

Dream Plan

令和4年度ドリームプラン

「つくろう！未来へつなぐ植物マップ」

家政学部環境教育学科4年 A.A. I.R. U.S. S.Y. N.N.
N.S. M.N. S.M. Y.Y. M.H.

はじめに

私たちは、大学での4年間の学びを通して環境問題が引き起こすあらゆる影響や恐怖を知りました。そして、知っただけではもったいないと思い、自然豊かな東京家政大学で環境問題の解決に少しでも貢献できないかと考えてこのドリームプランに応募しました。

当初は、大学内にビオトープを作って東京家政大学にいるすべての人が自然と共存できる環境づくりをしようと試みましたが、維持管理の面で難しいという結論に至り植物マップの作成を行うことになりました。東京家政大学には他大学に負けないくらいの多種類の植物が存在します。そんな東京家政大学の個性ともいえる植物を、植物マップを通して東京家政大学にいるすべての人が自然を大切にして未来につなげてほしいと願い活動を行いました。

植物マップについて

植物マップの内容は以下の表のとおりです。

植物マップ作製場所	東京家政大学板橋キャンパス4号館と120周年記念館の間
使用方法	<ul style="list-style-type: none">・植物マップで全体の植物の位置がわかります。・白パネルや黄色ラベルには植物の名称が書いており、QRコードを電子端末で読み込むと植物の具体的な説明を見ることができます。・白パネルと黄色ラベルの違いは特にありません。
植物マップに載っている主な植物	アカシデ・クスノキ・シイノキ・ツバキ・ネズミモチ・ピラカンサ・ムクゲ・ワジュロ など

活動内容

① 植物の調査

大学構内にどのような植物があるか調査し、その植物の具体的な特徴や豆知識などを pdf ファイルにまとめました。



② 植物の位置の調査

東京家政大学板橋キャンパスの4号館と120周年記念館の間にある植物の名前と位置を調べて紙に書きました。出来上がりのマップが誰にとっても分かりやすいように、道やベンチ、電灯の場所なども確認しました。また、その後のパネルやラベルづくりのために植物の種類ごとの本数も確かめながら進めました。



③ QRコードⁱの作成

QRコードを読み込むと、①で作成した pdf ファイルを見ることができるようアプリを使って QRコードの作成を行いました。植物マップということで、ラベルを設置した際に調和がとれるように緑色の QRコードにしました。



アカシデ



シラカシ



スダジ

④ ラベルの作成

地面に刺すタイプの白パネルと木に付けるタイプの黄色ラベルを作成しました。白パネルには、植物の名称と③の QR コードを組み合わせるものを作成して印刷後、それをラミネートにかけて貼り付けました。黄色ラベルには、植物の名称を書いたシールと QR コードを貼り付けました。



⑤ ラベルの設置

④で作成したラベルを植物の近くや植物に設置しました。白パネルは地面に穴を掘り、風で飛ばされないようにしっかりと差し込みました。黄色ラベルは植物の枝の部分や結束バンドを使って木の幹に括りつけました。その際に、木が成長して幹が太くなることも考えてゆるめに取り付けました。



⑥ 植物マップ・ポスターの作成

②の調査をもとにパソコンでマップを作り、外部に発注してパネルを作成しました。また、活動内容や植物マップの使い方を記したポスターも作成しました。

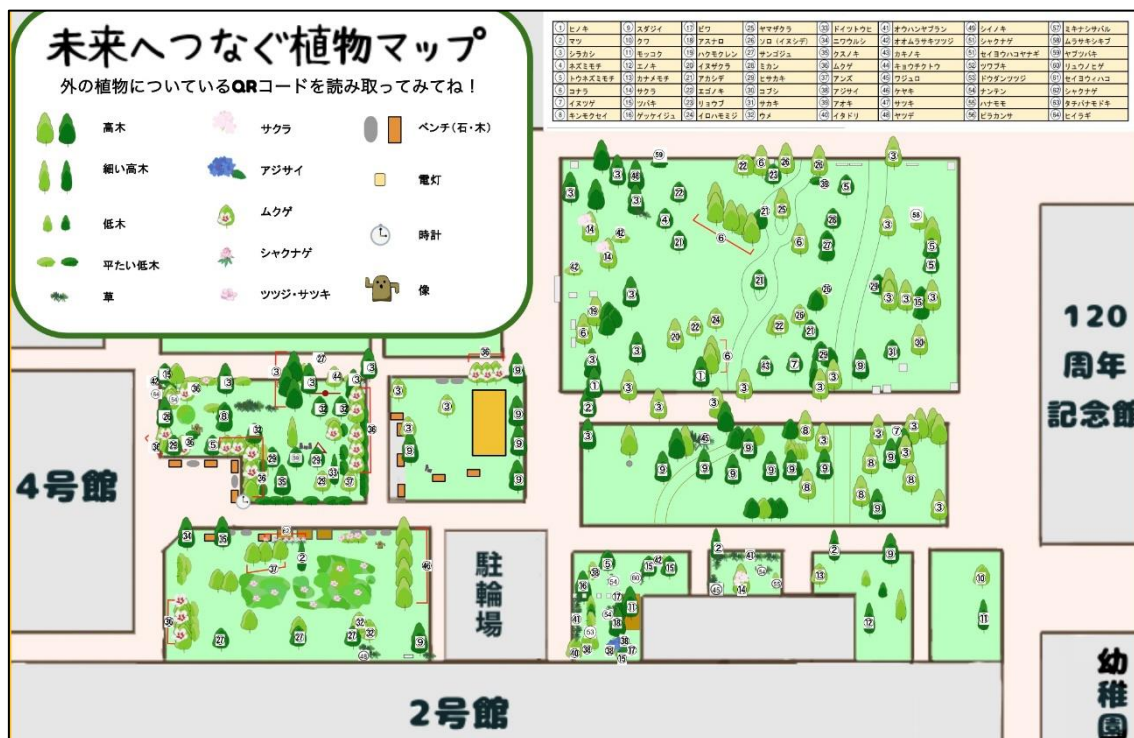


最後に

植物マップを作るにあたって、東京家政大学には豊かな自然がたくさん存在すること、そこには人間も含めた多くの生物が集まってくることを改めて実感しました。そして、自然がなければ私たち生物は住むことができないことを感じさせられ、自然を今まで以上に大切にしなければいけないという気持ちになりました。

今回作成した植物マップを通して、東京家政大学にいるすべての人はもちろん、外部から来た人にも植物のことや自然の豊かさを知ってもらい、たくさんの人同士で共有し、「自然を大切にする」という思いを未来へとつなげていってほしいです。

最後になりますが、私たちのドリームプランの活動に対してアドバイスをくださり、応援くださった先生方、そしてこのような素敵な経験をする機会をくださった東京家政大学後援会の皆様に感謝を申し上げます。誠にありがとうございました。



ⁱ QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です。