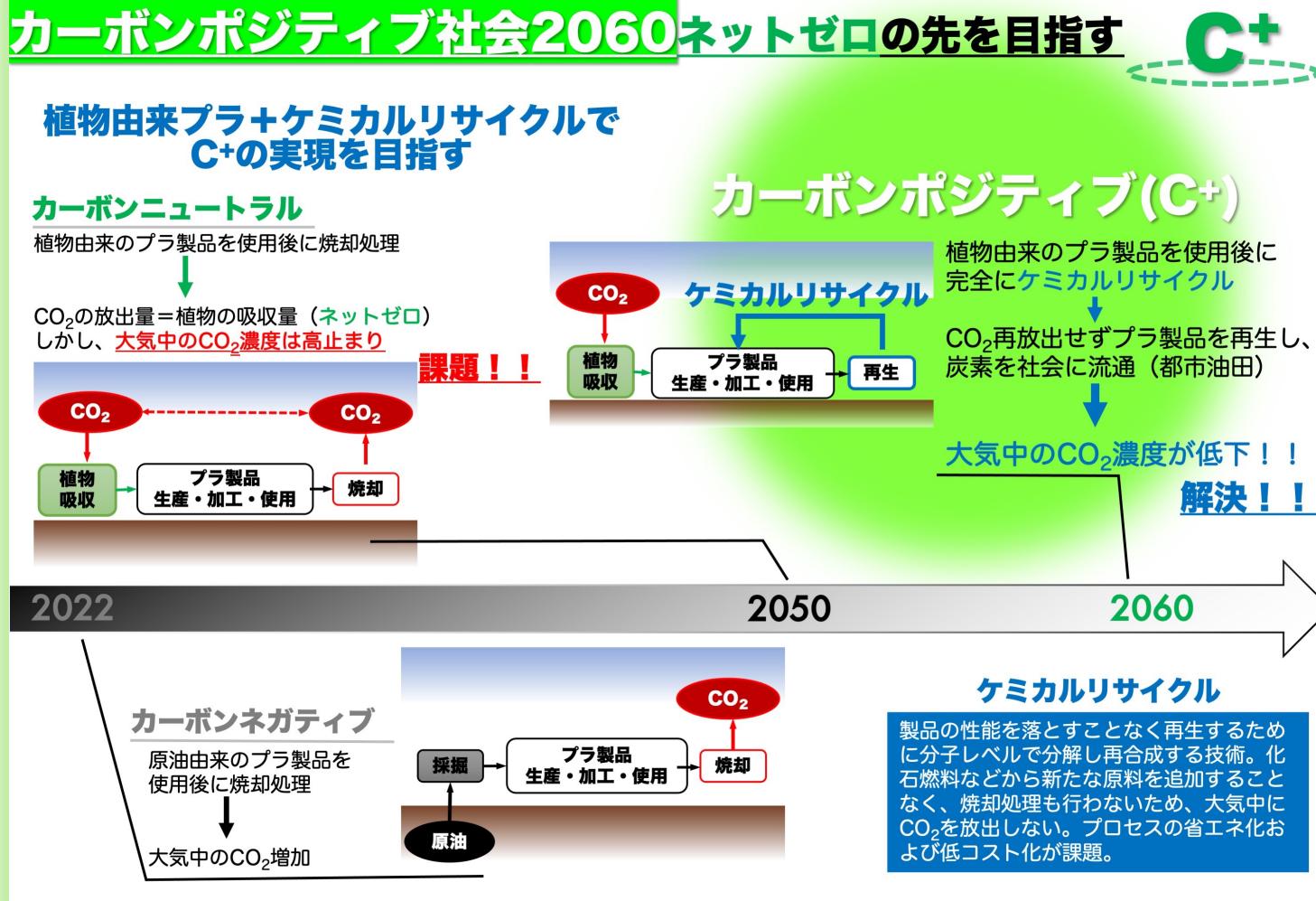


研究題目 カーボンポジティブにつながるプラスチックの開発

研究グループメンバー

・馬渡 康輝 しくみ解明系領域 准教授（代表） 、 高瀬 舞 しくみ解明系領域 准教授

「北海道MONOづくりビジョン2060」を具体化する研究概要



研究目的

喫緊の世界的課題であるCO₂排出ネットゼロ社会（カーボンニュートラル）の先にある、過去に排出したCO₂の除去を実現する**カーボンポジティブ社会**の形成に貢献する基盤技術の開発、およびその社会システムの形成を目指す。

植物が吸収したCO₂を光合成により変換した炭素化合物を長期間社会に循環しつづけることを実現するしくみにつながる基盤技術を開発する。

課題解決に向けた研究

- ・ケミカルリサイクルにふさわしい新規植物由来プラスチックの開発
- ・美しく壊す！高効率に原料に戻すケミカルリサイクル法の開発