

2019年1号の掲載概要

冊子では、技術の内容、摘要の和訳、特許の要約・請求項等を掲載しています

冊子の提供を希望される方は事務局までご連絡ください office@kinkiagri.or.jp

研究機関の成果情報・技術情報	原典
ダイズの根系を改善するスリット成形播種	東北農業センターたより
ヘアリーベッチで飼料用大豆の雑草を防除する技術	東北農業センターたより
飼料用大豆の無除草剤栽培体系には耐倒伏性の高い晩生品種が適している	東北農業センターたより
大豆に関する文献情報	原典
Improving remotely-sensed crop monitoring by NDVI-based crop phenology estimators for corn and soybeans in Iowa and Illinois, USA	Field Crops Research
Biochar addition persistently increased soil fertility and yields in maize-soybean rotations over 10 years in sub-humid regions of Kenya	Field Crops Research
Soybean nitrogen fixation dynamics in Iowa, USA	Field Crops Research
Management and environmental factors explaining soybean seed protein variability in central Argentina	Field Crops Research
Nitrogen limitation in high-yield soybean: Seed yield, N accumulation, and N-use efficiency	Field Crops Research
Facile synthesis of alcalase-inorganic hybrid nanoflowers used for soy protein isolate hydrolysis to improve its functional properties	Food Chemistry
Binding of aroma compounds with soy protein isolate in aqueous model: effect of preheat treatment of soy protein isolate	Food Chemistry
Improvement of the quality of soy sauce by reducing enzyme activity in <i>Aspergillus oryzae</i>	Food Chemistry
Development of double network gels based on soy protein isolate and sugar beet pectin induced by thermal treatment and laccase catalysis	Food Chemistry
Physicochemical and functional properties of γ -aminobutyric acid-treated soy proteins	Food Chemistry
Metabolomic study of the soybean pastes fermented by the single species <i>Penicillium glabrum</i> Q1-3 and <i>Aspergillus oryzae</i> HGPA20	Food Chemistry

Reduced Absorption and Impaired Translocation Endows Glyphosate Resistance in <i>Amaranthus palmeri</i> Harvested in Glyphosate-Resistant Soybean from Argentina	J. Agric. Food Chem.
Changes in Phenolic Acid and Isoflavone Contents during Soybean Drying and Storage	J. Agric. Food Chem.
Application of Trichoderma Strains and Metabolites Enhances Soybean Productivity and Nutrient Content	J. Agric. Food Chem.
Development of High-Performance Biodegradable Rigid Polyurethane Foams Using Full Modified Soy-Based Polyols	J. Agric. Food Chem.
Modulation of Gut Microbiota by Soybean 7S Globulin Peptide That Involved Lipopolysaccharide-Peptide Interaction	J. Agric. Food Chem.
Inactivation of Soybean Bowman-Birk Inhibitor by Stevioside: Interaction Studies and Application to Soymilk	J. Agric. Food Chem.
A Supramolecular Approach to Develop New Soybean and Lupin Peptide Nanogels with Enhanced Dipeptidyl Peptidase IV (DPP-IV) Inhibitory Activity	J. Agric. Food Chem.
Relationship between Molecular Flexibility and Emulsifying Properties of Soy Protein Isolate-Glucose Conjugates	J. Agric. Food Chem.
Electrophysiological and Behavioral Responses of the Kudzu Bug, <i>Megacopta cribraria</i> (Hemiptera: Plataspidae), to Volatile Compounds from Kudzu and Soybean Plants	J. Agric. Food Chem.
Effects of Different Oligochitosans on Isoflavone Metabolites, Antioxidant Activity, and Isoflavone Biosynthetic Genes in Soybean (<i>Glycine max</i>) Seeds during Germination	J. Agric. Food Chem.
Soybean Peptides Exert Multifunctional Bioactivity Modulating 3-Hydroxy-3-Methylglutaryl-CoA Reductase and Dipeptidyl Peptidase-IV Targets in Vitro	J. Agric. Food Chem.
Stability of the Metabolite Signature Resulting from the MIPS1 Mutation in Low Phytic Acid Soybean (<i>Glycine max</i> L. Merr.) Mutants upon Cross-Breeding	J. Agric. Food Chem.
Design and evaluation of a one-operation shallow up-cut tillage sowing method for soybean production	Plant Production Science
大豆に関する特許情報（発明の名称）	出願人または特許権者
豆腐類連続製造装置および製造方法	株式会社高井製作所
豆腐成形装置	株式会社高井製作所
オカラ含有組成物及びその製造方法	和光食品株式会社
容器入り豆腐及びその製造方法	キューピー株式会社
全粒大豆飲料の製造方法	ミナミ産業株式会社

大豆飲料及び大豆飲料発酵物の製造方法	サッポロホールディングス株式会社
大豆タンパク分解物の製造方法、飲食品の製造方法、及び大豆タンパク分解物中のプリン体含有量を低減する方法	アサヒグループ食品株式会社
粒状大豆蛋白素材、粒状大豆蛋白素材を含む食品組成物、並びに粒状大豆蛋白素材又は粒状大豆蛋白素材を含む食品組成物を含有する加工食品及びこの加工食品の製造方法	昭和産業株式会社
糸引き納豆、その製法、並びに、糸引き納豆のえぐみの改善方法	株式会社Mizkan Holdings
新規温度感受性納豆菌、及び孢子低含有納豆	株式会社Mizkan Holdings
イソフラボン誘導体含有量の高い豆葉部又は豆莖部及びそれを作製する方法	インダストリー アカデミック コーオペレーション ファウンデーション キョウサン ナショナル ユニバーシティ
発酵大豆粕の向上した生産能を有するバチルス属菌株及びそれを用いて発酵大豆粕を製造する方法	シージェイ チェイルジェダング コーポレイション
大豆及び米の混合製麴によるトウガラシ味噌の製造方法及びその製造方法により製造されたトウガラシ味噌	シージェイ チェイルジェダング コーポレイション
保存性の向上した納豆とその製造方法	株式会社Mizkan
昆虫抵抗性および除草剤耐性ダイズイベントpDAB9582.816.15.1	ダウ アグロサイエンシイズ エルエルシー
フォーミング用豆乳の製造方法及びフォーミング用豆乳	不二製油株式会社
豆腐の切断装置及び豆腐のパック詰め装置	株式会社高井製作所
豆腐のパック詰め装置	株式会社高井製作所
トランスジェニック事象MON87712に対するダイズ植物および種子、ならびにそれを検出するための方法	モンサント テクノロジー エルエルシー
パン類の蛋白質強化用大豆蛋白質素材	不二製油株式会社
豆腐	花王株式会社
植物の収量を向上させるためのキノリン誘導体の使用	バイエル・クロップサイエンス・アクチェンゲゼルシャフト
オカラ含有組成物及びその製造方法	和光食品株式会社
チーズ様食品の製造方法	株式会社堀川
味噌又は味噌含有食品の香味改善剤	小川香料株式会社
水素ガス含有包装豆腐の製造方法	株式会社ナノジェットジャパン
大豆からのタンパク質溶液の改良された生成	バーコン ニュートラサイエンス (エムビー) コーポレイション

豆類選別器具	みのる産業株式会社
小型豆乳製造装置（実用新案）	有限会社健養