

別紙1 構築、公開したデータベース等

研究代表者名: 田畑哲之
 研究開発課題名: ゲノム情報に基づく植物データベースの統合

名称	概要	URL	公開日	レコード数	レコード数の定義、説明等	NBDCアーカイブへのデータ提供	備考
PGDBj Ortholog Database (OD)	緑色植物とラン藻のオルソログ情報データベース	http://pgdbj.jp/od/	2012年8月8日	約100万	1つのアミノ酸配列に付随するデータセットを1レコードとする。H26年1月現在、20種の緑色植物の約50万及び111種のラン藻の約50万のアミノ酸配列に関する情報を保持。情報の更新に従って、レコード数は増加する。	提供相談中	
マーカーリスト (PGDBj Marker list)	緑色植物(16科33種)の遺伝マーカー情報データベース	http://pgdbj.jp/dna-marker-linkage-map/plant-marker-list.html	2012年8月8日	91234	1つのマーカーに付随するデータセットを1レコードとする。H26年1月現在、公開されている生物種は29種である。論文やDBからの情報収集は進行中であり、情報の更新に従ってレコード数は増加する。	提供相談中	
QTLリスト (PGDBj QTL list)	緑色植物(16科33種)のQTL情報データベース	http://pgdbj.jp/dna-marker-linkage-map/plant-qtllist.html	2012年8月9日	1767	1つのQTLに付随するデータセットを1レコードとする。H26年1月現在、公開されている生物種は14種である。論文やDBからの情報収集は進行中であり、情報の更新に従ってレコード数は増加する。	提供相談中	
登録生物種リスト (Registered plant list)	PGDBj掲載対象生物55種の基本情報データベース	http://pgdbj.jp/dna-marker-linkage-map/plant-species-list.html	2012年8月10日	55	1つの生物種に付随するデータセットを1レコードとする。公開されている生物種は55種である。	提供相談中	
植物データベースリンク (Plant DB link list)	PGDBj掲載対象生物55種に関して収集・分類した国内外データベースのリンク集	http://pgdbj.jp/dna-marker-linkage-map/plant-db-link.html	2012年8月10日	425	1つのデータベースに付随するデータセットを1レコードとする。データベースに関する調査は進行中であり、情報の更新に従って、レコード数は増減することが予想される。	提供相談中	
ゲノム解析手法 (Genome analysis methods)	PGDBj掲載対象生物55種の内、ゲノム解析が完了している生物の解析手法と予測遺伝子情報のデータベース	http://pgdbj.jp/dna-marker-linkage-map/genome-analysis-methods.html	2013年9月10日	33	1つの生物種に付随するデータセットを1レコードとする。H26年1月現在、公開されている生物種は33種である。対象とした生物のゲノム解析が完了するに従ってレコード数は増加する。	提供相談中	
PGDBjカンキツリソースデータベース	国内カンキツ類リソース保存機関の公開可能リソース系統情報や塩基配列情報と国内外のカンキツ類品種・系統情報を関連づけたデータベース	検討中	年度内の予定	約900	1つの個体に付随するデータセットを1レコードとする。H26年2月現在、約900個体分のデータを整備中である。	対象外	