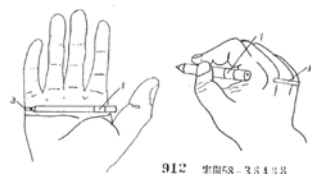




ピタペン



指を離すと元に戻る

当時の出願図面
(実開昭 58-38488 号公報)

発明を考えた場合、「企業に商品化してもらう」か、「自分で費用を捻出して商品化して販売する」か、の2パターンが考えられます。どちらもメリットデメリットがありますが、前者のほうが、費用の面や、販売の面でリスクが少なく、個人発明家にはお勧めです。

しかし、企業に提案して採用される可能性は「1000に3つ」と言われるほど難関です。アイデアを採用されれば、あとは商品が売れるたびに企業から商品が売れるたびに「ロイヤリティ」と呼ばれる実施料が支払われます。今回は、企業に商品化採用を勝ち取ったケースをご紹介します。

ご紹介するのは、会員の大塚正彦さんの筆記具保持器「ピタペン」です。

大塚さんはそろばんの有段者で、そろばんを使う際、鉛筆を持ちながら計算する癖がついています。そのため、新聞を読むときや計算機を使うとき、何かを手を持っていないと落ち着かないことに気づきました。

そこで、常に手に装着でき、必要なときにすぐ使える筆記補助具を考案しました。最初に思いついたのは、手のひらの外側にはめるU字型のアームで、アームの一端にバネで回転する筆記具保持

部が付いた構造です。このアイデアを出願したのは昭和56年のことでした。

その後も、より簡単な構造を模索し、ボールペンを短くカットして環状のゴム紐を通し、手に掛けて使う構造を試しましたが、不安定さが残りました。

最終的に、原点に戻り、最初の構造を改良して文具業界の大手企業、ぺんてる、ゼブラ、パイロットコーポレーション、コクヨに提案しましたが、すべて不採用という結果でした。

アイデアを考案してから40年以上が経過しましたが、大塚さんは商品化を諦めず、発明学会を通じて紹介された株式会社スリーエーに提案しました。高野社長も同じような悩みを抱えており、企業との共同開発が始まりました。

当初の手のひらの外側に装着する方法では、手を置いたときにアームがぶつかり不安定になるため、親指と人差し指の間に挟み込む構造に変更しました。また、手の厚みが人それぞれ異なるため、アーム部分はねじ込み式で高さを調整できる仕様になりました。

さらに、この部分には「合谷^{こうこく}」というツボがあるため、ツボ押し機能を追加。また、アロマを入れられる工夫を加え、作業中も快適に過ごせるようになりました。

最終的な構造はU字型の本体で、両端にはツボ押し部と高さ調整部が設けられています。本体の中央の折り返し部分には、バネで回転する筆記具保持部が備わっています。

注目すべきは、当初出願した構造と大きく異なる点です。企業が商品化する際には、プラスチック成型の制約やデザインの変更など、様々な要因で初期の構造から大きく変わることが往々にしてあります。発明学会が「出願を急がないで」と提言するのは、このためです。

先日開催された東京発明学校では、公開契約調印式が行われ、発明者、契約企業、発明学会の3者が揃い、多くの参加者が見守る中、契約書に押印がされました。

契約を終えた大塚さんは、喜びに満ち溢れていましたが、次の改良案を提案するなど、アイデアは止まることを知りません。

大塚さん、おめでとうございます！次は販売に向けて、発明学会と共に頑張りましょう！

一般社団法人発明学会

発明・アイデアに関するご相談、ご質問がある方は、(一社)発明学会迄お問い合わせください。

毎週火、木、土曜日午後、無料相談を行っています。

問合せ先 (一社)発明学会YH係 〒162-0055 東京都新宿区余丁町7-1

TEL 03-5366-8811(代) <http://www.hatsumei.or.jp>

四谷・牛込あの日、あそこで 第3回

東京オリンピック1964 開会式挙行される

1964（昭和39年）年10月10日国立霞ヶ丘競技場

本年（2024年）の国際的イベントといえばパリオリンピック・パラリンピック2024が挙げられるでしょう。パリの名所やセーヌ川を利用した開会式は今までは一味違って記憶に残っている方も多いでしょう。パリでのオリンピック開催は3回目でした。

