

# 『Tech-Biz Korea 2017』 ETRI 기술소개 자료

## ◆ 방송 VoD 클립 및 메타데이터 자동 생성 기술

<p><b>담당자</b></p>	<p>김승희 책임 (방송미디어연구소 스마트미디어연구그룹 / 042-860-1570)</p>
<p><b>기술개요</b></p>	<p>방송 콘텐츠를 의미 기반의 세분화된 장면 단위 클립으로 자동 분할하고, 자막, 블로그 데이터, 상품 정보 등 방송과 연관된 다양한 정보들을 활용하여 장면 기반의 메타데이터를 자동으로 생성하는 기술로서, VoD 클립 및 장면과 연계된 메타데이터 정보를 Open API를 통해 제공하는 스마트방송 플랫폼 기술이다.</p>
<p><b>기술특징</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 방송 콘텐츠의 장면 단위 자동 분할 및 스토리 연관성 기반 재구성 기술</li> <li>○ 기계학습 기반 장면 메타데이터 자동 생성 기술</li> <li>○ Open API를 이용해 VoD 클립과 메타데이터를 제공하는 개방형 스마트 방송 플랫폼 기술</li> <li>○ 클라이언트 서버 기반의 VoD 클립 및 메타데이터 생성 관리를 위한 장면 저작 도구 기술</li> </ul>
<p><b>응용 및 활용분야</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 방송 분야에만 한정되지 않고 이종 분야와의 융합을 통한 미디어커머스, 광고, 교육, 인포테인먼트, 정보 서비스 등에 응용</li> <li>○ 방송 콘텐츠의 의미 기반 클립 검색 및 클립 기반 상황인지 광고와 상품정보 제공 서비스 등에 활용 가능</li> </ul>