

SNIA日本支部主催 「2024年度第1回最新技術動向講演会」

SDC 24参加報告（その1）：SDC 24の概要

2024年10月22日

SNIA日本支部 名誉会長
菊地 宏臣

- このプレゼンテーションでの見解は個人的見解であり、必ずしもSNIAおよびSNIA日本支部の見解ではありません。また、SNIAおよびSNIA日本支部が、特定の技術(テクノロジー)や、特定のベンダの製品の推奨や保証をするものではありません。

SNIA (US) 主催のイベント

SNIA (US) 主催のイベント

①広範囲の聴衆を対象にしたイベント

■ SNW (Storage Networking World)

- 米国で最大規模のストレージ&データ管理にフォーカスしたカンファレンスだった
 - 出展社の展示ブース（実機の展示含む）もあった
- SNIAとIDG Enterpriseが共催していた
- 1999年から2013年まで開催（通算30回）
 - 年2回開催：SNW Spring（4月）& SNW Fall（10月）

当時、ストレージ業界では
EMC World、Veritas Visionなど
ベンダー主体のイベントが主流だった中で
業界団体主催の珍しいイベント
とも言われていた。
(出典:昔のStorage Magazine誌の巻頭言)

■ DSI (Data Storage Innovation)

- SNW開催終了後の後継イベント
- 2014～2016年に開催（通算3回）

②技術者を対象にしたイベント

■ SDC (Storage Developer Conference)

- 2004年より技術者向けカンファレンスとして開催
- 年1回開催（9月開催）

SDC 24：直近に開催されたSDC

- SDC：Storage Developer Conferenceの略称
 - <http://www.snia.org/events/storage-developer/>
- SDC 24
 - 日時：2024年9月16～18日
 - 会場：
Hyatt Regency Santa Clara Hotel
(米国カリフォルニア州サンタクララ)
- (次回) SDC 2025
 - 日時：2025年9月15～17日
 - 会場は、同じホテルです



キャッチフレーズ

- SDC 24のキャッチフレーズ（イベント・ロゴのタグライン）

“BY Developers FOR Developers”

- SDC 2017までは、キャッチフレーズを付けずに単にSDC（Storage Developer Conference）として開催。
- SDC 2018から、カンファレンスのキャッチフレーズを付けた。

“Created BY Developers FOR Developers”

特別ニュース

- 日本支部で長年、事務局長としてご活躍された和田さん（元・日立）がSNIA Lifetime Achievement Awardを受賞 🎉

SNIA Lifetime Achievement Award

The Lifetime Achievement Awards recognize SNIA members who have tirelessly dedicated years of volunteer work to help achieve SNIA's goals as a leading industry association and developer of industry standards and specifications. The success of SNIA depends upon the dedication, hard work, and commitment of its volunteers. We are pleased to honor these exceptional contributors.

2024 Lifetime Achievement Award Honorees



Wayne Adams

Long-time SNIA Chair, Treasurer, and Chair Emeritus, Wayne Adams has been active in SNIA for over 20 years. He continues to drive activity in the SNIA Green Storage Initiative and the Green Storage Technical Work Group, as well as active participation in the HR Oversight Committee and Budget Council and as an advisor to the SNIA Board and Executive Committee. Wayne has a wealth of knowledge on how SNIA operates and continues to be very generous with his time to contribute to its future success.



PK Gupta

PK served as one of the founding members of SNIA India and SNIA South Asia/Malaysia. He was instrumental in driving efforts to get both Regional Affiliates up and running successfully. His great contributions continued by serving on the SNIA U.S. Board from 2018-2021. PK is a globally recognized technology leader with a passion for education. He has been a invited to speak a universities around the world and has served on international advisory boards in India, Singapore, and Malaysia.



Kenichi Wada

As former SNIA Japan Executive Director and on the SNIA Japan Executive Board as Auditor, Mr. Wada played a pivotal role in the organization's success. He was instrumental in drafting the articles of incorporation, a key step in formalizing SNIA Japan as a legal entity. Mr. Wada has facilitated smooth communication between SNIA U.S. and Japan, ensuring a harmonious partnership and effective collaboration across borders. His contributions were essential to the growth and development of SNIA Japan.

