

価値共創・伴走支援ケース 1（製品研究プロセス支援） Deformed

プロジェクトの要望・背景

タスク
シートへのUV接着剤の塗工から熱プレスを用いた溶着までの工程を早急に実施したい、また、メガサブアッシーと呼ばれるカーボンセパレータタイプの燃料電池の初期段階の試作を行いたい

課題

- ・樹脂シート、UV 接着、貼り合わせをしたり水素を制御する技術
- ・高温冷温環境、水素を実際に流した発電耐久試験
- ・防爆のグローブボックスの中で破裂をさせる実験（防爆環境）
- ・シートを2重に流す搬送装置の製作（ロール・ツー・ロール方式）
- ・ポッティング作業用自動噴射装置
- ・紫外線を当てながらものを移動できるベルトコンベアの設備・装置

ご支援ポイント①

技術者と共に最適な研究工程を思案し、様々な技術（企業）探索を行い、その道のりを支援する

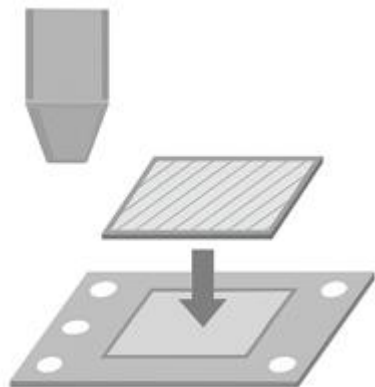
ご支援ポイント②

研究工程の中で必要となる場所を提供し、世の中にはない器具・治具・装置を設計し製作して支援する

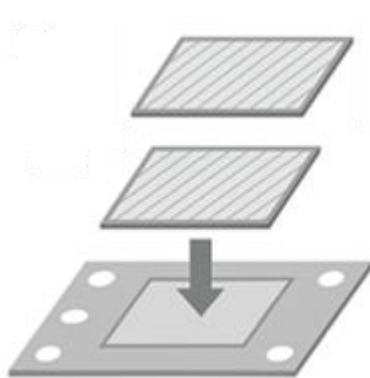
ご支援ポイント③

技術者でなくても可能な実験を実施してデータを取得して必要なレポートにまとめる支援をする

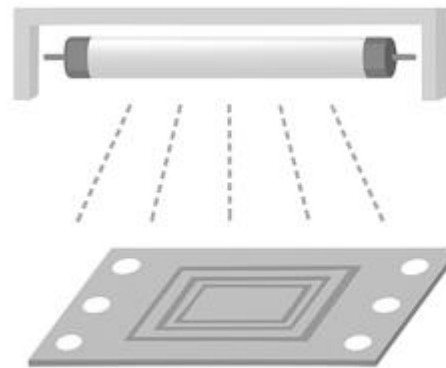
「提供価値は研究者・技術者の知的時間を最大化すること」



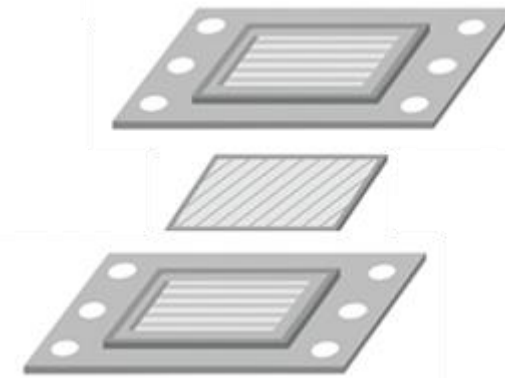
接着剤塗布方法



シート貼方法



UV灯による接着剤硬化方法



イオン交換膜の熱圧着方法