

# 勤めながら出来る 発明起業



10

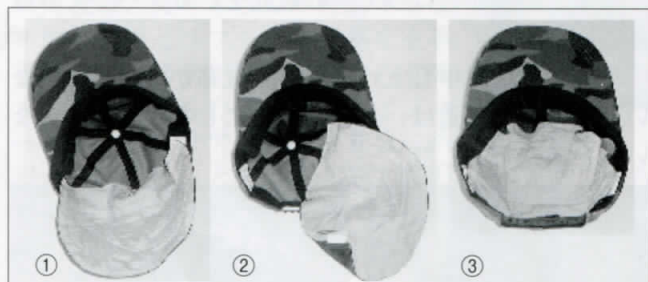
日曜発明ギャラリー代表  
小林 豊博



## 自分のネットワークを作ろう!

「この帽子は絶対ヒットする!」日本やメジャー球団のロゴのついた帽子や、有名リゾートランドのキャラクター、有名スポーツブランドの帽子が壁一面に飾られた、日本で一、二を争う帽子メカ展示場兼会議室で、数年前、その会社の企画マンが言った言葉でした。

気化熱で冷える冷却機能を持った日よけカバーを帽子から着脱可能にし、かつ、横回転して帽子本体に収納でき、頭の冷える位置が変わるようにした、私の手作り試作品を見せた時の反応でした。



冷える帽子クールビット®の手作り1号試作品  
帽子を裏から見た写真、①～③の順序で冷却カバーが回転収納されます。後にアウトドア・スポーツの暑さ、熱中症対策グッズとして商品化

こちらは素人です、にわかには信じられません。当時の帽子業界は、キャラクターとブランドに頼る世界で、機能性の開拓は2の次、そういった硬直市場に、何か新しいものを欲しいという、企画の渴望を、この業界は潜在的に持っていたのだと思いました。

この訪問の帰り電車の席で、私は、見せた試作品の特許申請に使うイラスト図面を考えていました。通常、私は特許を作成する手順として、その特許性を一見して表現できるイラスト図を考えます。それが出来ると、次に、特許請求範囲の作文を考える。ここが特許の心臓部といえます。

そこで出てきたキーワードを基に、インターネットの特許庁電子図書館で、先行技術調査を行い、請求範囲の修正を加えながら、先行技術例、発明の実施例と作成していくのがパターンでした。

言われた評価が強烈だったことは、その後の発明者の行動にもドライブがかかるものです。

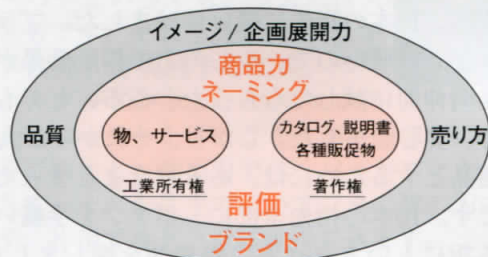
夜更けもいとわず、パソコン画面に向かい、特許書類作成を行い、さらに、その言葉が頭から離れず、国際特許 (PCT出願) をも自分でしてみようという動機に繋がって行きました。

そして、coolbitの国内商標だけでなく、国際商標も自分で登録手続き出来ないだろうか、という意識につながって行き、実行したのです。

人は、ほのかに期待していた評価に、加えられた「その一言」で、夢をいただき、思いもよらない力を発揮するものです。

「人は、ほめて使う」まさに、その術中に自分自身がはまってしまっていたのです。

この時に書いた特許は、クールビットの2件目CAP&HATの特許として、後に、米国、中国、韓国他で成立し、国際特許となりました。



私の考えたブランド構築要素、この実現には様々なネットワークが必要だと思っています。

アイデアからの権利化も商品化も一人ではできません。一つのアイデアを世に出して、シリーズ化し、ブランド作りをも意識すると、様々な分野の方々と繋がり、交流が必要です。私の場合、いつの間にか、商品企画デザイナー、国際弁理士、販売会社、製造メカ、海外の会社、SEO対策、弁護士等色々な分野でのネットワークが出来てきました。企業内の1分野を担当するサラリーマンでは決して経験できない広い分野に知り合いが出来るのです。これは私だけのオリジナルネットワークです。自分だけがお願いするのではなく、相手にも十分な益がもたらされるような出会いを今後とも大切にしたいと思っています。

