

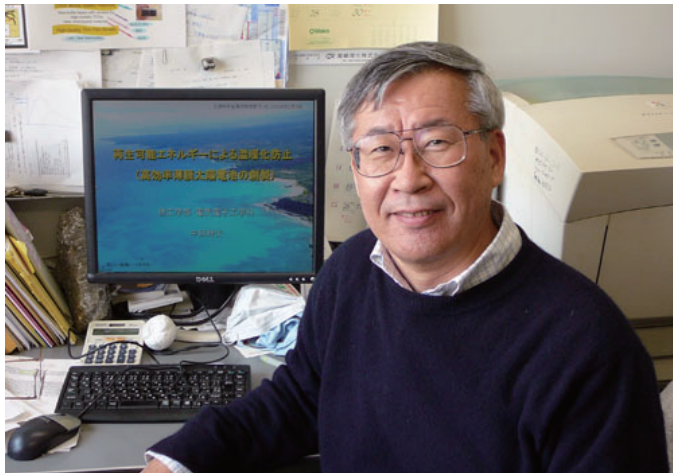
入居企業紹介 その102

新しく SIC に入居された企業・大学研究室をご紹介します。

SIC-2 206

東京理科大学 中田研究室

「環境・エネルギー問題への切り札 CIGS 太陽電池の実用化に貢献する」



中田教授

【代表プロフィール】

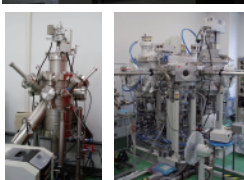
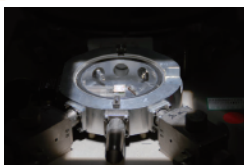
東京理科大学 総合研究機構 太陽光発電研究部門
教授 中田 時夫 (工学博士)

CIGS薄膜太陽電池の研究一筋28年目を迎えた研究者。このCIGS薄膜太陽電池の開発に日本で初めて着手した人物。46年間在職した青山学院大学では、多くの学生を研究者として育成。明るい人柄と研究にかけた情熱で多くの学生に慕われる大学教授。東京都府中市在住。

【どのような研究をしているのですか？】

5年間のNEDOプロジェクトの研究開発を行うため、東京理科大学の所属でSICに入居しました。研究内容は、従来のシリコン(Si)系太陽電池に替わり、次世代の高効率・低コスト太陽電池の本命として期待されているCIGS (Cu (In,Ga) Se₂) 太陽電池を中心にフラットパネルディスプレイなどに用いられる透明導電膜などを研究テーマとし、特にCIGS太陽電池の更なる高効率化を図るため土日も休まず研究開発を続けています。

また、太陽電池開発に関する研究環境、実験設備は充実しており、薄膜作製・物性評価などの基礎からデバイス作製・評価までを一貫して行っている数少ない研究室です。SICに入居したことを機会に入居企業、市内企業の方にも評価、分析等で協力をしたいと思っておりますので、お気軽にお声を掛けてください。



【日常を教えてください】

普段は、研究室と家を往復する日々で土日も研究室に来ています。研究は5人のメンバーで行っていますが、さらに研究推進のためテクニカルスタッフを募集しています。

趣味は、相模湾のマグロ、カツオ釣り。その引きと美味しさがやめられない。青山学院大学の研究室では、釣り上げたマグロを自らさばき美味しいマグロを学生に振る舞いました。



「釣ったふりと中田教授」

【SICに入居して4か月、いかがですか？】

実験設備を整えるのに近くにホームセンターがあり、たいへん便利。食事も美味しく、安い。研究をするのには最高の場所です。

【46年間の教育者としての思いを聞かせてください。】

手がけてきた研究は、国の予算を活用した研究が多く、社会に成果で貢献することが一番です。研究成果は当然ですが、研究室から多くの卒業生がCIGS太陽電池関係企業で活躍しており、社会貢献の一助となれば望外の喜びです。

学生の育成では、学生から学ぶことも多く、学生の研究の失敗には多くの飛躍する研究アイデアが入っており大切にしてきました。

常識にとらわれない若い研究者の育成をめざし、学生には川原の石積み(役に立たないテーマ)でなく、磨くと光る原石(役に立つ研究テーマ)を渡し、共に磨くことが理工学部教員の使命であると頑張ってきました。

【これからの目標はなんですか。】

いま国の予算を活用したNEDO研究プロジェクトを実施しています。社会に貢献するために与えられた期限内で大きな成果を出すことが今の目標です。

インタビューを終えて：

今回のインタビューでは、中田教授の長年の研究者として、そして教育者としての生き方に触れることができました。「28年間、同じ研究テーマを続けてこられたのは、自分が無精だからですよ。」と笑う姿にその信念と情熱を感じました。

東京理科大学 総合研究機構
太陽光発電研究部門 中田研究室
TEL/FAX 042-770-9607
URL:<http://nakada-www.ee.aoyama.ac.jp/>

《インキュベータ実習受入報告》

平成25年7月4日(木)～5日(金)の2日間、一般財団法人日本立地センター主催のIM研修におけるインキュベータ実習で3名の実習生がSICへいらっしやいました。

つくば研究支援センター 大津さん
かずさアカデミアパーク 糸田さん
大阪市都市型産業振興センター 加味さん



益々のご活躍を！！

《子どもアントレ最終日のご案内》

8月14日(水)から2泊3日の合宿を含む4日間の活動を経て、8月18日(日)に子ども達手作りの商品を販売いたします。場所は相模大野「ボーさがみおおの」、販売開始時間は10時30分を予定しています。是非、応援に来てください！



