

지능형콘텐츠 표준화포럼 소개

2022. 09. 02

한민규
(andyhan@hansung.ac.kr)

지능형 콘텐츠 표준화 포럼 개요

▣ 필요성

- 4차 산업혁명에 맞는 지능형 콘텐츠 관련 서비스를 손쉽게 개발 가능하도록 수작업으로 개별 제작하는 콘텐츠에서, **협업적인 지능형 제작 콘텐츠**, 인간의 명령을 따르거나 스스로 **상황을 인지하여 반응**하여, 여러 콘텐츠들이 **융합/선별/저작/이용될 수 있는 기반환경 및 기술**이 필요함

▣ 목적

- 상황에 맞는 실시간 콘텐츠 제공의 편리성 및 활용도의 증대
- 콘텐츠 제작에 단순/반복 작업을 줄이면서도 고품질의 콘텐츠 제작을 달성
- 지능형 콘텐츠 개발의 플랫폼 구축을 통한 시장 확대
- 지능형 콘텐츠 표준화를 통한 국내/글로벌 시장 기술 선점 및 전략적 대응
- 기반기술-저작-콘텐츠 수요처 참여의 지능형 콘텐츠 기술의 국내 확산 및 표준화 논의

▣ 표준화대상: 지능형/자율형 콘텐츠와 관련된 ICT 기술의 표준화

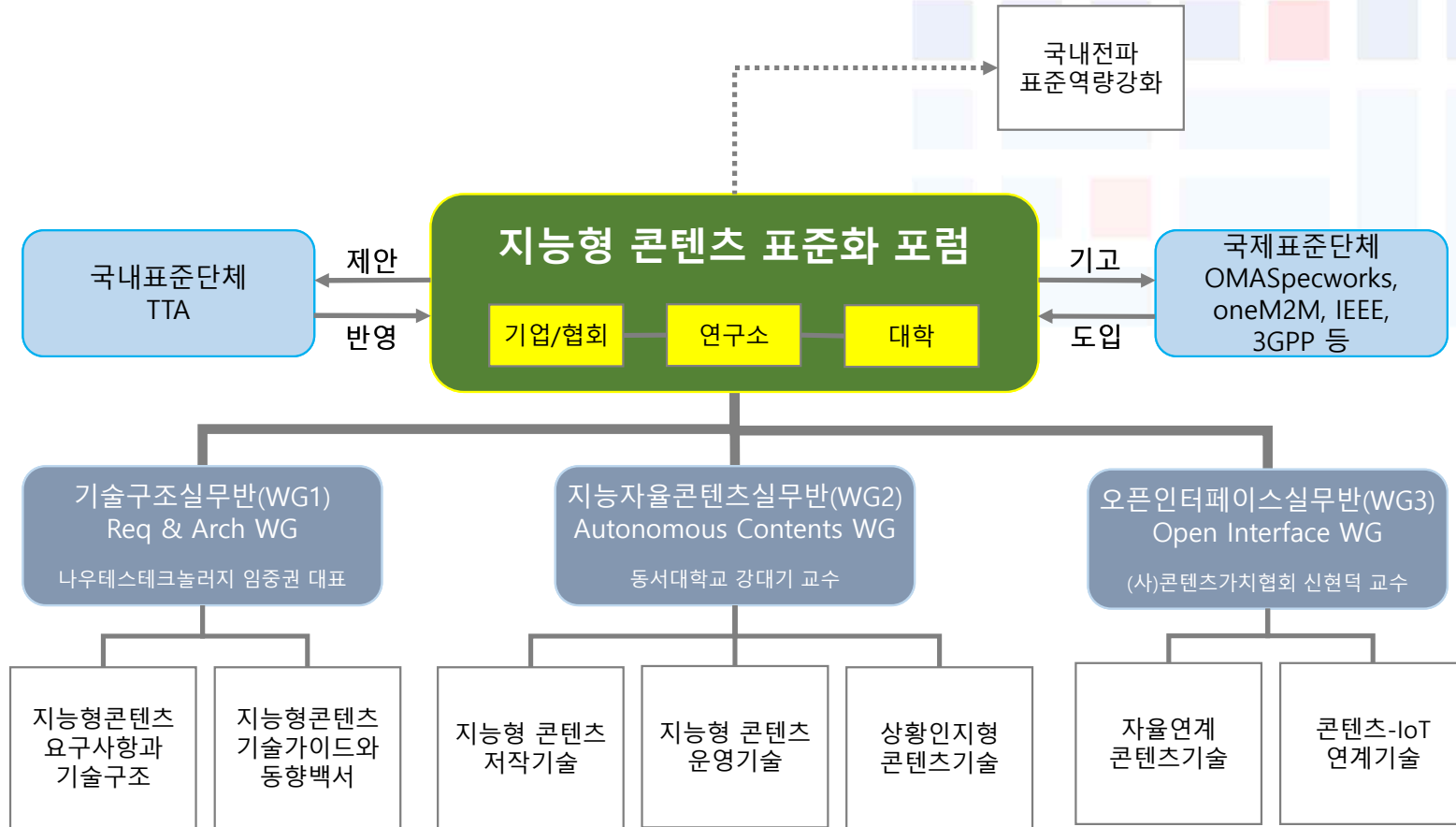
- 상황정보를 전달하고, 이에 맞는 콘텐츠를 생성하는 **오픈API**
- 지능형 콘텐츠 제작 서비스 간 데이터와 콘텐츠를 연결하는 **공통 API**
- 사용 환경에 근접한 콘텐츠를 찾아내어 콘텐츠 간 **관계 형성 및 정보교환 API**

