

国産、廃木材をアップサイクルした植物の活力剤 フルボ酸の極み【鉄フルボさん[®] TS-01】3月10日発売 ●鉄触媒技術 ●約1週間で量産 ●高濃度フルボ酸 ●鉄含有

京都大学発スタートアップ、株式会社TSK（所在地：京都府相楽郡、代表取締役：孫恩喆）は、バイオスティミュラントの一種、フルボ酸を主成分とする農業資材「鉄フルボさん TS-01」を2025年3月10日（月）より発売いたします。

ほとんどを輸入に頼っているフルボ酸ですが、当社の誇る「鉄触媒技術」を活用し、他に類を見ない約1週間という画期的な短期間での国内量産を実現しました。

腐植物質を8%以上、更に、光合成に必須の微量金属の鉄を含みます。木材加工からの廃木材を原料にした、環境に優しい自然由来のフルボ酸は、植物の成長や糖度の向上に効果を発揮します。

商品情報

- 商品名 鉄フルボさん TS-01
- 成分 腐植物質（フルボ酸など）、鉄
- 発売日 2025年3月10日
- 販売単位 1キログラム、20キログラム
- 販売価格 6,000円/1キログラム、114,000円/20キログラム（税抜）
- 使用方法 水で500倍から2,000倍に薄めて灌水または散布
- 購入方法 当社までお問い合わせください（TEL 0774-66-1477 担当：藤原）



鉄フルボさん TS-01の特長

- フルボ酸などの腐植物質が8%から12%含まれています。
- 植物の成長に必須の微量栄養素の「鉄」が、植物に吸収されやすい形で豊富に含まれています。
- 植物の葉や茎の成長に勢いが見られ、葉の緑色が濃くなり、糖度が上がります。
- 地球温暖化により農作物の不作や価格高騰が問題となっていますが、非生物的ストレスへの耐性を高めることにより植物の生長を改善します。
- 京都南山城の木材加工から出る廃棄木材を原料にした自然由来の成分です。
- 化学農薬や化学肥料の使用量を低減し、環境に優しく、持続可能な農業に貢献します。
- 農業者からガーデニング愛好家まで、幅広くお使いいただけます。

鉄フルボさん TS-01の製造

- 当社独自の製造技術を用いて製造しています（特願：2024-72437）。
- 原料に廃棄木材を使用することで、焼却処分時のエネルギー消費やCO2排出を削減します。

出展予定

- 3月26日 : DocoDemo FEStival Osaka／なんば広場
- 7月7日～13日 : 大阪・関西万博2025／関西パビリオン・京都ブース

会社情報

当社は、有機合成において鉄触媒技術をコア技術とする化学メーカーです。鉄は地球上に豊富に存在し、安価でありながら極めて低毒性で、環境負荷の少ない金属です。この独自技術を活用し、様々な機能性材料の研究開発、製造、販売を行っています。

現在、当社は鉄触媒技術を基盤に、フルボ酸と有機EL材料の合成を主力事業としています。フルボ酸事業では、さらなる製品開発とラインナップの充実を進めていきます。有機EL材料事業では、スマートフォン、テレビ、PC、車載ディスプレイなど幅広い用途に対応する発光材料を開発し、高性能ディスプレイへの採用を目指します。

受賞・採択

- IMPACT FLOW KYOTO 2024-2025「STEP-UP部門」採択
- CFSオープンイノベーション・ピッチ2024「特別協賛企業賞（岩谷産業賞）」受賞
- 京都・知恵アントレ大賞2023「特別賞」受賞

事業拠点

本社：京都府相楽郡精華町、研究所：京都市西京区

本件に関するお問い合わせ先

株式会社TSK

担当：藤原 由利子

〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台二丁目2番地2

TEL 0774-66-1477 Website <https://tsk.kyoto/>

