

氏名	山崎 将紀
所属・職位	農学部 教授
申請タイトル	
	イネ 3000 系統を超える交雑集団から新品種を探す
申請目的	
	「コシヒカリ」を片親に交雑した大規模集団から新潟や SDGs に適応したイネを探索する
申請内容	
	「コシヒカリ」を片親に交雑した大規模集団（3000 系統を超える）を栽培ならびに調査を行い、2 ヶ年分の開花期や収量性、使用用途を考慮しながら新潟や SDGs に適応したイネを探索して選抜していく。
活動報告	
	大規模集団とその親品種群を含めた計 4089 を超える品種・系統を農学部新通ステーションで栽培した。出穂期や収量性などを測定していき、遺伝解析ができた。この集団を使った新たな DNA 検出技術の確立と新規遺伝子を同定し、プレスリリースや新聞にも掲載された。また、同集団を使った新品種育成のクラウドファンディングに挑戦している。これまで兵庫県でのデータも蓄積されているので、東日本と西日本の差異を解析するため、研究を継続していきたい。

※上記の内容は、新潟大学教員活性化応援制度（チャレンジマイル制度）により令和 4 年度に申請及び活動報告された内容を記載しております。（申請期間：令和 4 年 10 月～11 月，報告期間：令和 4 年 11 月～令和 5 年 3 月）