지능형 콘텐츠 표준화 포럼의 구성



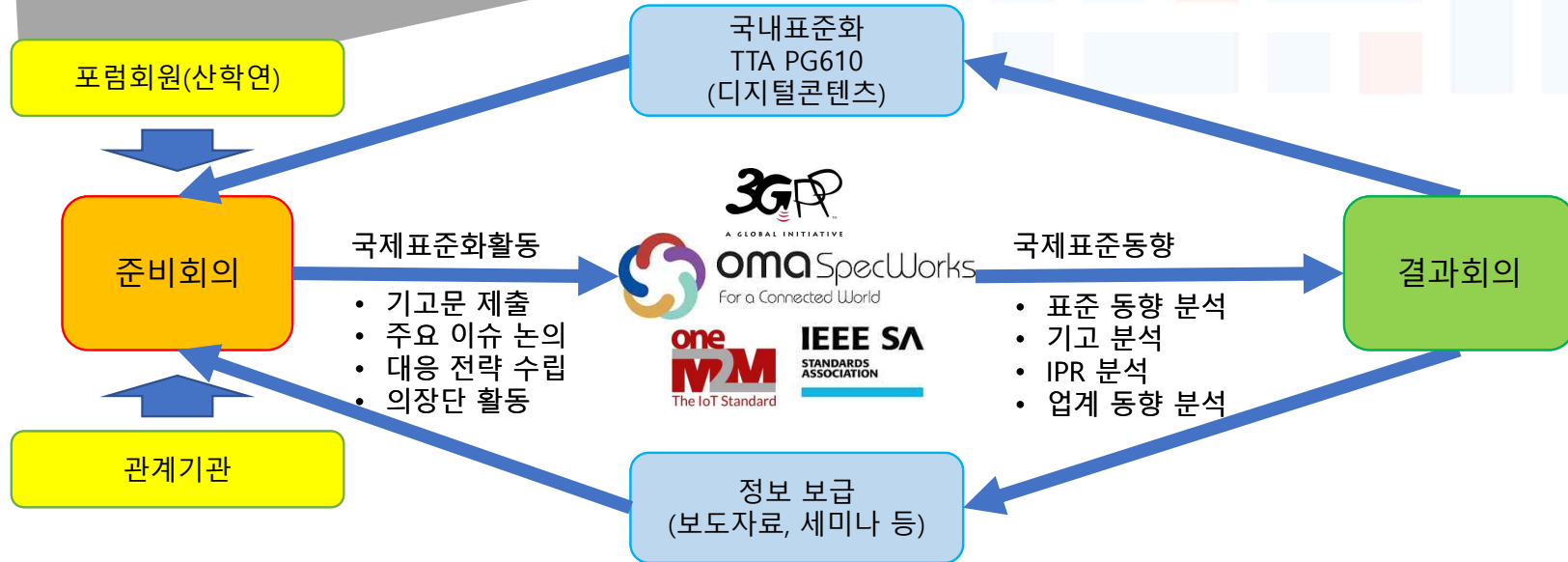
- 기업(25), 대학(8), 연구소(1), 협회(3)로 구성되어 디지털콘텐츠업계 전반을 포용하여 다양한 시장, 기술, 사용자들의 요구사항 수용이 가능
- 오픈소스진흥협회와 한성대, ETRI는 목표 기구인 OMA의 콘텐츠그룹(CD WG) 의장을 역임하고 있고, 다년간 OMA표준화 활동을 통해 국제표준 활동의 기반을 가지고 있음

