

No	代表者及び コンソーシアム構成員	概 要
路面状態の把握		
1	<ul style="list-style-type: none"> ・広島市立大学 ・(株)NTTフィールドテクノ 中国支店 	<ul style="list-style-type: none"> ・バスや救急車をプローブカーとして活用することで、乗り心地の視点で路面状態を把握する ・自社の車両に市販のビデオカメラとスマートフォンを搭載し、得られる路面画像と振動データからAI解析により路面性状を算出する ・得られる路面性状データを時系列整理することにより、穴ぼこ箇所の予測を行う ・取得した画像データより外側線のかすれ検知を可能とする
2	<ul style="list-style-type: none"> ・(株)加藤組 ・日本電気(株) ・(株)荒谷建設コンサルタント ・バンプレコーダー(株) ・ニチレキ(株)中国支店 	<ul style="list-style-type: none"> ・通信機能を持った一般の道路利用者のドライブレコーダー画像等を自動的に収集し、AI解析により路面性状を算出する ・自動車のセンサー等からセンシングした計測情報により路面性状を把握し、穴ぼこ箇所の予測を行う ・深層学習により穴ぼこの発生状況やその他の要因となりうるデータなどから要因構造を分析する