

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)

26日(金)



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



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

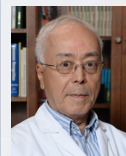


モットスイッチングの材料、プロセス、  
および物理的特性 (英語)

Jolanta Celinska 氏

Vice President of Research at Symetrix Corporation

10

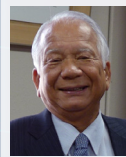


医療現場から AI 技術に望むもの  
-EBM (Evidence-Based Medicine) から  
SBM (Science-Based Medicine) へ - (日本語)

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](mailto: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

