



氏名：小山 拓斗
採択期：1期（2024年事業）
所属：愛媛大学工学部
工学科機械工学コース 2年

※採択当時

【取り組みのタイトル】

セルロースナノファイバー（CNF）で電池をつくる！

【取り組みの具体的な内容】

CNFの電池材料開発

概念実証（動作確認）



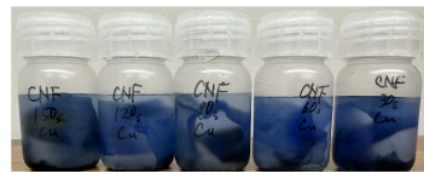
液中プラズマ



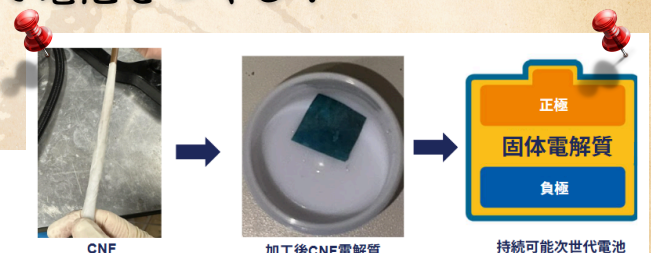
DBD



Ni溶液



Cu溶液



CNF電解質の
持続可能な新たな製法の確立を目指す！

プラズマによる電解質の加工

【LE四国から受けた支援内容】

- ・PJの進め方、最後まで推進するための考え方
- ・構想を実行に移す際の進め方
- ・継続して成果につなげるための視点

【習得した技術・スキル】

- ・技術力
- ・情報を階層化して仕分けする力
- ・人を頼る力

【成長したと感じる点】

自らのできること、できないこと、興味ないことをより詳しく知ることができたこと。

【今後の展望・ビジョン】

今後はもっと自らの研究力を高めるのと同時に構想を描く力、やり切る力などをより強くしたい。

