

C-8

出展団体名	栃木県	
発表者所属	栃木県農業試験場 栃木分場 ビール麦研究室	
発表者氏名	長嶺 敬	
発表タイトル	機能性成分に特徴のある二条大麦	
ねらい	[] ビジネスパートナー探し	
	[○] 共同研究パートナー探し	
	[○] 共同製品開発のパートナー探し	
	[] 所有技術シーズの顧客（ライセンサー）探し	
	[] その他（ ）具体的に	
キーワード	① 二条大麦	② 機能性成分
	③ リポキシゲナーゼ	④ ポリフェノール
要 旨（アピールポイント）		
<ul style="list-style-type: none"> ・ 栃木県農業試験場では、機能性成分に特徴のある二条大麦を開発した。多様な遺伝資源を駆使して育成した系統は栽培特性も優れており実用性が高い。 ・ 以下のような特性を持つ系統を開発した。 <ol style="list-style-type: none"> ① リポキシゲナーゼ活性のない二条大麦（過酸化脂質を生成しないためビールの鮮度保持に役立つ。麦飯臭の抑制にも利用できると思われる） ② ポリフェノールが極めて少ない二条大麦（ビールの濁りが生じない。麦飯が酸化褐変せず、明度の高い麦飯商品の開発が可能になる） ③ ジアスターゼ力の高い二条大麦（β-アミラーゼ活性が高い。食品素材として有用） ④ ギャバ含量の高い二条大麦（血圧降下作用があるといわれる） ⑤ ビタミンE含量が高い二条大麦（優れた抗酸化性成分トコトリエノール含量が高い。機能性食材として有望） 		