

【事業紹介】 K-RIPプロジェクト (株)吉良セイショー (福岡)

パーク (樹皮) の発酵熱エネルギーの利活用をめざして



高熱を発する樹皮と菌 (混合前)



富良野のハウス

木材生産時にでる副産物のパーク (樹皮) を、発酵させ堆肥にするには5年前後かかります。(株)吉良セイショーは、堆肥化期間を短縮しようと、発酵促進剤を開発する過程で、①特殊な微生物の菌を混ぜ合わせ樹皮を発酵させる時に80~90℃の高熱が発生すること、②それが長期間、(6か月~1年)維持できる事を発見しました。この熱エネルギーで温水等を作り、ハウス栽培、養殖、融雪等に利用すれば省エネにつながり、その実用化をめざしています。

今回採択された、K-RIPプロジェクト(100万円)では、気温の条件が一番厳しい北海道富良野市のメロンハウスで、樹皮の発酵熱による温水を施設園芸用の暖房として利用する実証試験に取り組んでいます。

【K-RIP 活動実績 2月】

○FVMと共同で第76回エコ塾を開催しました。

- ・開催日 2/20 (木) ・場所 プレゼン:福岡国際センター 交流会:福岡サンパレス
- ・プレゼン企業 ①(株)デコス②(株)ジオパワーシステム③(株)ユニティクス④(株)官防⑤(株)シー・アール・シー⑥楽しい(株)⑦T・プラン(株)⑧(株)トワード

○マレーシア・マラッカ・グリーン・テクノロジー・プロジェクト検討会を開催しました。

- ・開催日 2/27 (木) 内容 1. プロジェクト参画に向けた提案、課題抽出等について
2. 検討会の今後の進め方について

【第77回エコ塾のご案内】 (詳細及び申込はK-RIPホームページ「エコ塾の部屋」参照)

- 【開催日時】 3月13日(木) 講演会:17:00~18:20 交流会:18:30~19:30
- 【開催場所】 福岡合同庁舎 本館6階 九州経済産業局 第2・3会議室
- プレゼン1 (株)ティオシステムズ 「常温施工、速乾性、高耐久性、完全無機光触媒」
- プレゼン2 ワイズグローバルビジョン(株) 「高性能浄水器の御案内」
- プレゼン3 九州経済産業局 「平成25年度補正・26年度予算要求の補助金の御紹介」

【お知らせ】

平成26年度K-RIP総会の日程が決定しました

日程 平成26年5月23日(金) 場所 ホテルクリオコート博多 (博多駅中央街5番3号)

【新会員紹介】

○株式会社 ライコー (福岡)

多面体反射板で節電を!



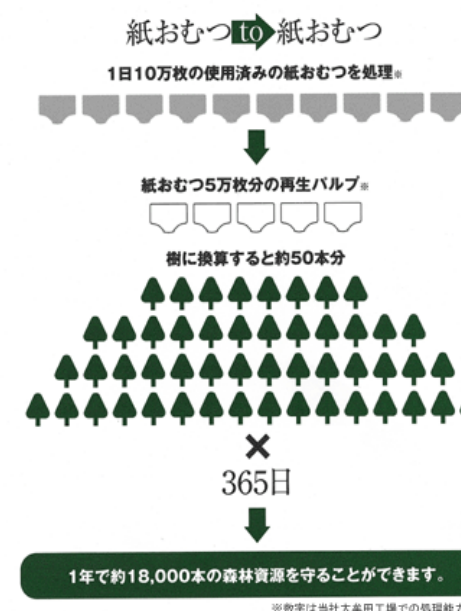
FVMのマンスリーマーケットがきっかけで、昨年9月に入会され、同月大分で開催の拡大版エコ塾に登壇されました。省エネ型照明器具の開発、販売及び施工をされています。多面体反射板は16~18面体の3段から最大18段構造を使い分け光を最も効率よく反射させる独自開発の多面体構造で配光をコントロールしPVD表面加工(※)により小さな光源で大きな照度を実現しました。

(※) 99.99%アルミ母材にチタンとシリコンを蒸着させた全反射率94~95%の素材、または99.99%純銀母材にチタンとシリコンを蒸着させたもの。光反射率98%を実現。

住所 : 福岡市博多区豊1丁目9番11号 (TEL: 092-433-2501)
代表者 : 西川隆博氏
創業年 : 平成23年5月 従業員 5名

○トータルケア・システム株式会社 (福岡)

高齢化社会に不可欠な紙おむつのリサイクルを通して、資源循環型社会の形成を目指します



10月のマレーシアミッション参加を機に入会されました。高齢化社会に伴い、福祉施設や家庭から廃棄される紙おむつが増えています。従来焼却処分していた紙おむつをリサイクルすることで、地球環境保全に役立てることに着目しました。紙おむつは、大牟田エコタウン内の工場で破砕後に水溶液でかくはん処理し、洗浄、脱水をへてパルプを回収しており、紙おむつとして再利用が可能です。焼却に比較すると約40%の二酸化炭素を削減できます。

現在は、産学官の共同研究により「紙おむつ to 紙おむつ」の事業化に向けた取組が行われています。

住所 : 福岡市博多区博多駅東3-9-26 (TEL: 092-433-1033)
代表者 : 長 武志氏
創業年 : 2001年11月 従業員 17名