入居企業トピックス

○今月の掲載記事紹介○

7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に掲示していますので、どうぞご覧ください。

7月 8日(月) **株式会社カイゼン・マイスター**
神奈川新聞 ビジネスウォッチ
「中小企業の良き相談相手として」

7月29日(月) **(株) 共立**
神奈川新聞 ビジネスウォッチ
「温暖化ガス無害化へチャレンジ」

《第26回南西フォーラム 開催報告!!》

平成25年7月9日(火)、16時スタート。約200名の方にご参加いただきました。今回のフォーラムでは、「ロボット関連産業への参入機会を考える」をテーマに、神奈川県、産総研、市内企業、近郊大学等からロボット関連の取組の紹介やこれからのロボット産業への参入についての可能性・参入課題などについて、講演を行いました。

講演終了後には名刺交換会・交流会を開催し、講演者を交えた来場者間の情報交換を行いました。今回のフォーラムを契機に、ロボット関連分野での分科会を組成し活動を行っていく予定です。



ご案内

《子どもワークショップ》

- 開催日時 各回 9:30~12:30
平成25年
8月24日(土) 第2回 音のセンサーで走る!オリジナルマイカー 残り2名
10月12日(土) 第4回 音のふしぎを体感しよう!マイスピーカー 残り7名

7月27日(土) 第1回 おやかでつろう!カードケース&チャーム 終了しました。
9月14日(土) 第3回 日本へのアゴ工場!ミサンガ&ストラップ 定員に達しました。

- 会場 (株)さがみはら産業創造センター(SIC-3他)
- 対象 小学校5~6年生

《協創プロジェクト交流会》

- 開催日時 平成25年8月6日(火) 16:15~19:00
- 会場 ユニコムプラザさがみはら セミナールーム
- 内容 第一部 協創プロジェクト説明・発表
第二部 懇親会(懇親会費:2500円)

《経営者セミナー》

- 開催日時 平成25年9月24日(火) 16:00~18:00
 - 会場 町田新産業創造センター 1F
 - 定員 80名(申込順) 参加無料
 - 講演テーマ
「シリコンバレーから見た日本型ベンチャーの成長戦略」(予定)
講師:曾我 弘 氏(KAPION Partners 代表)
- ※近日、SICホームページ掲載予定。

詳しくは、SIC ホームページをご覧ください。

わたしの好きなこと・もの・時間

どんな人ですか? SIC スタッフ編

〈企画総務部 経理担当 相場 美恵子〉



ボウリング場にて

自分の好きなこと、もの、時間と聞かれ、韓国ドラマ、EXILE、家でゴロゴロなどなど、色々考えましたが、少し前から親友と運動不足解消のために始めた「月1ボウリング」これが今のマイブームです。

私のボウリング歴は、幼少の頃の大ブームから20代での第二ブームを経て現在までと案外長く、仲間を集めてはボウリング場に出かけていました。

「月1ボウリング」では、若かりし頃「ボウリングはお遊びじゃない」とフワフワな女の子投げを許さない男性とつきあった影響で、今でも狙いどおりピンを倒すこと、3ゲームを投げ切れる体力をつけることを目標に、結構真面目に取り組んでいて結果、ハイスコアが176、185、209と徐々に上がってきました。

最近、優勝は無理としても大会があると聞けば、職場の同僚や親友を誘い、ボウリング場のハウスボールと貸靴で参加し、何となく賞品もゲットしています。先日も「SIC入居者交流ボウリング大会」に参加し、皆さんとワイワイ、ガヤガヤ、エンジョイしました。

今後も「月1ボウリング」を楽しく続け、スコアアベレージを上げて行きたいと思います。親友と私の目標は、ボウリング場のハウスボールでいいスコアを出すこと。そして、「負けるな!マイボール族に」です。

〈企画事業部 IM 五島 康人〉

私は、約5~6年前からスコッチ・ウイスキーにハマっています。特にシェリー樽で寝かせたウイスキーの虜になっています。

スコッチ・ウイスキーとは、英国スコットランドの蒸留所で製造されているウイスキーで、銘柄によって味や香りに違いがありますが、煙のような香りであるスモーキー・フレーバーが特徴の一つです。

たまに、仕事帰りにバーに寄って飲んだり、休日には東京駅構内にあるリカーショップ「リカーズハセガワ本店」に通い、試飲をして気に入ったスコッチ・ウイスキーを見つけたら即購入しています。

購入した日は、ブロックアイスを買ってきてアイスピックで丸氷を作って飲んだり、また、現在自宅に40本位あるため、飲むだけでなくボトルを眺めたりして楽しんでいます。

最近では、ウイスキー樽で半年~1年ほど寝かしたエールビールや黒ビールを購入して飲んだりしています。価格が1本800円~1,500円と非常に高いですが、スモーキー・フレーバーがして、スコッチ・ウイスキー好きにはたまらない逸品です。

いつかは、スコットランドに行き、スペイ川やデブロン川を下り、蒸留所巡りをし、生牡蠣を食べながらウイスキーを飲む...そんな日を夢見しています。



今のお気に入りの揃えを試してみました。

編集後記

暑い夏が続いています。熱中症対策は十分されていますか。日本の国に来ているこの暑さと豪雨は天災の何ものでもないと思う今夏です。まだまだ暑い夏は続くようですが、街中へ行けば行くほど、緑のある場所とない場所の空気や風が違うことを、今更のように感じています。夏休みの計画がこれからと言う方は、ちょっと標高の高い緑の多い避暑地は如何でしょうか。 荻島