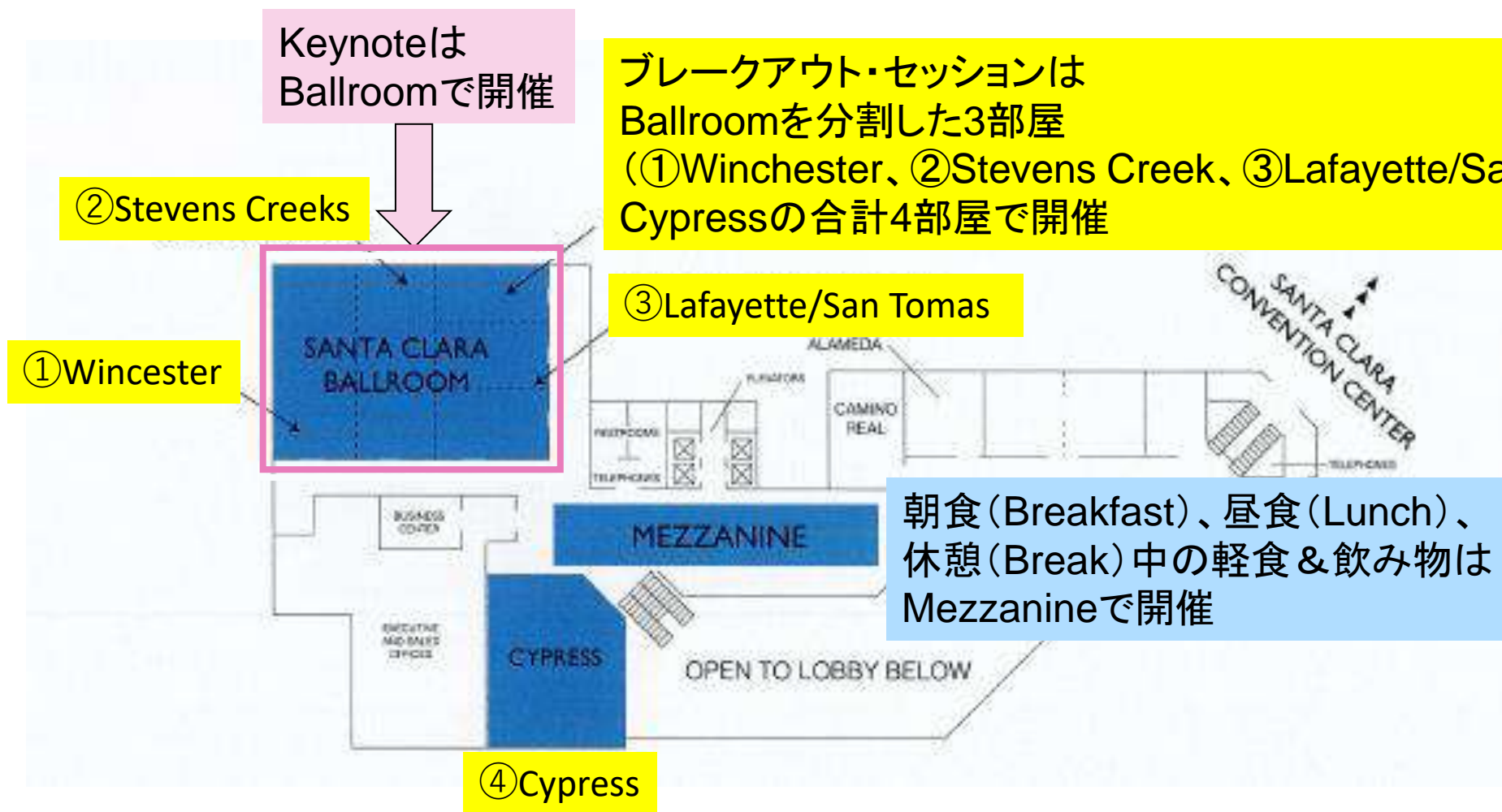


SDCにて代理で受賞



帰国後、和田さんへ

SDC 24会場 (ホテル2階のカンファレンス・ルーム)



Ketnote (基調講演)



会場 (Ballroom) の全体の様子

Keynote (基調講演)