パリオリンピック2024の前は東京オリンピック2020でしたが、東京でのオリンピック開催は2回目です。前回は1964（昭和39年）年に開催されました。

1964（昭和39）年10月10日から10月24日までの15日間開催された東京オリンピックは、第18回夏季オリンピック競技大会で、大会後には同一都市では初となるパラリンピック（第13回国際ストーク・マンデビル競技大会）も開催されました。また、アジア初および有色人種国家初のオリンピックでもあります。

開会式は1964（昭和39）年10月10日（土）に前日の雨が嘘のような晴天の下、昭和天皇・香淳皇后をはじめ、当時の皇太子ご夫妻（現在の上皇・上皇后）、常陸宮ご夫妻などの皇族が臨席し、当時の池田勇人内閣総理大臣や河野一郎オリンピック担当大臣ら内閣の各閣僚、衆議院議長、参議院議長、および国際オリンピック委員会（IOC）アベリー・ブランドー会長をはじめIOC委員、各国の来賓らが出席して挙行されました。

参加94か国、7060人の選手団の入場後、東京オリンピック組織委員会会長挨拶、IOC会長挨拶があり、昭和天皇により開会が宣言され、ファンファーレ吹奏、オリンピック賛歌の合唱、オリンピック旗の掲揚が行われました。そして前回開催地のローマ市のあるイタリアの若者がオリンピック旗を持って小学生の鼓隊とともに入場、ローマ市長から東京都知事

に引き継がれました。

この小学生の鼓隊は新宿区立牛込仲之小学校の6年生31名で編成されたもので、演奏は会場の万雷の拍手を受けました。2013年には当時のメンバーのその後の交流についても紹介されました（日本経済新聞2013年9月6日「64年五輪の鼓動もう一度 鼓隊員、交流今も」）。

その後、聖火の入場、聖火台への点火、選手宣誓と進み、「君が代」斉唱、航空自衛隊ブルーインパルスが五輪を競技場上空に描き、終了を迎えました。

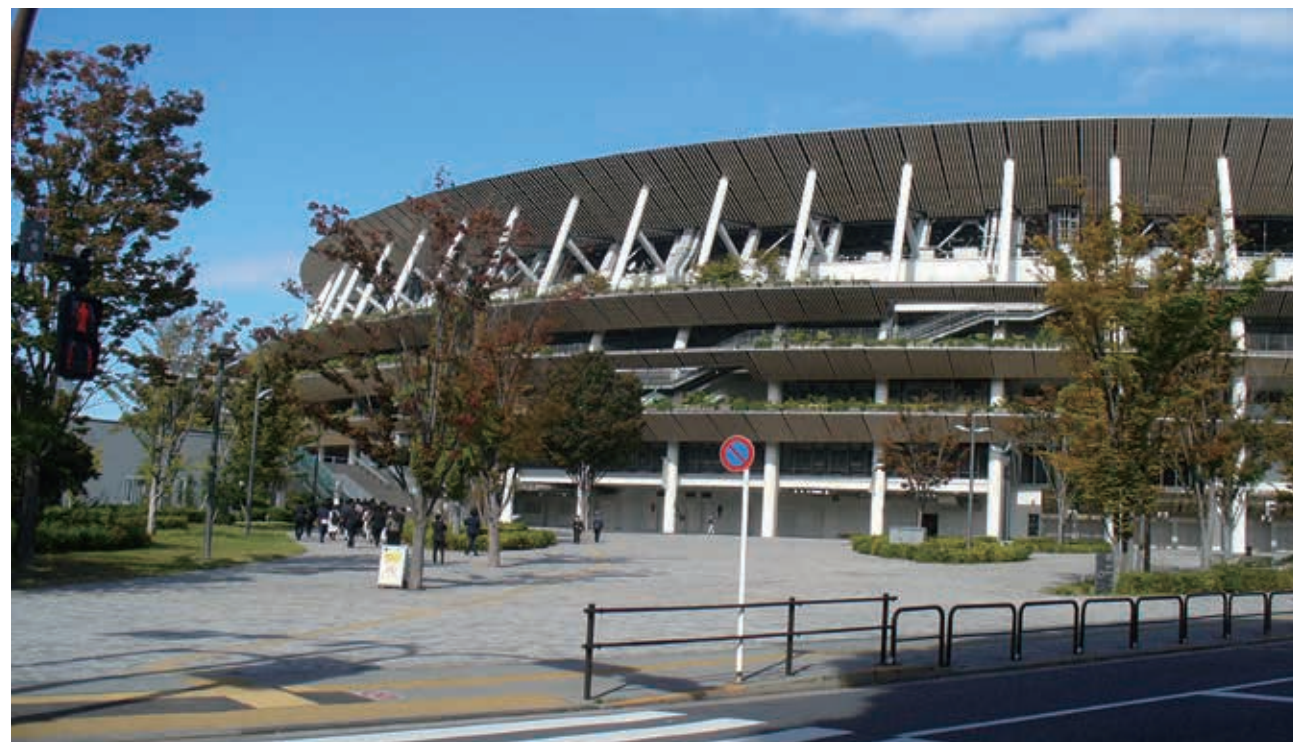
10月24日まで開催された各競技は国立霞ヶ丘競技場をはじめ日本武道館、東京体育館、都外の戸田漕艇場、江の島ヨットハーバーなどで行われました。

