

C-14

出展団体名	帯広畜産大学地域共同研究センター	
発表者所属	十勝ビール株式会社	
発表者氏名	塚本 篤	
発表タイトル	馬鈴薯澱粉を用いた健康機能性を有する発泡酒の開発及び、有色馬鈴薯を用いた有色発泡酒の開発	
ねらい	<input type="checkbox"/> ビジネスパートナー探し	
	<input type="checkbox"/> 共同研究パートナー探し	
	<input type="checkbox"/> 共同製品開発のパートナー探し	
	<input type="checkbox"/> 所有技術シーズの顧客（ライセンシー）探し	
	<input checked="" type="checkbox"/> その他（ ）具体的に	
キーワード	①十勝産馬鈴薯の高付加価値化	②個性的なビール・発泡酒の開発
	③健康機能性を有する飲料開発	④地ビール産業の活性化
要 旨（アピールポイント）		
<ul style="list-style-type: none"> ・ アントシアニン色素を高濃度で含有する新規馬鈴薯が開発され、2000年に種苗登録された。 ・ この有色馬鈴薯はリン酸基と結合した高度リン酸化澱粉（高リン澱粉）を高濃度含有している。 ・ 高リン澱粉を主原料とした発泡酒を開発し、高い嗜好性と血糖値の上昇抑制効果が確認された。 ・ 有色馬鈴薯を用いた発泡酒の開発においては、アントシアニン色素の色調の保持が課題となる。 ・ 加熱した有色馬鈴薯を色素抽出液と残渣に分離し、残渣を麦芽とともに糖化し、色素抽出液を発酵工程中に添加する事で鮮やかな色調を有する発泡酒の製造に成功した。 ・ 本研究は（独）農業・生物系特定産業技術研究機構生物系特定産業技術研究支援センターの生物系産業創出のための異分野融合研究支援事業に採択された「高度リン酸化澱粉及びアントシアニン色素を含有する馬鈴薯を用いた機能性食品の開発」共同研究コンソーシアムにおける成果である。 		
特記欄		