

原著論文

GRAS-Di 技術を用いたダイコン (*Raphanus sativus*) フザリウム病抵抗性の量的形質遺伝子座 (QTL) 解析とファインマッピング

チュクノンソ イゼア^{1,6)}・島津樹一²⁾・川邊隆大³⁾・清水元樹⁴⁾・川島伸一²⁾・加治 誠⁵⁾・
チャールズ イジンマ⁶⁾・ムハマド スルジャーマン^{1,7)}・湊 菜未¹⁾・深井英吾¹⁾・岡崎桂一¹⁾
(¹⁾新潟大学大学院自然科学研究科, ²⁾ナント種苗株式会社, ³⁾東海大学農学部, ⁴⁾岩手生物工学研究センター, ⁵⁾株式会社渡辺採種場, ⁶⁾ナイジェ
リア農務省, ⁷⁾バングラデシュ農業大学)

Breeding Science 73: 421–434 (2023)



日本のビールオオムギ育種のゲノム痕跡は近代良質 2 品種, ‘スカイゴールド’ と
‘サチホゴールド’ でみられる

武田 真¹⁾・金 俊植^{1,2)}・高橋秀和³⁾・矢嶋俊介^{4,5)}・輿石雄一⁴⁾・五月女敏範⁶⁾・加藤常夫⁶⁾・持田恵一²⁾
(¹⁾岡山大学資源植物科学研究所, ²⁾理化学研究所環境資源科学研究センターバイオ生産情報研究チーム, ³⁾福島大学農学群食農学類, ⁴⁾東京
農業大学生物資源ゲノム解析センター, ⁵⁾東京農業大学生命科学部, ⁶⁾栃木県農業試験場)

Breeding Science 73: 435–444 (2023)

ノート

日本におけるコムギ黄斑病菌 (*Pyrenophora tritici-repentis*) レースの分子分類

加藤啓太¹⁾・伴 雄介¹⁾・谷中美貴子²⁾・北林奨也¹⁾・関口博之³⁾・富岡啓介¹⁾・伊藤美環子¹⁾
(¹⁾農研機構西日本農業研究センター, ²⁾農研機構九州沖縄農業研究センター, ³⁾農研機構植物防疫研究部門)

Breeding Science 73: 445–449 (2023)



インド型イネ品種 IR64 の遺伝的背景をもつトビロウシカ抵抗性遺伝子に関する
集積系統の育成

カマル エムディ モストファ^{1,2)}・グエン ディン クン^{1,3)}・真田幸代⁴⁾・鄭 紹輝⁵⁾・藤田大輔⁵⁾
(¹⁾鹿児島大学大学院連合農学研究科, ²⁾Agrotechnology Discipline, Khulna University, Bangladesh, ³⁾Biotechnology Department, College of Food Industry,
Vietnam, ⁴⁾農研機構植物防疫研究部門, ⁵⁾佐賀大学農学部)

Breeding Science 73: 450–456 (2023)