

入居企業紹介 その120

SICに入居されている企業様をご紹介します。

SIC-1 212

株式会社スリーダム

「リチウムイオン電池用次世代セパレータの実用化に向けて」



後列左から 最上 佐登志

福澤 武治

池田 留美

前列左から 今澤 計博

黒田 幸蔵社長

小黑 秀祐副社長

【代表プロフィール】

株式会社スリーダム

代表取締役社長 黒田 幸蔵 (くろだ ゆきぞう)

北海道生まれ 目黒区在住 55歳

取締役副社長 小黑 秀祐 (おぐろ しゅうすけ)

東京生まれ 相模原市在住 60歳

技術系のスタッフに囲まれた環境のなかで「研究者や技術者の方と話す時間」が好きで、そこにお酒が入ると楽しくてたまらないと話するのは事業全般のマネジメントや営業活動を担当されている黒田社長。数年前にダイエット目的で空手道場に通っていたこともあります。今はそのような時間が取れず多忙な日々を送っておられるそうです。

大手メーカーで出身の黒田副社長は、同社の技術開発全般の責任者です。今は単身赴任中ですが、趣味であるロードバイクを奈良の自宅から持参し、休日は相模湖などをいろんな思いを巡らせ考えながら走らせる時間が好きとのことです。

【事業紹介】

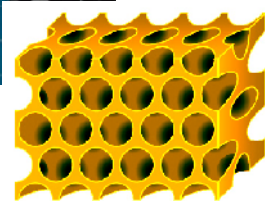
株式会社スリーダムはリチウム蓄電池（リチウムイオン電池）用次世代セパレータの実用化に向けた研究開発を行っています。社名は開発中の3DOM Separator（3次元的に規則正しい空孔構造を持つセパレータ）※1からきています。このスリーダムセパレータの特徴はリチウム蓄電池の高エネルギー密度化と高い安全性を実現していることです。

セパレータは、電池の正極と負極の間を電気的、物理的に隔離すると同時に、充放電をつかさどるリチウムイオンの移動をスムーズにす



image Diagram

金属リチウム二次電池
(プロトタイプ)



る多孔性の薄膜で、電池の基幹部材の一つです。現在実用化されているセパレータは、PE（ポリエチレン）やPP（ポリプロピレン）樹脂を基材としていますが、3DOMセパレータは耐熱性の高いポリイミド樹脂を基材とし、特殊な構造をしています。空孔率は70%以上で保液性も高く、レート特性やサイクル寿命の向上も期待できるものです。

スリーダムセパレータは首都大学東京の金村教授をリーダーとする研究グループによって基礎開発がなされ、スリーダム社がその実用化を一手に担っています。首都大学東京による研究成果を実用化するために、大学とのアクセス性が良いSICを選び入居されました。

現在6名のスタッフで実用化に向けた研究開発を進めています。それぞれに異なる経歴や技術を持ったスタッフで構成された同社ですが、エネルギー環境の中の「蓄エネ」というテーマに向き合いながら、「それぞれが個々の仕事の中で力を発揮し、お互いを高めあっているチームになりつつある」と黒田社長は力説されます。

【これからの目標】

スリーダムセパレータは、やがてグローバルスタンダードになり得る製品で、そのための実用化を着実に進めていかなくてはなりません。本事業の協力者を増やしていき、やがてはセパレータのみならず、正極や電解液、添加剤といった各種の技術開発にも事業を広げていき、地球レベルでの豊かな生活に貢献して行くことが出来る企業をスリーダム社は目指しています。

※1 3-Dimensionally Ordered Macro-porous Separator

株式会社スリーダム

SIC-1 212

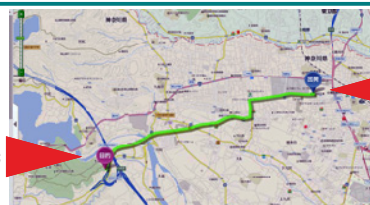
URL: <http://www.3dom.co.jp/>

《圏央道 相模原ICが開通しました！！》

首都圏中央連絡自動車道（圏央道）の「相模原IC」（相模原市緑区小倉）が、3月29日（日）午後12時に開通しました。SICから約5kmの地点にインターチェンジが出来て、車でのアクセスがとても便利になりました。経済の好循環に繋がることを期待しましょう。



