

Inclusion委員会 2022年 活動報告

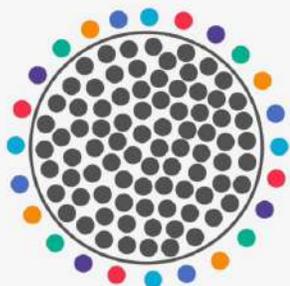
2023年1月25日

IDEMA JAPAN Inclusion委員会

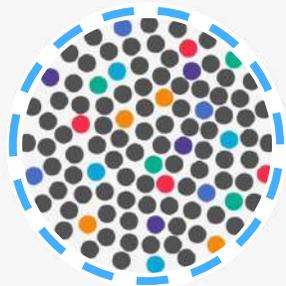
委員長 霜越正義（ウエスタンデジタルテクノロジーズ合同会社）

IDEMA[®]
JAPAN

Inclusion委員会



This is exclusion



This is inclusion

- **New members who align to the core value**
- **Workshop, Seminar, Lab & Factory Tour, New Event**
- **Promotion, Public Relations, Learning experience(Education)**
- **Industry Standard**



Innovation委員会

委員長 濱口 雄彦

- **ヘッドディスクWG**
 - ・最先端の磁気記録技術
- **コンタミ・ESDコントロールWG**
 - ・コンタミ発生の理解及びその対策
 - ・最新ESD測定技術の紹介
- **アーカイブWG**
 - ・コールドストレージ
 - ・人口知能・機械学習

Inclusion委員会

委員長 霜越 正義

- **イベントWG**
 - ・セミナー、シンポジウム、ツアーの企画
 - ・関連団体とのコラボレーション企画
- **教育・広報WG**
 - ・プロモーション、学習体験
 - ・コアバリューに賛同される新会員募集
 - ・用語辞典

Integrity委員会

委員長 小林 正人

- **ストレージソリューション分科会**
 - **電子帳簿 WG**
 - ・改正電子帳簿保存法へのガイドラインの策定
 - **TV向けストレージ WG**
 - ・TV向けストレージ (USB-HDD)の設計・取付ガイドラインの策定
 - **SSD WG**
 - ・SATA SSDのSMART機能の拡充・標準化の策定
 - **監視カメラWG**
 - ・データセキュリティ、監視
- **データリカバリ&復旧勉強会**
 - ・データサイクル、データ復旧
- **データセンター勉強会**
 - ・データセンターの変革
 - ・TCOの削減

Inclusion委員会メンバー

Inclusion委員会

委員長 霜越 正義

■ イベントWG

- ・セミナー、シンポジウム、ツアーの企画
- ・関連団体とのコラボレーション企画

■ 教育・広報WG

- ・プロモーション、学習体験
- ・コアバリューに賛同される新会員募集
- ・用語辞典

霜越 正義 (ウエスタンデジタルテクノロジーズ)

泉谷 靖徳 (東芝デバイス&ストレージ)

高橋 啓史 (ウエスタンデジタルテクノロジーズ)

渡邊 淳 (MIPOX)

中澤 真一 (HOYA)

アドバイザー 百束 雄一 (メディア研究所)、鈴木隆夫 (ファストリンクテック)

IDEMA事務局 釘屋文雄、武藤弘、三浦尚子、勅使川原朋

2022年度 活動一覽

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

4/1
IDEMA新体制
Inclusion委員会発足

7/27
Summer Seminar
*The Roadmaps of
Magnetic and Optical
Recording*

12/8
Winter Seminar
*Latest Trends in Data
Driven Society*

10/30→ '23 5月
ASRC-IDEMA Symposium

月例委員会



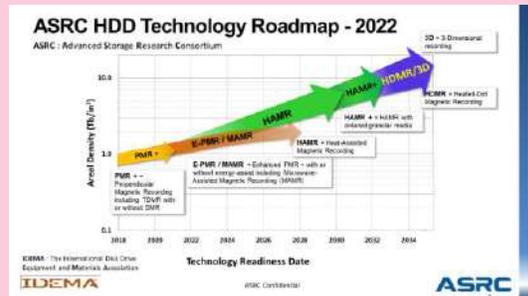
テーマ
イベント、教育、SNS活用

IDEMA Seminar on Web

Summer Seminar Road Maps of Magnetic and Optical Recording

- HDD ASRC Roadmap
- Tape / LTO Roadmap
- Trend of Optical Disk

~300
participants



Winter Seminar Latest Trends in Data Driven Society

- Energy Saving with IoT
- Storage and expected role in Data Driven Society
- On premise, Data Lake, Electric ledger

