

氏名	土井 香織 (Doi Kaori)
所属・職名	食品開発支援センター 主任研究員
専門分野	農学、食品栄養学
主な研究テーマ	馬鈴薯に関する機能性表示食品届出に向けた科学的根拠を得るための機能性成分分析
研究内容キーワード	農産物、加工食品、機能性食品、アミノ酸
技術相談・共同研究・受託研究など可能な技術	農産物を活用した加工食品開発
共同研究等に利用可能な装置等	・各種加工機器（熱風乾燥機、真空フライヤー、ブラストチラー&ショックフリーザーなど） ・ビタミン分析システム

経常研究（R6～8）美味しく食べて軽度不調を軽減 バレイショ「ながさき黄金」の高付加価値化 概要

美味しく食べて軽度不調を改善「ながさき黄金」の高付加価値化

長崎県育成品種 「ながさき黄金」

・肉色が黄色、良食味、黄色色素のカロテノイド類を豊富に含む特徴的なバレイショ



・複合病虫害抵抗性あり

H30～R4 SIP事業 の成果(内閣府)

・「ながさき黄金」の1日1個8週間摂取は睡眠の質の改善、眼精疲労、疲労感を軽減する→軽度不調改善効果を確認。知財化、論文化

課題・ニーズ

・1個当たりのイモ重が軽く、単収が低い
・特徴的であるが、より付加価値がほしい

+

新たな動き

・今後、県内で産地化を目指す動き
・種いもの増産見込み

研究内容①

青果物の機能性表示届出に向けた科学的根拠を得るための機能性成分分析

研究内容②

加工品の機能性成分量が担保された高付加価値食品の開発



差別化できる「ながさき黄金」関連商品化

「ながさき黄金」の認知度向上とブランド化

バレイショ生産者の所得向上、食料品製造業者の売上額向上