

株式会社 ジャパンモスファクトリー

● 苔による地球環境の回復・人類社会の発展

知識
製造業
宣言

異分野の知識と「苔」を組み合わせ、
地球環境を守ります！

特徴

- ▶ 世界で初めて苔の大量培養に成功、1年を通して屋内培養が可能
- ▶ 水からのレアメタル回収や、重金属除去に特化したオリジナル株を所有
- ▶ 幅広い苔の知識で屋内・屋外緑化の取り組みも実施

解決したい課題、実現したい未来

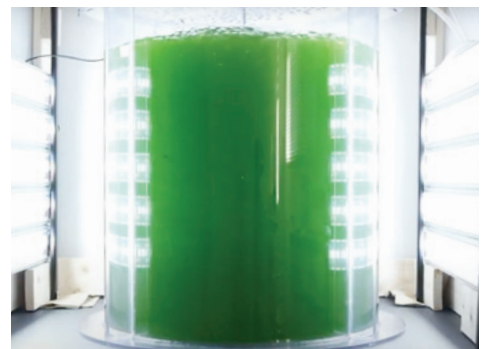
世界ではレアメタル等の地下資源を得るための鉱山開発により、有害金属を含む坑廃水による水質汚染が問題となっています。苔にはレアメタルや重金属を吸着する能力があり、この力を活かすことで有害金属の流出抑制や、レアメタル回収を実現して地球を癒す力があります。苔の力で、人も自然もより豊かになる世界を実現します。

注力したい領域

- ◎ エネルギー・環境・資源
- ✓ 健康・医療・生活
- ✓ 食料・農林水産
- 海洋・宇宙
- 情報通信
- モビリティ
- ✓ インフラ・住宅

製品・サービス、強み

ジャパンモスファクトリーは、創業者である井藤賀が理化学研究所にて研究してきたコケに関する知見や、コケ原系体の大量培養技術、原系体を活用した金属回収技術を社会実装するための研究・開発を進めてきました。苔原系体を原料にした金属吸着材の研究開発や、苔庭のコンサルティング事業、苔を中心とした屋内緑化事業に強みを持ち、学術から産業界まで、幅広い苔の知識を活かして社会課題の解決に挑戦しています。



苔の「原系体」の大量培養の様子

コミュニケーションからひとこと



宮内 陽介

幅広い苔の知識を持ち、世界初の苔の大量培養に成功したベンチャー企業です。「苔で地球環境を守る」をミッションに掲げ、苔が持つ機能を活用したレアメタルや重金属の回収、環境緑化に取り組んでいます。

■ 会社概要

代表者 戸上 純

創業/設立 2019年4月1日

資本金 16,000,000円

事業内容 苔を中心とした植物素材の製造・加工/環境改善素材として、苔の原系体を製造・加工/学術から産業界まで、幅広い苔の知識を活かした社会課題解決

所在地 東京都港区高輪2-21-1
THE LINKPILLAR 1 NORTH 6階
Link Scholars' Hub

WEB <https://jmf.co.jp/>

その他 アグリテックグランプリ2019 最優秀賞/特許第5388124号「Pb蓄積能を有するコケ植物の原系体を用いたPb浄化方法及びその装置」/特許第5429740号「コケ植物の原系体を用いた金属の回収方法」



大量培養した原系体から芽吹いた苔