

団体名

一般社団法人 SDGs 推進協会

関連 SDGs（ゴールの番号）

3, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 17

活動内容

1. 生分解性プラスチック特に海洋性生分解性プラスチックの研究開発
100%天然物由来成分で安価な海洋性生分解性プラスチックの研究開発
2. 独自の微細気泡によるソーラーパネルの洗浄技術開発
従来のパネル洗浄は界面活性剤を使用します。これでは、水道水中の残留塩素によるパネルの劣化、洗剤を洗い流すための多量の水道水の使用、界面活性剤による土壌汚染を引き起こす恐れがあるなど環境負荷の高い方法です。
弊協会の微細気泡での洗浄は、環境に優しい洗浄方法です。山梨県企業局の協力の下、実証試験済です。勿論、光エネルギーの電力への変換効率も5%~10%アップ、洗浄後、半年後も4%アップにて維持しております。
3. 微細気泡によるパネル洗浄後、アップした変換効率を維持させるため、独自の酸化チタン素粒子分散液にてコーティングする技術開発
4. 天然物由来機能性原料による植物や動物の成長促進、糞尿の消臭等の紹介。
世界的に化学品の肥料や殺虫剤の禁止が叫ばれていますが、これらの使用を抑えて、代替品としての機能を発揮します。食料危機、食の安全、健康にも寄与します。
5. アニマルウエルフェアの普及活動を通じて、家畜動物ストレス低減と健康促進、そして畜産、養鶏環境の改善に寄与し、その活動を通じて、働きがい生まれ、よい経済循環を生み、そして人も動物たちもより良い生活が確保できる事を目指します。

今後の課題と求める技術・アイデアについて、他の会員に対するメッセージ（あれば）

1. 牛のゲップから生じる地球温暖化ガスの一つ CH₄ の発生抑制技術
2. 鳥インフルエンザ防御システムの開発
3. 海洋性生分解プラスチック樹脂の開発とコスト抑制

以上の課題がありますが、この課題についての解決できる技術、アイデアが
おありならご教授頂ければありがたいし、もしご興味があれば一緒に研究開発
させていただければ有難いです。

担当者連絡先

加藤英一 080-1416-1992、佐々木惣一 090-1020-7400

団体ホームページ

<https://sdgspa.org>