



金 KOBА 竣工記念・河合満氏 講演 & 削り初め

# ものづくりは未来をつくる



金属加工を通して社会貢献をするための施設「金 KOBА」の竣工を記念して4月20日（土）に河合満氏（トヨタ自動車㈱Executive Fellow）をお招きし、「ものづくりは未来をつくる」と題して講演及び当財団豊田理事長と共に削り初めを行っていただきました。以下、講演内容の要約。

### ◆ものづくりがおもしろくてしょうがない！

昔の現場は暑くても簡単に水が飲めないような環境で、「へタクソ！」と怒鳴られながら先輩のやり方を観察して、だんだんと技能を自分のものにしていった。そのような厳しい環境で、なぜ頑張れたのかといえば、それは「ものづくりがおもしろくてしょうがない」「やればやるほど奥が深い」から。また、ストレスを溜めない、反省はしない、課題が見つかったらそれに向かうだけ、という気持ちでやってきた。

私は今も本社工場の事務所の一角に場所をもらっている。それは、職場が乱雑になってきたら、「何か変だな」と気づくように、常に現場のにおいや雰囲気を感じていないと勘が鈍るため。

### ◆ものを自分で作る人が少なくなっている

Z世代にも優秀な人がたくさんいることは確かだが、ものは自分の手を使って作ってみたいと分からないことがたくさんある。今や工業高校でさえ、AI化を進めている。AI化が進んでいる今だからこそ、余計に手を使ってものを作る機会を作ることが必要。なぜなら、自動化は、匠の技を数値化すればできることだが、ものづくりの原理原則、進化の過程を知らなければ、

AIの誤りを見つけることはできない。AIという道具を人がどう活かすか、管理するかが大切である。そういう意味でも人の手によるものづくりを目指そうとするあすての金 KOBАにも期待したい。

### ◆多様化する時代の人材育成

旧車という原理原則で動く車をレストア（復元）することにより高い技能を育成・伝承できる。

今は、100年に一度の大変革の時代。水素、EV、自動運転など、新モビリティによる激しい競争の中でのものづくりである。しかし、勝ち負けがあるから、人が挑戦し、成長できる。どんな時代が来ても人が育っていれば、乗り越えられる。今こそ、どんな変化にも対応し続ける強いものづくりを支える人材育成が必要だと強く思う。

### ◆金 KOBАにて工作機の削り初め



↑ 旋盤・豊田彬子理事長



↑ フライス盤・河合満氏



シニアロボコン (60歳以上、自作のモーターロボットによる競技大会)

# AKIKAN CUP 2024 初開催!

60歳以上の方が、自ら開発したロボットを使ってリサイクルごみの分別の技を競う「AKIKAN CUP」が5月25日(土)に行われました。この大会は今年度から本格的にものづくりによる社会貢献を目指すあすてが初めて開催するもので、応募者6名(64~81才)により熱い戦いが繰り広げられました。

【分別する物】空き缶、プルタブ、ペットボトル、キャップ、フィルム

### 【ロボットの製作ルール】

- ・本体：5kg以下、縦・横・高さ各50cm以内
- ・動力：乾電池または充電式バッテリー
- ・モーター：4つまで使用可 ・使用材料：自由

【対戦方法】2名ずつの総当たり戦。5分以内で種別、個数により点数式。コート広さ：1.8m×0.9m

### 【結果】

優勝：加藤 鉦一  
準優勝：成田 光良  
特別賞：竹内 一良



声

「共に喜び合うために全力投球」

優勝 加藤 鉦一さん

最初から目標は「優勝」でした。

というのも日ごろ指導員をしている豊田少年少女発明クラブのクラブ員が、昨年度「少年少女創造コンテスト」で全国1位を受賞できたので、自分も何かに優勝することで、子ども達と喜びを分かち合いたいと思ったからです。今は目標が達成できたことがうれしく、安堵しています。

今年1月の説明会の後、早々にアイデアを練り、効率を考えて「ブラシとチリ取り」という方向性で設計図を起こし、製作に取り掛かりました。



↑優勝作品「ホルスタイン ルンバ」練をして臨みました。

思うように動くロボットを作るために細部までこだわり、300回以上の練習の中で改善を重ね、動かす訓



## 開所式 4/6 (土)

「はじめの会」にて 式と記念植樹  
(豊田理事長&鳥本運営委員 左上→)

ユニークな活動で

## みんなが楽しく集える「場」に



↑花の管理、除草活動

開所以来、運営委員会が中心となって、各部門の活動が盛んに動き始めました。花や野菜の苗の植付け、水やり、除草活動の他に、月一回の読み聞かせ会、多目的に利用できる竹ドームの作成などがあります。みんなが楽しく集える「場」を目指してボランティアはがんばっています！

一緒に活動する仲間を募集しています！



↑多目的利用の竹ドーム作成



↑親子でサツマイモを植えたよ



↑草刈り



↑第2日曜の朝に木陰で「読み聞かせ会」を開催

