

## C-31

出展団体名	国立大学法人 宇都宮大学	
発表者所属	宇都宮大学農学部	
発表者氏名	吉田一之	
発表タイトル	カロテノイド色素の合成細菌を用いた化学物質のセンシング技術	
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（ライセンサー）探し	
	<input type="checkbox"/> その他（ ）具体的に	
キーワード	① バイオセンシング	② カロテノイド合成細菌
	③ 化学物質の検出	④ 簡易検査
要 旨（アピールポイント）		
<p>安全な一般細菌をセンサーの検出部に用いるバイオセンサーの一種である。煩雑な操作や高価な分析機器を必要とせず、水系試料に加えて放置するだけで特定の化学物質を細菌の色変化で検出することが可能であり、重金属などを対象とした農業用水や工場排水、井戸水等の生活用水の簡易検査への応用が考えられる。</p>		
特記欄		