AICHI STEEL
つくろう、未来を。
つくろう、素材で。

News Release

2026年11月26日
愛知製鋼株式会社

「Biostimulants World Congress 2026」で技術発表
～気候変動に強い作物づくりを支える「PDMA」、「鉄力®」を紹介～

愛知製鋼株式会社（代表取締役社長：後藤尚英）は、２０２６年１２月１日から３日まで、米国カリフォルニア州サクラメントで開催される、バイオスティミュラント※1 分野の国際会議「Biostimulants World Congress 2026」で「PDMA」の研究成果をポスター発表します。

「PDMA」（プロリンデオキシムギネ酸）は、イネ科の植物が根から出す天然の物質「ムギネ酸」の働きを応用し、鉄が溶けにくいアルカリ土壌でも作物が鉄を吸収できるよう助けます。さらに、高温ストレスへの耐性を高めるバイオスティミュラント資材としての効果も確認され、猛暑対策としても期待されています。

また、当社が２００３年から製造・販売している植物用の鉄供給材「鉄力®※2」シリーズも、低温や曇天・長雨などの対策材としての効果を持つことから、バイオスティミュラント資材として技術を紹介します。

本会議での発表・参加を通じて、世界のニーズを把握するとともに、農業関連企業や研究機関との連携を深め、両製品のグローバル展開を加速してまいります。

当社は「２０２４-２６年度中期経営計画アップデート」の通り、「環境に一番やさしい鉄屋」を目指し、様々な社会課題へのソリューション提供に注力しています。今後も、「鉄力®」シリーズの普及と「PDMA」の早期実用化を進め、気候変動や不良土壌など世界の農業が抱える課題の解決に取り組み、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

※1 バイオスティミュラント：植物が本来持つ力を引き出し、栄養の吸収・利用効率や、高温・低温・乾燥・低日照などの環境ストレスへの耐性を高める資材。
※2「鉄力」は愛知製鋼（株）の日本登録商標です。


PDMA 粉末



鉄力製品シリーズ

【関連リンク】
・鉄吸収を制御して植物の高温ストレスを緩和　－温帯性草本の長期高温ストレス適応を支える鉄吸収機構を解明－
https://www.aichi-steel.co.jp/news/mt-assets/docs/20250828_news.pdf
・鉄力特設サイト
https://www.aichi-steel.co.jp/sp_info/SPINFO/TetsuRiki-Agri/news/news_20250602.html

【会議概要】
１．会　期：２０２６年１２月１日（火）～３日（木）
２．場　所：米国カリフォルニア州サクラメント
　　SAFE Credit Union Convention Center
３．ＵＲＬ　：https://informaconnect.com/biostimulants-world-congress/

お問い合わせ先…愛知製鋼株式会社　社長室　広報チーム:052－603－9216