次回は海外に向けて発信しよう!という話です。

**【著者】** ある大手電機会社の開発エンジニアを30年ほど経験。その後、住宅設備営業企画部門へ転属。そのころから趣味の発明を始め「冷える帽子クールビット」で特許、意匠、商標等多数登録。定年を契機にその会社の運営に携わる。

URL : [www.coolbit.jp](http://www.coolbit.jp) 冷える帽子クールビット  
株式会社日曜発明ギャラリー 054-625-0839

No.658

6月号

# 発明ライフ

2010年



発行所 社団法人発明学会

発行・編集人 平井 工

〒162-0055 東京都新宿区余丁町7番1号 発明学会ビル  
☎03-5366-8811(代) FAX03-5366-8495  
ホームページ http://hatsumei.jp  
郵便振替口座 00110-2-159673  
年間購読料送料共 5,000円/1部500円(送料68円)  
(会費中に購読料を含む)

★★ 発明奨励金総額 150,000円 ★★



## 地球環境を考えた遮断熱材の 新用途アイデアコンクール

地球環境を考えた遮断熱材「Thermo Protect (サーモプロテクト)」は、地球温暖化の対策を考慮した素材です。

夏は太陽からの熱を反射し、涼しい空間をつくり、冬は内部の熱を逃がすこともなく、屋内が暖まります。

古来からの住まいを再現し、夏は涼しく、冬は暖かい生活ができるように遮断熱材が提案されました。

遮断熱材は、純度が高い超薄型のアルミ箔です。

いまでも、断熱材は数種類ありますが、遮断熱材は、熱全体の中心を占める輻射熱を97%反射することによりカットし、画期的に暖冷効果を発揮します。

いまは、主に建設の分野で利用されていますが、他分野で今後の新用途が期待される素材です。

その遮断熱材の特徴を活かし、多分野で、活用できないか、今回、遮断熱材の新用途アイデアコンクールを開催することになりました。

### 〈協賛会社の紹介〉

#### ◆サーモプロテクト総販売・製造元

株式会社 榮建設

代表取締役 菊元 栄治

〒328-0006 栃木県栃木市国府町304-7

地球環境を一番に考えた住空間の創造を目的とした企業です。

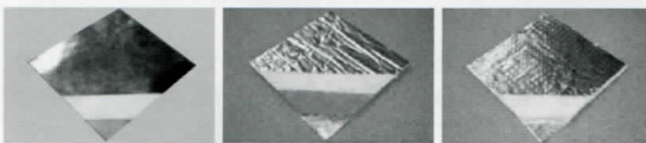
安心な住宅造りから、環境改善商品の提供を行っています。

#### ◆事業内容

- 一般建設業(建設工事業、管工事業)
- 省エネ資材・建築資材卸業
- 輸入業

#### ◆主力商品

- Therm Protect (反射複合断熱材)
- A Kシリーズ(天然害虫駆除剤)
- 漆和紙「和み」(天然接着剤)



#### ◆各種「遮断熱材」の大きさ

- サーモプロテクトS  
(大きさ: 厚み0.2mm×幅1m×全長50m)
- サーモプロテクト  
(大きさ: 厚み8mm×幅1m×全長35m)
- サーモプロテクトRX  
(大きさ: 厚み8mm×幅1m×全長15m)
- サーモプロテクトSR  
(大きさ: 厚み0.2mm×幅1m×全長50m)

### 発明ライフ -6月号目次-

- サーモプロテクト新用途アイデアコンクール…1・2
- 商品化ニュース「飛び出すカードケース」…3
- アイデアマンライフ  
「アイデアと努力で4つのビルを建てた」…4
- 主婦の駆け出し発明事業家③…5
- 勤めながらできる発明起業⑩…6
- 発明が発する幸福感⑩…7
- アイデア求めます「筆記具」「お茶関連商品」…8
- この会社に商品化提案⑭  
「釣り具に関するアイデア」…9
- 夢発掘プロジェクトアイデアコンクール今月締め切り…10
- 国家褒章受賞おめでとう(西川辰美さん)…11
- アイデア探訪「たわしの日米比較」…12
- お台場で発明のイベント/東京日曜発明学校…13
- 発明と特許講座のご案内…14・15
- マグネットシートアイデアコンクール入選発表…16