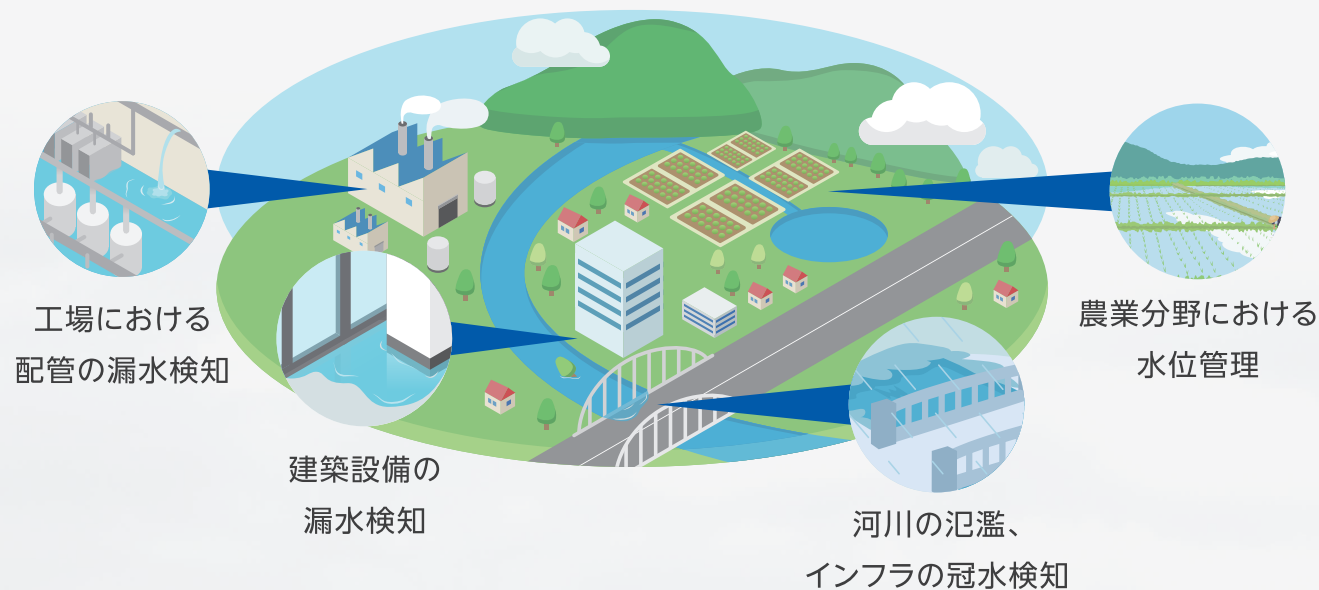




近年、線状降水帯や、急な豪雨による水害対策への重要性が高まっています。
明光電子では、エッジノードにて漏水を検出し、遠隔場所に通知するPoCを開発しました。

半導体・電子部品の調達から技術サポート、製造、検査までを一括サポート

明光電子なら 一気に解決

会社概要はこちらから



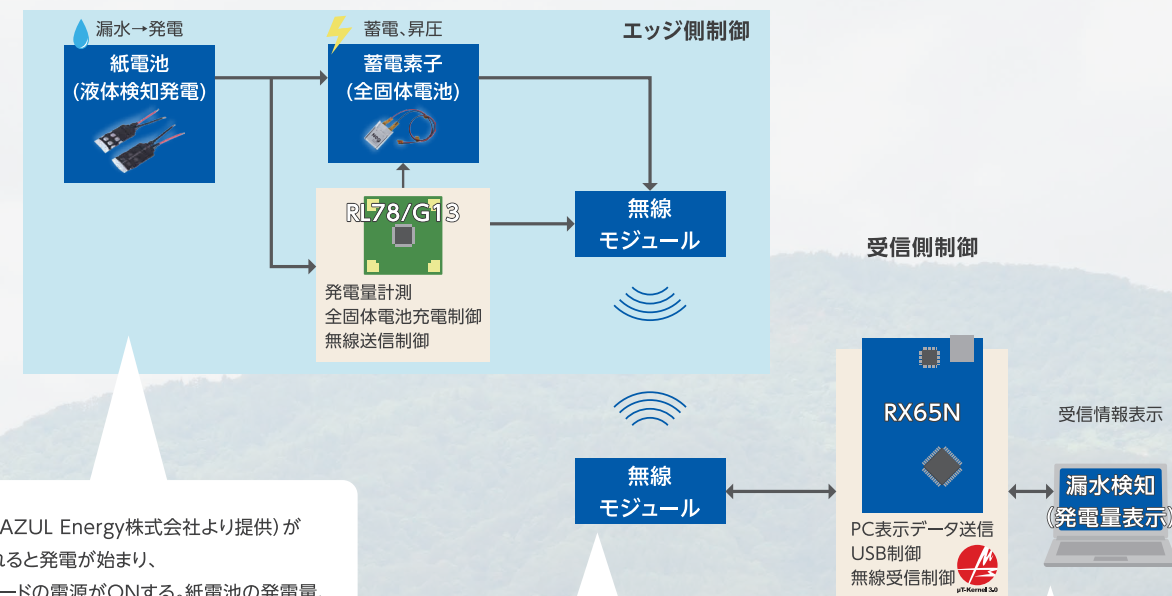
TEL : 045-471-2223 / E-mail : info@meicodenshi.com

明光電子

www.meicodenshi.com

横浜本社:045-471-2223 / 北関東営業所:048-650-4755
八王子営業所:042-649-4666 / 関西営業部:06-6260-5500
京都営業所:075-254-3539 / 福岡本社:092-502-2345

紙電池 + 全固体電池 を活用したPoCの開発



紙電池 (AZUL Energy株式会社より提供) が水にぬれると発電が始まり、エッジノードの電源がONする。紙電池の発電量、全固体電池 (日本電気硝子株式会社より提供) への充電量を計測。

無線モジュールに関しては屋外インフラを想定し、サーキットデザイン株式会社の特定小電力無線を採用しました。

受信機は、データ受信したらPCへ情報を転送。発電量が閾値を超えたら漏水と判定します。



詳しくはこちらから動画がご覧になれます。

明光電子はもうすぐ50周年
電子の統合サービス業

MEICE
明光電子株式会社

明光電子株式会社