

盆栽をより身近に、より楽しく

BonsaIoT

～盆栽特化型の育成サポートシステム～

私たちは日本の伝統文化である盆栽とIoTを掛け合わせ
盆栽の魅力を拡張し、より多くの人がより身近に盆栽を
楽しむ為のデバイス「BonsaIoT」を開発中です。

BonsaIoTでは、盆栽初心者にとって最大の参入障壁であり、
職人技とも言われる水やり技術の見える化・再現と、
自動3D成長記録を実装します。



－水やりの職人技術の見える化－

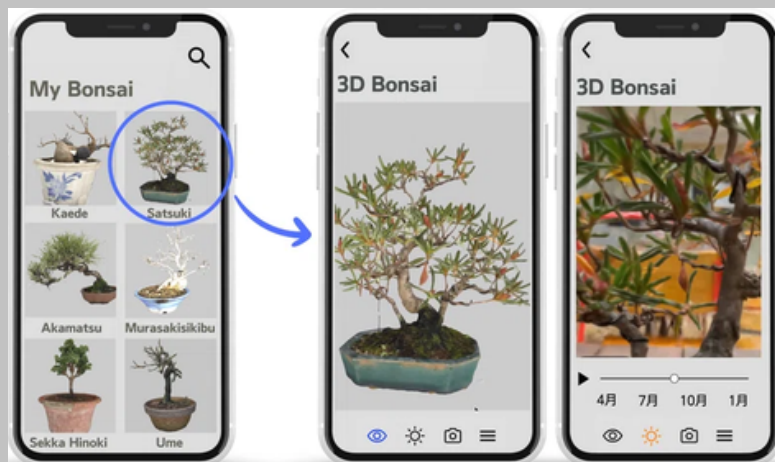


実は、盆栽のお世話で最も難しく、最も手間が掛かるのが「水やり」。季節や天候、状態、サイズに応じてタイミングや回数を「毎日」気に掛ける必要がある盆栽管理。手間こそ盆栽の魅力の一つである反面、新しい盆栽愛好家のハードルでもあります。

BonsaIoTは気温、湿度、土の水分（重量）などのデータを収集・分析し、最適な自動灌水を目指すIoTプロダクトです。

－自動3D成長記録－

日々成長するわが子のような盆栽。その記録を正確に残したいと思うのはきっと全盆栽愛好家の願いです。BonsaIoTでは自動撮影と三次元再構成技術により、盆栽を3Dで保存するアプリケーションも開発中です。これにより、ひとつの鉢のなかに訪れる四季や日々の成長をアーカイブとして保存したり（時間変化の楽しみ方の拡張）、遠隔での鑑賞・共有が可能になったり、さらに写真やビデオ通話では難しかった盆栽取引の円滑化や、手入れのデモンストレーション、オンラインでの世界盆栽大会など、様々な可能性が生まれます。



BonsaIoT(BONSAIENCE)

WEB : <https://bonscience.jp/> Instagram : bonsa_i94

