

量子レベルの新型デバイスで脳型知能処理とがん治療の革新に挑戦

京都工芸繊維大学 / Symetrix
国際シンポジウム

伝統から未来へ： ポストCMOSへの胎動

-CeRAM: Correlated Electron Memory-

2022年 8月 25日(木) / 26日(金)
8:30 ~ 11:35 8:10 ~ 12:25

オンライン
開催

参加費
無料

25日(木)



開会挨拶 (英語)

吉本 昌広氏

京都工芸繊維大学理事・副学長

01



開会挨拶 (英語)

西 義雄氏

京都工芸繊維大学顧問・特任教授、
スタンフォード大学名誉教授

02



伝統から未来へ - 京都からのイノベーション - (日本語)

西本 清一氏

京都大学名誉教授、(公財)京都高度技術研究所理事長、
(地独)京都市産業技術研究所理事長

03



京都から世界へ - 最先端材料科学への挑戦 - (日本語)

辻 理氏

サムコ株式会社代表取締役会長兼 CEO、
(一財)サムコ科学技術振興財団理事長、
京都工芸繊維大学特命教授

04



テラ・スケール集積技術の展望
- Heterogeneous Integration (HI) - (英語)

Nicky Lu 氏

Member of NAE, IEEE Fellow,
Chair/Founder of Etron,
Chair of World Semiconductor Council (2014-2015)

05



ポストシリコンのメモリ材料を求めて (英語)

藤田 静雄氏

京都大学名誉教授

06

26日(金)



組み込み FeRAM の開発と商品化 (英語)

吾妻 正道氏

Symetrix Corporation 客員研究員

07



“Suica” の開発・導入と社会インフラへの展開
- FeRAM/ IC 乗車券の実用化 - (日本語)

椎橋 章夫氏

JR 東日本メカトロニクス株式会社取締役相談役

08



CeRAM の発明からポスト CMOS、
ポストノイマンへの挑戦 (英語)

Carlos Paz de Araujo 氏

コロラド大学コロラドスプリング校教授、
Symetrix Corporation 会長兼 CEO

09



モットスイッチングの材料、プロセス、
および物理的特性 (英語)

Jolanta Celinska 氏

Vice President of Research at Symetrix Corporation

10



医療現場から AI 技術に望むもの
-EBM (Evidence-Based Medicine) から
SBM (Science-Based Medicine) へ - (日本語)

和田 洋巳氏

京都大学名誉教授、からすま和田クリニック院長、
(特非) 日本呼吸器外科学会 名誉会長

11



閉会挨拶 (英語)

加納 剛太氏

Symetrix Corporation 取締役顧問、
元京都工芸繊維大学客員教授、パナソニック客員委員会

12

- 言語：英語（通訳なし）、一部日本語
- プログラムおよび参加申込（英語）：<https://officepolaris.co.jp/kit2022/>
6月上旬受付開始予定
- お問い合わせ先：igreen@kit.ac.jp

- 主催：京都工芸繊維大学 ■ 共催：Symetrix Corporation ■ 協賛：(一社)映像情報メディア学会、(一社)電子情報通信学会、(公社)応用物理学会、IEEE Japan Council