지능형 콘텐츠 표준화 포럼 추진체계도

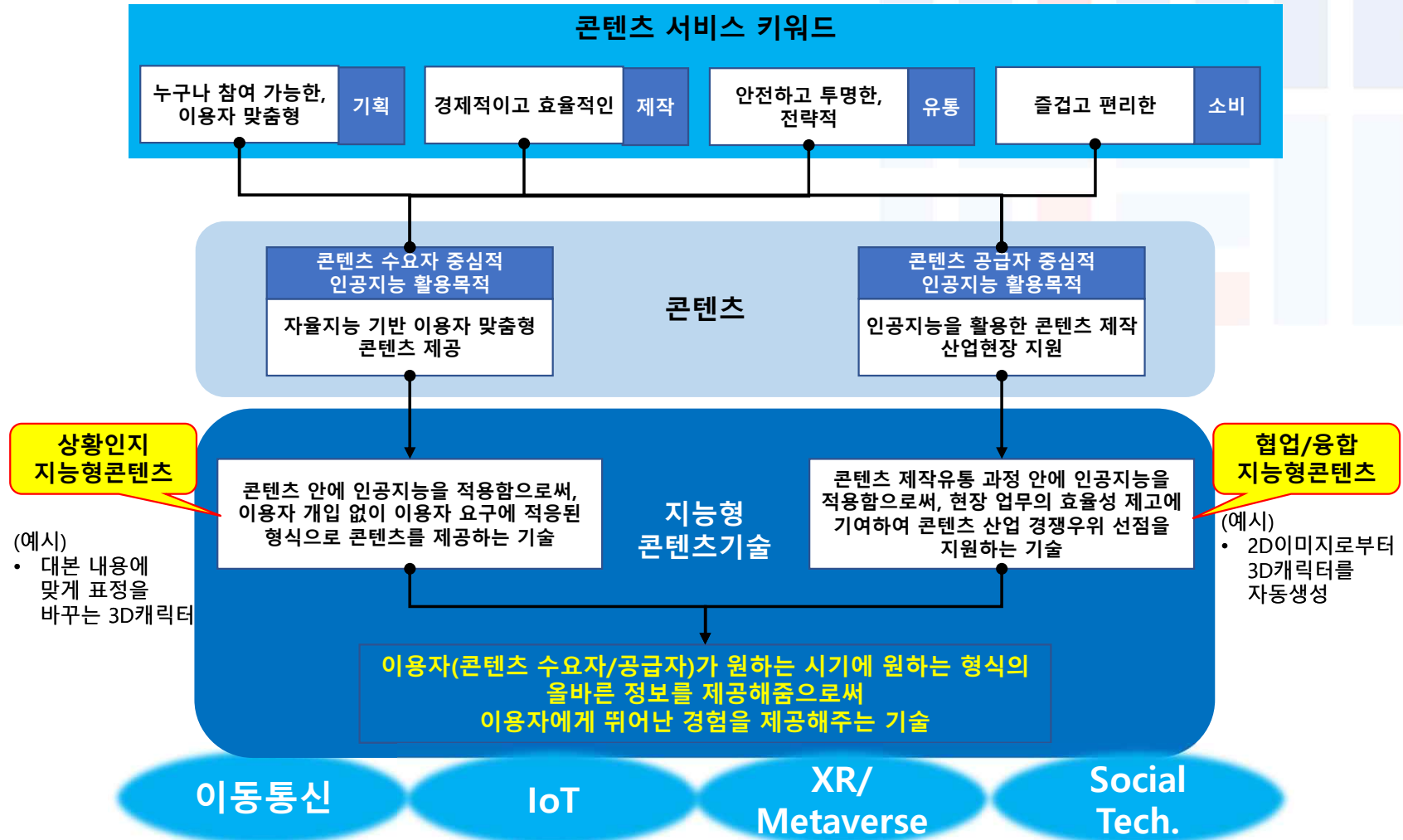


지능형 콘텐츠 표준화 포럼 연구결과 흐름도