- 2講演が長期保存用メディアの紹介
(DNA Storageの普及に時間がかかるためなのか、数年で商用化できそうな2つの媒体を紹介)
 - [Project Silica: The Future of Sustainable Archival Data Storage](#)
 - Microsoftが取り組むシリカ (ガラス)
 - [Will AI Stay Dumb for the Lack of Memory and Storage?](#)
 - Cerabyteが取り組む (セラミック)
- それ以外は、AIに絡めたCXLとHyper scale NASの紹介
 - [Disaggregated Memory for High Performance Computing; Architectures and Opportunities for CXL](#)
 - HPE
 - [Standards-based Data Platforms for HPC and AI Data Architectures](#)
 - Hammerspace

SDCの構成

- (1) カンファレンス
- (2) **BOF (Birds-of-a-Feather)**
 - SNIAが注目している分野にテーマに関するフリー・ディスカッション (BoF)
- (3) **Special Events (スペシャル・イベント)**
 - SNIA SMB3 Interoperability Lab
 - Cloud Object Storage Plugfest

(1) カンファレンス

- 構成は、一般的なカンファレンスと同じ
- ①Keynote
 - いわゆる「基調講演」
 - ある時間帯に、1つのセッションだけが行われる
- ②ブレイクアウト・セッション
 - ある時間帯に、複数のセッションが並行して行われる

(2) BOF (Birds-of-a-Feather)

■ Monday

- Cruising Along with Storage (Automotive Storage)
 - By SNIA TC Automotive Task force
- Beyond the Memory Wall: Storage Innovations for AI's Next Frontier

■ Tuesday

- AI BOF - Or, Are You SMARTer Than a Hard Disk – Bridging Gaps in Building Storage for AI
 - By SNIA TC AI Task Force
- Building a Community to Tackle Cloud Object Storage Incompatibilities
 - By SNIA CSTI (Cloud Storage Technologies Initiative) and SNIA Cloud Storage technical Work Group
- Can We Make NFS, SMB3, and S3 Work in Harmony?

(3)-1 : SDC 24 : SMB3 Interoperability Lab

2024 SNIA SMB3 Interoperability Lab Participants (As of 9/1/2024)



2019 SNIA SMB3 Interoperability Lab Participants (As of 9/15/19)

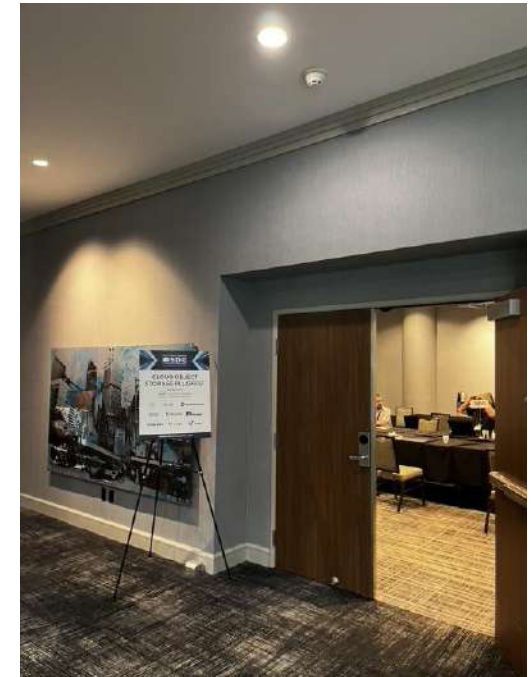
参考資料：
SDC 2019の
参加企業
(14社)



SDC 24でも参加している企業

(3)-2:SDC 24:Cloud Object Storage Plugfest

2024 Cloud Object Storage Plugfest Participants (As of 9/6/2024)



スポンサー動向

スポンサー (2024)

GOLD SPONSORS

Sponsors as of 9.1.24



SILVER SPONSORS



SNIA SMB3 INTEROPERABILITY LAB UNDERWRITER



CONTRIBUTING SPONSORS



ASSOCIATION PARTNERS



CLOUD OBJECT STORAGE PLUGFEST UNDERWRITER



MEDIA & EVENT PARTNERS



the Future of Memory and Storage



講演資料の公開状況

講演資料の公開状況

- **SDC 24**の講演資料（動画）は、後日**YouTube**にて公開予定です。（一部の講演は、公開されない可能性があります。）
 - <https://www.youtube.com/user/SNIAVideo>
 - 現時点（2024/10/21）では、**SDC 2023**を含む**SNIA（US）**の過去のイベントの動画が公開されています。
- 講演資料（**PDF**ファイル）も、いずれ、公開されると予想されます。

引き続き、坂下さん、および、達見さんによる、
SDC 24の注目セッションの報告です。