! !"$#'(%&#+)*,#/-0.#3)21

<한국과학창의재단 디지털인재양성센터>

4#3)56

( ) AI

AI .

( ) SW·AI IN(人)sights Colloquium - Summer (2)

※ SWAI 교육관련 인적 네트워크 구축과 디지털 기반 교육 혁신 사례에 관한 통찰력 함양

( ) CODAP

(/) 2023. 6. 9.( ) 16:00~19:00 / 1 12

(/) CODAP, , .

( ) AI .

4#9-78#:;

구분	내용	발표자
16:00~16:10	인사말	한국과학창의재단
16:10~17:10	**[세션1]** CODAP 및 SageModeler의 이론적 개발원리와 학습효과	Daniel Damelin, Joseph Krajcik
17:10~17:25	Break time	
17:25~18:25	**[세션2]** CODAP 콘텐츠의 韓-美 초·중·고 수업 적용 사례	Daniel Damelin, 최정원
18:25~19:00	질의응답 및 토론	

SW·AI교육의 최신 동향과
주요 쟁점 이해를 위한
콜로키움

2023 SW-AI Insight colloquium

- Summer



SW·AI교육의 현 주소와 방향 모색 :
글로벌 데이터과학 교육 플랫폼 CODAP을 활용한
디지털 기반 교육 혁신 사례

2023. **6. 9.** (금) 16:00~19:00
한국과학기술회관 1관 12층 아나이스홀

구분	내용	발표자
16:00~16:10	인사말	한국과학창의재단
16:10~17:10	[Session 1] CODAP 및 SageModeler의 이론적 개발원리와 학습효과	Daniel Damelin, Joseph Krajcik
17:10~17:25	Break time	
17:25~18:25	[Session 2] CODAP 콘텐츠의 韓-美 초·중·고 수업 적용 사례	Daniel Damelin, 최정원
18:25~19:00	질의응답 및 토론	

문의 : 한국과학창의재단 SWAI인재양성팀(02-559-3811)



Daniel Damelin

[학력] · Tufts University (석사/교육학)
· Tufts University (학사/화학, 컴퓨터과학, 환경학)

[주요경력] · Senior Scientist,
The Concord Consortium (2000-현재)
· 과학교사, Lincoln-Sudbury
Regional High School (1993-2007)



Joseph Krajcik

[학력] · The University of Iowa (박사/과학교육학)
· University of Wisconsin-Milwaukee
(석사/과학교육학)

[주요경력] · Michigan State University
과학교육과 교수 (2011-현재)
· 이화여자대학교 글로벌 과학,
사회 및 기술 연구소 교환교수 (2009-2010)



최정원

[학력] · 교육학 박사 (정보 영재교육 전공)

[주요경력] · 상인천중학교 정보교사
· 한국정보교사연합회 부회장 (2021-현재)
· 2022 개정 정보과 교육과정
정책연구진 (2021-2022)

과학기술정보통신부 Ministry of Science and ICT
한국과학창의재단

DC #! !"$#'(>%&#+)*,#/-0.#FEHGI2J

4#HGKL

*

* '모여서 말하기','함께 말한다'는 뜻으로, 발표자가 발표한 후 참여자와 자유롭게 의견을 조율해 나가는 토론 방식

- 2023 ,

, SWAI

-

, . ,

4#F E#NM: ;I2J

연번	일정	주제(안)	발표자(예정)
1	3월 (Spring)	한-미 AI교육 콘텐츠 개발·활용사례	Code.org / Elice
2	6월 (Summer)	글로벌 데이터과학 교육 플랫폼을 활용한 디지털 기반 교육 혁신	CODAP
3	9월 (Fall)	정보과학 최우수 인재 조기 발굴·육성 사업의 현황 및 발전방안 모색	정보과학 영재육성 관련기관
4	11월 (Winter)	SWAI교육 담당교원 역량강화를 위한 기업연계 AI디지털 교육 성공사례 학습 (2023년 SW교육 페스티벌 연계)	글로벌 IT기업

※ 일정, 주제, 발표자 등은 상황에 따라 변경될 수 있음