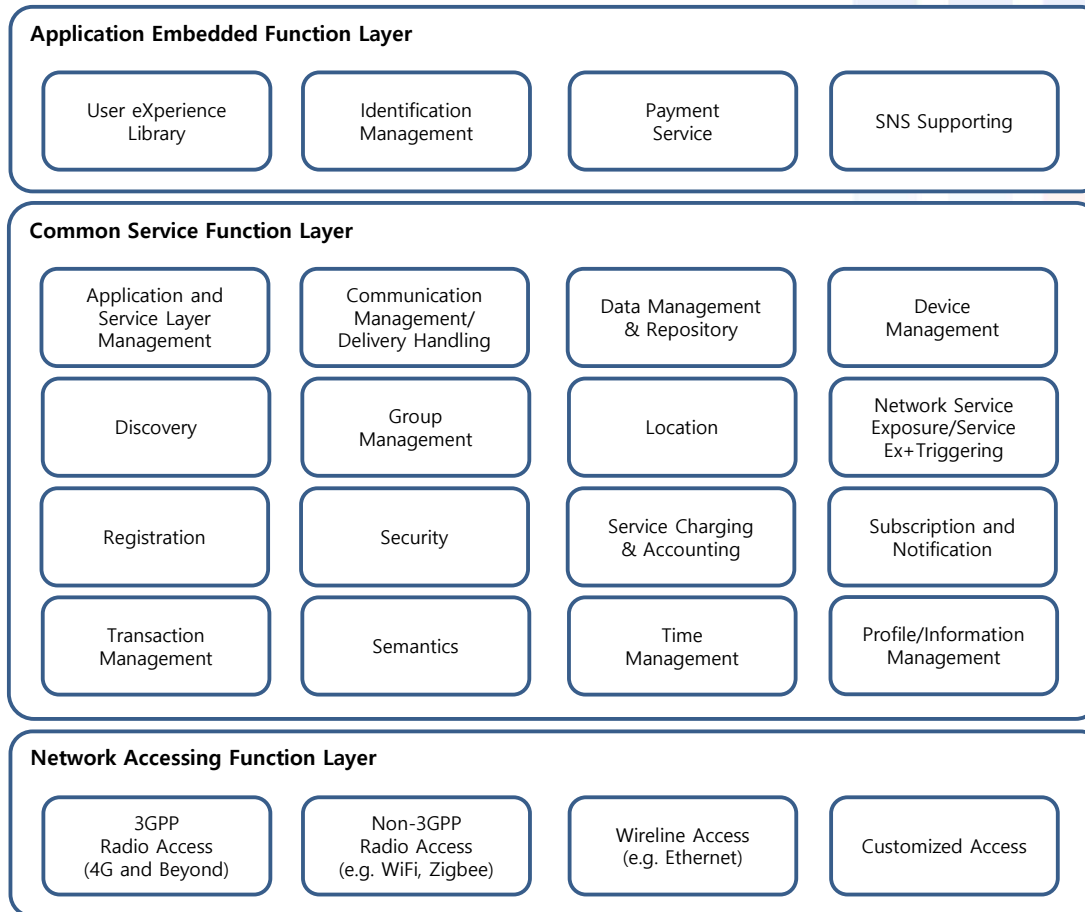
산업체	학계	연구기관	협회
25	8	1	3







지능형 콘텐츠는?



