

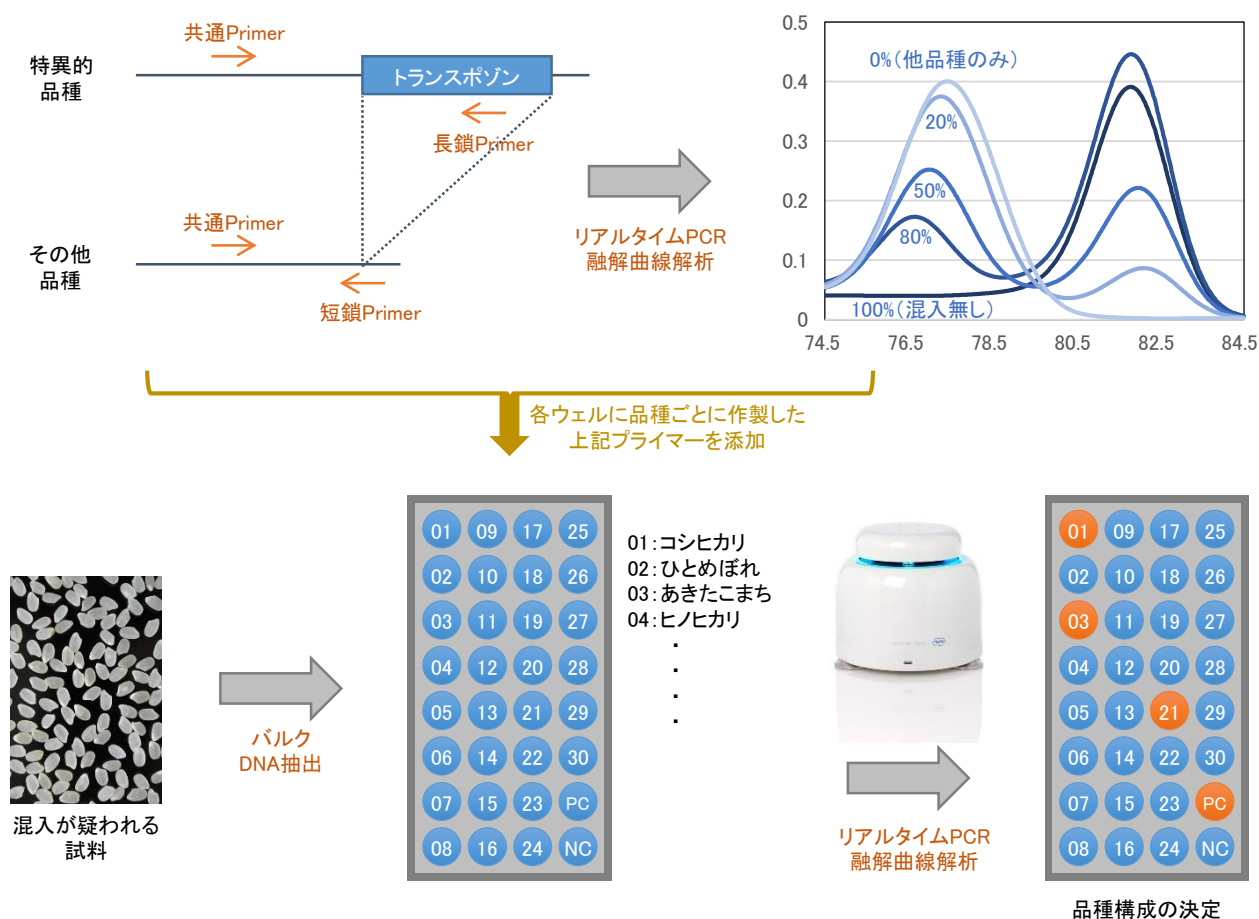
コメの品種構成を迅速に特定する —PCR産物の融解曲線解析による検出—

技術の特徴

- ・従来技術においては、複数品種から成る試料の品種構成を同定するには、1粒ずつの分析を多数の検体で行う必要があり、多大な時間と労力が必要。
- ・新たに開発したコメ品種特定DNAマーカーとPCR産物の融解曲線解析を用いることで、目的の品種が含まれるか否かを半定量的に検出可能。
- ・上記の検出法を複数品種に対して組み合わせることで、一度の分析で迅速に品種構成を特定可能。

研究の内容

品種特定DNAマーカーと融解曲線解析を用いたコメ品種の検出



今後の展開

- ・加工品での分析
- ・本技術のみならず、コメや他の農産物の品種鑑定のご相談に応じます。