別紙

●「ものづくりミライ塾」とは

異業種の中小企業の若手技術者が集まり、共同で企画から完成までの一連の製品開発を経験することで、企業の中核となる人材を育成することを目的に、豊田市内外のものづくり企業等と豊田市が共同で運営している人材育成事業です。平成２７年に事業を開始して以降、これまでに第１期～７期生７８人が卒塾し、現在は第６期～７期生２４人が活動しています。なお、本事業の実施にあたっては、豊田市名誉市民である豊田英二氏のご遺族からの寄附金を活用しています。

● 第４期生の活動

平成３０年９月	第４期生入塾 毎週水曜日の午後６時～９時にかけて活動
令和３年３月	第４期生卒塾 （チーム harbing６人、チーム GT６人、チーム Nature５人）
令和４年３月	特許庁へ特許出願
令和５年１月	特許権取得

● ものづくりミライ塾発案市有特許権

＜１例目＞

名称　　：「水素ガスの製造方法」
取得日　　：令和２年６月１７日（水）
発明者　　：第１期生（水素チーム）８人と指導員１人の計９人
特許のポイント：マグネシウム、水、複数のカルボン酸系化合物を反応させることで、水素ガスを安全に発生させることができる方法の発明

＜２例目＞

名称　　：「洗浄装置、及び被洗浄物の洗浄方法」
取得日　　：令和３年７月１４日（水）
発明者　　：第３期生（B チーム）３人と指導員２人の計５人
特許のポイント：調理器具や機械部品等の被洗浄物に付着した、頑固な油汚れをダイラタント流体による洗浄液で洗浄し、汚れを除去する発明

＜３例目＞

名称　　：「おむつ廃棄処理装置、及び使用後おむつの廃棄処理方法」
取得日　　：令和３年９月８日（水）
発明者　　：第３期生（D チーム）３人と指導員２人の計５人
特許のポイント：使用後おむつの表面に切り込みを入れ、対となるローラーに挟んで圧力をかけることでおむつ内部の吸水ポリマーを絞り出し、排出された吸水ポリマーに紫外線殺菌灯を照射することで脱水を行う廃棄処理方法と装置の発明