지능형 콘텐츠 플랫폼 구조

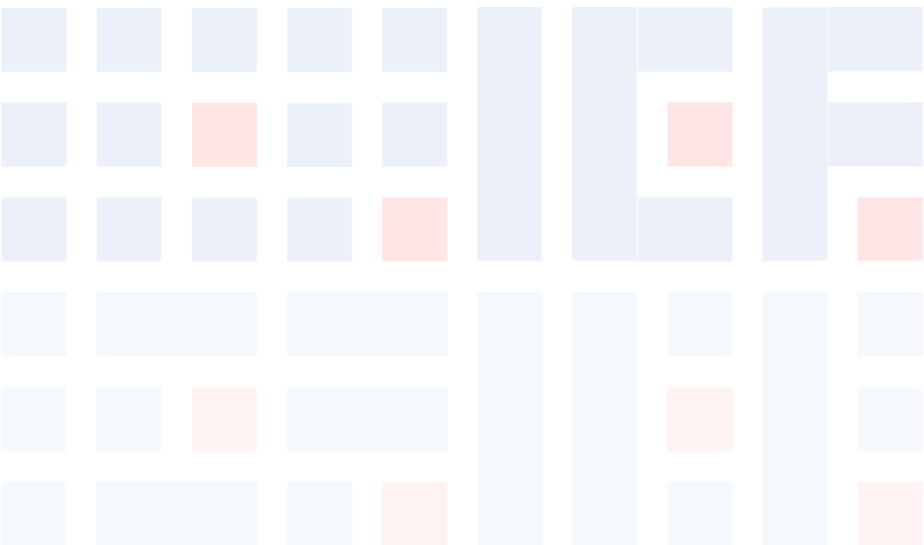


지능형 콘텐츠 표준화 포럼 대응 표준단체

표준단체	주요활동 내역	중점 표준화 주제
 <p>omaSpecWorks For a Connected World</p>	<ul style="list-style-type: none"> • (전) CD (Contents Delivery) WG 의장 • 3DCAPI (3D Contents creation API), GotAPI/DWAPI 라포처 	<ul style="list-style-type: none"> • Contents 전달체계 • AI 융합 콘텐츠 생성 기술
 <p>one M2M The IoT Standard</p>	<ul style="list-style-type: none"> • WPM (Work Program Management) 컨비너 • TDE (Test & Developer's Ecosystem) WG 의장 • RAILDE, SDTIM 등 다수 WI의 라포처 	<ul style="list-style-type: none"> • 사물인터넷 융합 지능형 콘텐츠 • XR/Metaverse 콘텐츠와 실세계 연계 IoT 기술
 <p>IEEE SA STANDARDS ASSOCIATION</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 3079.3 Framework for Quality of Digital Human TG 의장 • Framework of Quality Evaluation for Digital Human 라포처 	<ul style="list-style-type: none"> • 디지털 휴먼 품질 평가 프레임워크 • 디지털 휴먼 서비스 API
 <p>3GPP A GLOBAL INITIATIVE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • SA (Service Aspect) WG 1 내 RAILSS WI 라포처 	<ul style="list-style-type: none"> • 이동통신 융합 메타버스 서비스

지능형 콘텐츠 표준화 포럼 기타 활동

- 지능형콘텐츠 제작 표준기술 워크샵
 - 연간 2회 개최
 - 참석대상: 지능형콘텐츠 제작 솔루션 업체, 표준기술에 관심있는 포럼회원, 회사원, 학생, 일반인 등
 - 세미나 내용: 지능형로봇 콘텐츠 제작을 통한 제작기술 교육
- 지능형콘텐츠 표준기술 세미나
 - 연간 1회 개최
 - 참석대상: 지능형콘텐츠 표준기술의 동향 및 표준 활동에 관심있는 포럼회원, 회사원, 학생, 일반인 등
 - 세미나 내용: 지능형 콘텐츠 제작을 통한 제작기술 교육



Спасибо! 谢谢! 감사합니다.

Pěkně děkuji. Danke schön! Thank you!

Merci beaucoup. Muchas gracias.

Hvala lijepa. ありがとうございます。

Dziękuję. ආර්ථිකය. Terima kasih.

Талархлаа. Cảm ơn chị.

5 ǺYŪ| : z⊙ ZHálás vagyok.