

# 三進金属工業株式会社の 植物工場技術の紹介

三進金属工業株式会社  
サイエンス事業部  
藤本 祉史

# 三進金属工業株式会社の御紹介

産業用スチールラックの製造メーカー

- ・物流・書籍保管設備 (HARDY RACK)
- ・構造物・建築事業 (HARDY STR)
- ・植物工場・実験/研究設備製品群 (HARDY SCIENCE)

資本金: 3829 万円

代表: 新井弘昌

年商: 215 億円

在籍人数: 585 名

本社: 大阪府泉北郡

忠岡町新浜2丁目5番20号



本社全景



3つの事業で培った技術をベースに植物工場/栽培ラックの設計に着手

【物流・書籍保管設備】

## HARDY RACK



■高荷重の荷物を積載するラック ■耐震構造ラック ■特殊形状の荷物を積載するラック ■空間利用のノウハウ

【植物工場・実験/研究設備製品群】

## HARDY SCIENCE



■スチール実験台 ■研究室設備の一式プランニング ■使用者の安全を考えた耐震構造製品の開発

【構造物・建築事業】

## HARDY STR



■メガソーラー架台 ■立体駐車場 ■積層構造ラック ■構造計算による製品品質の追求

大型保管施設内の  
高密度収納設計・製造・施工

製品開発・設計・施工の  
一貫対応

一級建築士・一級施工管理技士による  
設計・施工

高収穫を目指す植物工場の大規模化・多段化・独自設計に結実

# 三進金属工業株式会社の 植物工場技術の御紹介

- 高溶融亜鉛メッキ材(エコガル:JFE鋼板製)を使用しており、スチールラックにもかかわらずサビに強くて丈夫。
- 小～大規模の植物工場に対応可能
- 設計から施工まで一貫対応可能
- (株)M式水耕研究所と連携して  
栽培指導、相談にも対応可能

スタンダードな植物工場を提供致します。

# (株)M式水耕研究所



愛知県弥富市坂中地1-37

TEL 0567-52-2401

<http://www.gfm.co.jp>

- 1967年 水耕栽培研究・実験開始
- 1971年(有)エム式水耕研究所設立
- 1979年(株)エムを設立
- 1984年(株)エム式水耕研究所に再編



M植物工場（自社プラント）

# 戦略的基盤研究センター

- 栽培設備(三進金属工業株式会社)と  
栽培技術((株)M式水耕研究所)を  
結びつける研究部門
- 栽培の基礎研究、設備の基礎研究等、色々やります。
- 植物工場をより良いものにするために  
御協力お願い致します。