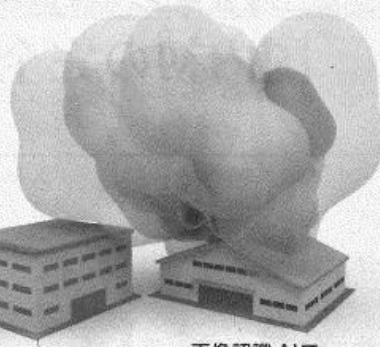




大切なプラントを 火災事故から守る。



Spark Eye

AI火花検知システム

画像認識 AIで
火花・火を検知

廃棄物処理プラントの火災起因となる火花の発生をリアルタイムで検知し、管理者に通知。IoT消火設備と連動することにより自動消火まで行う全自動の火花検知・消火システムです。

特許出願中



IT導入補助金認定ツール (最大約150万円補助)

- ★ **火花でも瞬時に検知**
※検出速度 0.05秒以下 昼夜問わず検知可能
- 📢 **警報・散水の制御信号出力**
※異常発生状況を鑑み、適切な警報レベルを設定
- 👁️ **可視化システム**
- 📄 **事故実績データベース構築**
※画像等詳細データを保存
- 🔧 **現場に応じた9段階の感度調整**

株式会社イーアイアイ

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町1-23 宗保第2ビル4F
TEL: 03-3518-9797 FAX: 03-3518-9847 担当: 米原(ヨネハラ)

<https://eii-net.co.jp/>

認証取得 ISMS 国際規格 ISO/IEC 27001:2013



本特集では防火・防災に役立つよう、火災対策の防爆装置・選別技術などを紹介します。

株式会社イーアイアイ AI火花検知システム

イーアイアイ(東京都千代田区、胡浩社長)のSparkEye(AI火花検知システム)は、火花・火花のAI画像認識技術により火種を瞬時(0.05秒)に検知し、特に産業廃棄物処理業におけるリチウムイオン電池の火災対策に絶大な効果を発揮する。

従来の検知器と言え、熱・煙検知器や炎検知器(赤外線・紫外線)、サーモグラフィが挙げられるが、それぞれ、警報ランプや散

れ万能品ではなく、火災対策は様々な検知器と複合して安心安全な火災対策を講じる必要がある。その中でSparkEyeは、特に発火源である破砕機下からそれに続くベルトコンベアの検知に優れており、更には発火状況を可視化できるため、より具体的な火災対策の検討が可能である。

またSparkEyeは火花の検知のみではなく、警報ランプや散水設備、破砕機・ベルトコンベアと連動することで、従業者への発火周知や自動消火・停止ができるため火災のリスクが低減される。