早稲田大学記念会堂（戸山キャンパス）はフェンシング競技に、甲州街道（国道20号）はマラソンコースに使用されました。

東京オリンピック1964開催にあたり、東海道新幹線の開通（1964年10月）、首都高速道路の新設開通、都内一般道の整備、ホテルニューオータニをはじめとした宿泊施設のオープンなどがあり、東京を中心として日本の様相が大きく変化しました。東京オリンピック1964は日本の高度経済成長期の象徴の一つといえるのではないのでしょうか。



写真：p22 は東京オリンピック 2020 の主会場となった現在の国立競技場周辺。
p23 上は東京オリンピック 1964 の開会式等が行われた旧国立霞ヶ丘競技場（イラスト：わせた新宿百景）
p23 右は早稲田大学記念会堂があった早稲田大学戸山キャンパス。
左は現在の新宿区立牛込仲之小学校。
左下はオリンピック道路 昭和 39 年の東京オリンピック開催を契機に高速道路網など都市開発が一気に加速。JR 信濃町駅付近から首都高速道路 4 号新宿線トンネル方向を望む。昭和 39 年（新宿歴史博物館蔵）



従業員の退職金準備は 東法連 特定退職金共済制度

東法連特定退職金共済制度が選ばれる7つの理由！

- | | |
|-----|--------------------------------|
| その1 | 東京都内の事業所であれば企業規模を問わず加入できます |
| その2 | 従業員のための退職金を計画的に準備できます |
| その3 | 掛金は1人月額1,000円から30,000円まで設定できます |
| その4 | 掛金は全額損金または必要経費に算入でき給与所得にもなりません |
| その5 | 退職一時金は退職所得控除の対象になります |
| その6 | ご加入後1ヵ月で退職しても退職金が支払われます |
| その7 | 簡単な申込手順で加入できます |

公益財団法人 東法連特定退職金共済会とは

○東京法人会連合会(東法連)が母体となって1977年に財団法人として設立され、2012年10月に東京都知事の公益認定を受けて公益財団法人に移行しました。

○所得税法施行令第73条に定められた「特定退職金共済団体」として、税務署の承認を受けて共済事業を行っています。現在、約4,700社の事業所の皆さまにご利用いただいています。

○この制度は、大同生命保険株式会社と締結した「新企業年金保険契約」に基づいて運営しています。

○このご案内は、2021年10月現在の制度内容および税制に基づき記載されており、内容は将来変更されることがあります。

○ご加入にあたっては、必ず所定のパンフレットをご確認ください。

資料請求・お問い合わせは

企F-2021-0003(2021年10月27日)P6965



TTK 公益財団法人 東法連特定退職金共済会

〒160-0002 東京都新宿区四谷坂町5番6号 全法連会館3階
TEL (03) 3357-1641 FAX (03) 3357-1642
<https://www.tohoren-tokutaikyo.or.jp/>