件

【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】 2014 年 6 月 6 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】 代表理事交代の件
【審議結果】 2014 年 7 月 1 日からの代表理事に内山知二を選定した。
- 【開催日時】 2014 年 8 月 4 日～ 9 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】 事業報告書案および決算報告書案の承認の件
【審議結果】 上記 2 案のいずれについても、満場異議なく原案通り承認した。

以上