

13 気候変動に
具体的な対策を



15 陸の豊かさも
守ろう



2 気候
変動



【担当】

名前: 星野 友紀

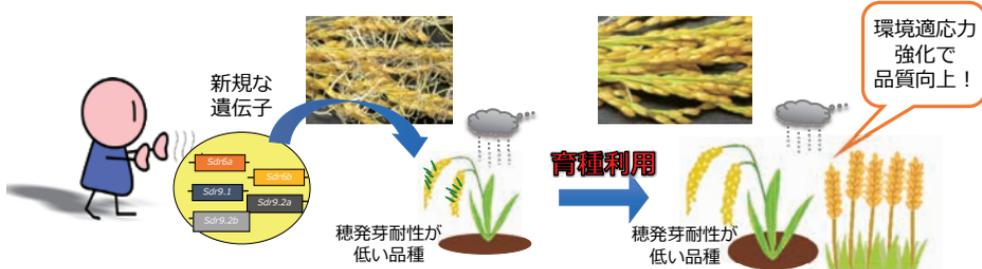
専門分野: 作物育種学

連絡先:

tooshino@tds1.tr.yamagata-u.ac.jp

気候変動にも負けない穀物の環境適応力強化

近年の気候変動は、人間生活に悪影響を与えると同時に、人間の貴重なエネルギーの源である作物にも多大な悪影響を与えています。イネ科作物では、収穫期の高温多湿によって穂の状態が発芽してしまう（穂発芽）問題があります。私は、この問題を解決するために、世界のイネ品種から穂発芽耐性遺伝子を見つけ出し、育種利用を目指しています。



遺伝子研究に必要な交雑集団を自ら作成し発芽を食い止める遺伝子を見つけ出し、異常気象に負けないイネを創ります!

気候変動にも負けない遺伝子を道具として育種利用することで「気候変動に具体的な対策を行い、陸の豊かさを守る」とともに、穀物の環境適応力が強化された作物を開発し、その栽培を世界に拡大させ「飢餓をゼロに」に貢献します。