相模原IC



SIC-1&2

入居企業トピックス

○今月の掲載記事紹介○

3月の新聞紙上に掲載された企業をご紹介します。ご紹介する記事は、SIC-1と2に掲載していますので、ご覧ください。

- 2月20日(金) サンマルコ(株)
相模経済新聞 - ものづくり・ひと・企業
- 「明るく誠実に」を大切に -
- 3月1日(日) サンマルコ(株)
相模経済新聞 - フィルム計測器開発
- シートの長さをカウント -
- 3月5日(木) サンマルコ(株)、F-Design(株)、こざ企画
日本経済新聞 - 3Dプリンターに商機
- 相模原の3社 測定器開発に活用 -
- 3月20日(金) サンマルコ(株)
相模経済新聞 - 台湾に現法設立へ

お知らせ

《 ボーリング大会を開催しました 》

2月10日(火)「スカッとさわやか! 第2回SICボウリング」を相模ファーストレーンで開催しました。今回の参加者は27名でした。着ぐるみキャップ(くまもん、アナと雪の女王のオラフ、プリン)をかぶった〇〇者達も参加。盛り上がった様子を写真でご報告します。



《 経営者交流会を開催しました 》

3月4日(水)「第2回経営者交流会」を橋本の中華料理「慶福楼」で開催しました。ボーリング大会より年齢層はかなり高い(?)と思われませんが、44名の参加をいただき、大いに盛り上がりました!



ご案内

開催内容等、詳しくはSICホームページをご覧ください。

《SIC アントレ・インターンシップ》

-ひと足先に社会人! 第12期インターンシップ生募集!!-



2014年8月開催
子どもアントレプレナー
体験事業にて

「SIC アントレ・インターンシップ」は、毎年8月に開催される「子どもアントレ」の企画運営を大学生が中心になって行うものです。

- 開催日時 平成27年6月7日(日)~10月上旬
- 会場 SIC他
- 対象 大学生・大学院生・専門学校生
- 募集人数 15名(先着順)
- 事前説明会 平成27年5月10日(日)、5月24日(日)
両日共に13:30~ 2時間程度
場所: SIC
内容: 内容説明、OBOGの感想、質疑応答、その他
お申し込み・お問合せは、SIC-2 担当 上野まで

ニュービジネスリーダー 育成セミナー



《SIC 経営塾 塾生募集開始!》

~「ニュービジネスリーダー」育成セミナー~

本塾では、先端的な企業のケーススタディーを通じ、経営の理論と実践を学ぶとともに、塾生自らが事業構想を再構築することにより、「真の経営力」を養成することを最終目的としています。

- 開催日 平成27年6月13日(土)~
平成28年2月13日(土)
- 会場 SIC-2大会議室他
- 対象 経営者 または 経営幹部
- 募集人数 15名
- 受講料 200,000円(税抜き・1泊2日の合宿費用を含む)
- お申し込み・お問合せは、SIC-1 担当 飯山まで



SIC職場リーダー養成塾 塾生募集開始!

-リーダーとは、組織で成果を出せる人-

職場リーダーに求められる役割とは、「部下やメンバーの特性を知り、潜在的に持つ力を最大限に引き出し、周囲を巻き込んで取り組み、成果を出す」ことだと考えます。

- 開催日 平成27年6月20日(土)~12月4日(金)全8回
- 会場 SIC-2大会議室他
- 対象 中小・中堅企業の職場のリーダー及びリーダー候補
- 募集人数 16名(1社3名まで受講可)
- 受講料 118,000円(税抜き)
- お申し込み・お問合せは、SIC-1 担当 五島まで

《使用済み切手回収活動について》

SIC-1と2のロビーに『使用済み切手回収箱』を設置しています。

三井生命保険(株)相模原営業所の方が定期的に回収し、公益社団法人日本キリスト協会(JOCS)へ寄付をしています。JOCSでは、インド、インドネシア、ウガンダ、カンボジア、タンザニア、ナイジェリア、ネパール、パキスタン、バングラデシュ等の人々の健康の為に保健医療活動に役立てています。SICもこの活動に協力しています。



編集後記

『春』真っ只中! 近くの橋本公園の河津桜が散り、染井吉野は4月第1週が見ごろですが、散るときの風に舞う桜の花びらは、また美しいものです。センターでは、SIC-1と2にそれぞれ喫煙場所を設け灰皿を設置しています。花びらと灰と一緒に舞わないように、灰を自然へ返すのではなく、灰皿へお捨てください。気持ちのいい季節に気持ちのいいご協力をお願いいたします。

荻島