

# 2019年8月度の発明発表会と食事会

発表会： 8月18日 13時～16時

参加者： 6名

## 1、「自転車サイクリングの休憩装置」岩崎氏

現在の出願が、アメリカの特許に抵触するとの意見書に対する返答が来たが、不明な点があるのでそれを明確にして、再度意見書を出した。

又この特許では 特許請求範囲が広く、具体的な現在の構造の権利も守るため、試作した今の構造も実用新案で出願し、商品化をすすめていく予定。(この実用新案は7/31に登録になった。)

今後出願した特許が登録になるよう進めていく予定。

## 2、「アタッチセイフティーカッター」光広氏

前回持ち込んで実際に使用して評価してもらったコンパクトの新アタッチセイフティーカッターの不具合が出ていた。(大幅に変更した場合はやはり完成度が低くなってくる。)

不具合の内容

- (1)薄いビニールなどが切れにくい。
- (2)刃の交換がまだ難しい。
- (3)カッターの取り扱いがまだ十分にわからないし理解されていないところがあった。

### 原因と対策

(1)ローラーと刃の隙を0.2mmで設定していたが、ビスの締め付けが悪く0.5～1mm位になっていた。薄いビニール袋は0.1mm程度のものがありローラーと刃の間をすり抜けていくことがある。

対策として寸法精度を上げて対策するのは非常に難しいため、ローラーと刃の隙を0mm(ローラーに刃を当てて固定)にし、確実にビスで固定する。(これだと寸法精度を上げる必要がない。)

(2)刃を挟んでいるサポートフレームの寸法精度を上げる。

(3)取り扱いの説明書を作る。(簡単に操作できそうだが、いくつかのポイントがある。)

今回これら不具合の内容がわかり対策案も出たので、今後これらの項目も修正していく予定。

又切断する刃のポイントが1点で耐久性について問題あるのではとの指摘があったが、通常のカッターと異なり硬い受けがない分 摩耗しにくく又、刃の交換も容易に出来るようにし対応しているので問題ないと考えられる。

その他カットした袋の中の汁が付着し菌が繁殖する可能性があるのではとの指摘があったので、これは調査する必要がある。



## 3、「商品販売の展開」高丸氏

商品の販売展開は意外と難しいため、中小機構のアドバイザーに相談することも含め、いろいろな手段で幅広く動く必要がある。

### 食事会

丸海屋広島駅南口店 17時～19時

参加：4名 2時間食べのみ放題 4000→2900円