~170
participants



教育、コンテンツ発信

1月

- TwitterにてIDEMA情報を配信開始

6月

- コンテンツの発信方法について識者（ゲーム保存協会 福田氏、株式会社エビリー 小島氏）に参加いただき議論

9-12月

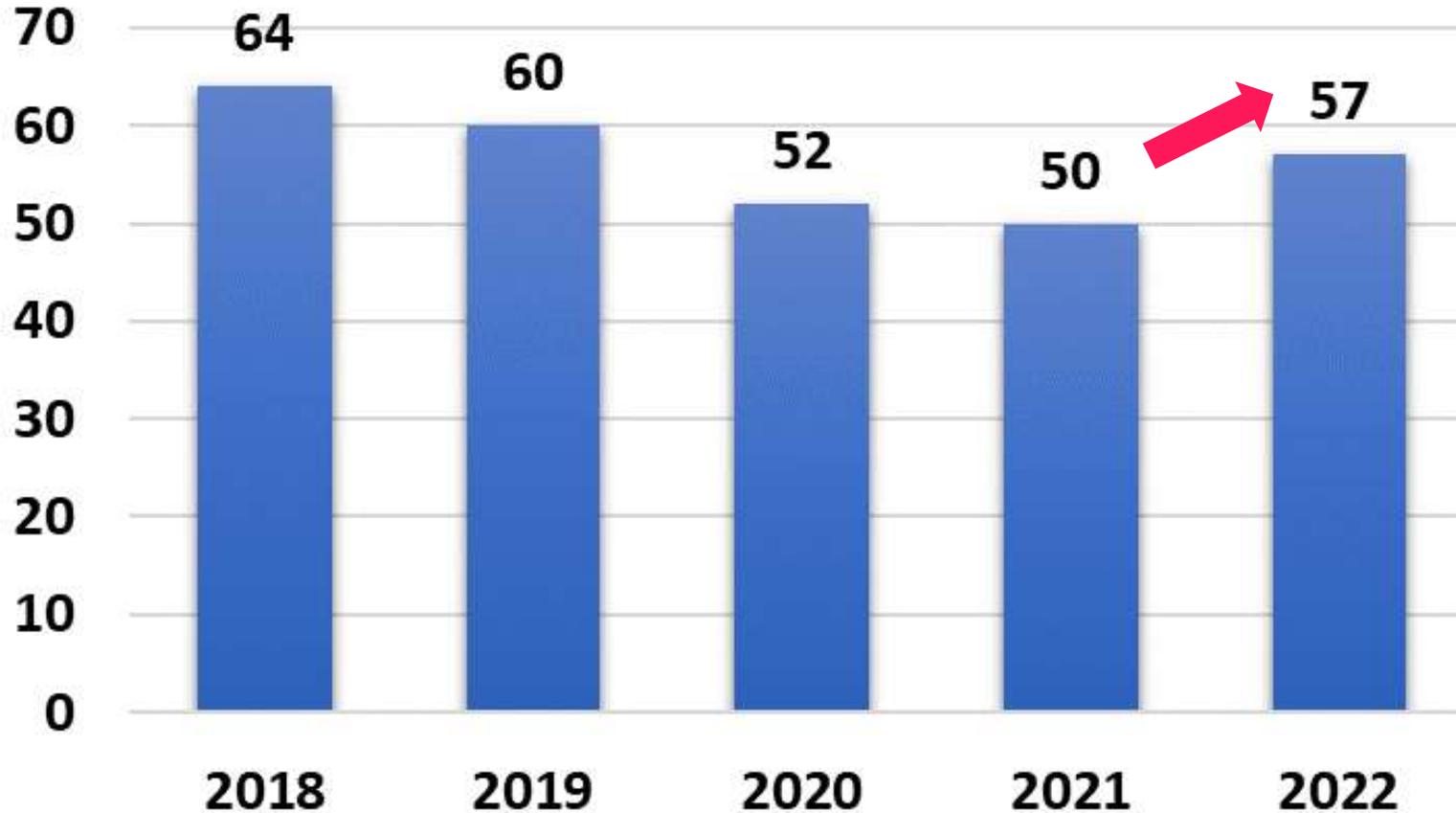
- 教育内容のあり方について議論、素案

12月

- SNSの活用について識者（株式会社ジェー・ピー 中野氏）に参加いただき今後の方針について議論

IDEMA Japan 法人会員数

Number of Corporate Members



Inclusion委員会 2023年 活動計画

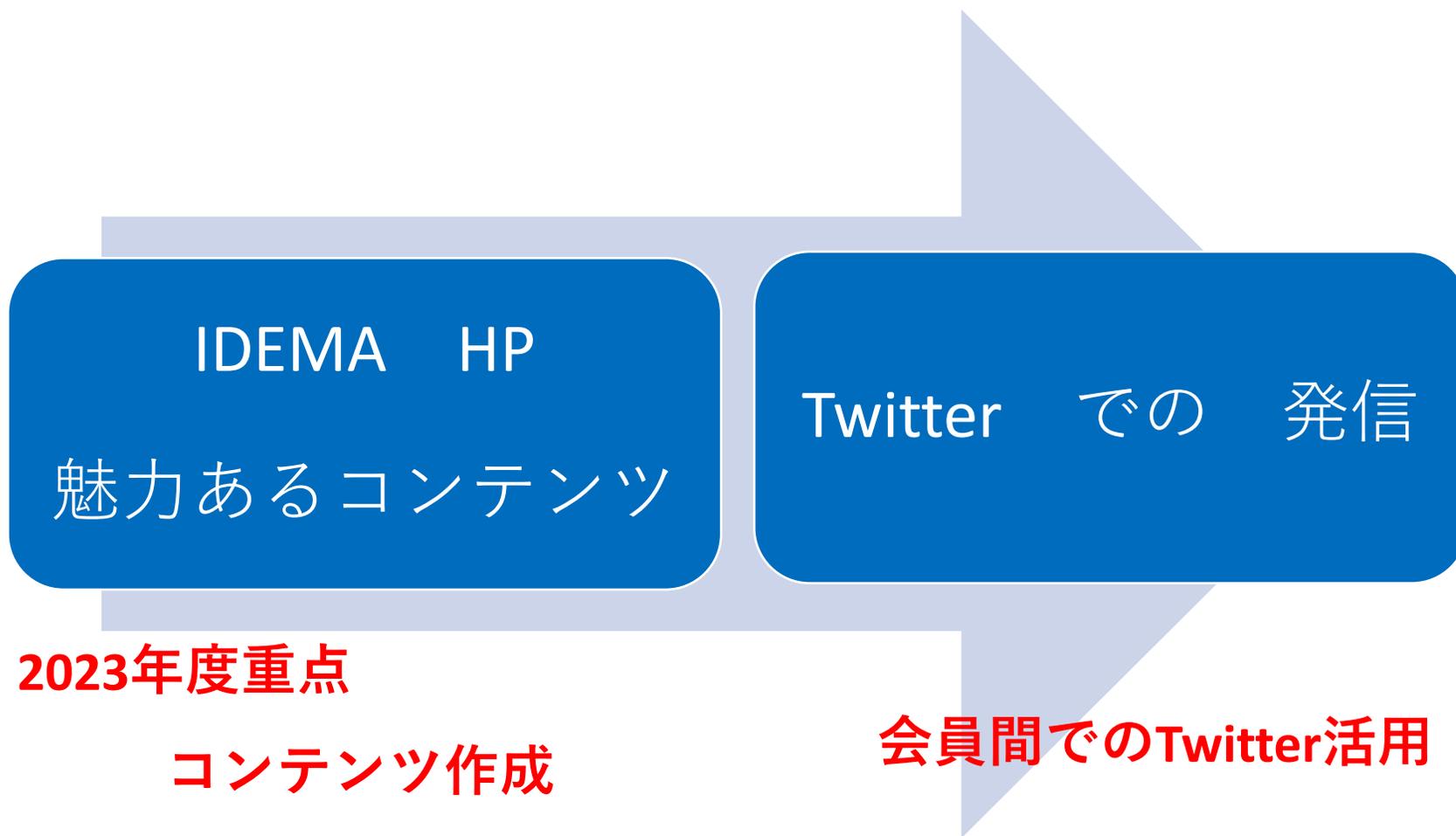
Inclusion委員会 2023年度 重点活動項目

- Symposium、Seminarによる業界及び技術情報発信
- Internetを活用したIDEMAコンテンツ発信
- Academia や外部団体とのより緊密な連携

2023年度 活動計画



インターネットを活用したIDEMAコンテンツの発信



業界認知度up
IDEMA認知度up
会員獲得
人材獲得

IDEMA教育コンテンツ 候補

カテゴリー	テーマ	概要
市場	HDDが用いられるアプリケーションの歴史と将来への展望	アプリケーションからの観点でのHDDの歴史と将来の姿の考察
	ストレージシステム？	
装置	小径HDDの開発ストーリー	1.8"/1.0"/0.85"の開発秘話
	HeシールHDDの開発ストーリー	HeシールHDDの開発ストーリー
	多数枚化へのチャレンジ	現在までの多数枚化の取り組みと将来の展望
	SSDの歴史と技術動向？	
キーコンポーネント	ヘッド技術の進歩と将来への展望	読書きの方式や、プロセスなどの変遷と今後の動向について
	メディア/基板技術の進歩と将来への展望	技術、プロセスなどの変遷と今後の動向について
	LSI/モーターなど？	
要素技術	磁気記録方式の歴史と将来への展望	
	HDI方式の歴史と将来への展望	
	I/F, Channel , 信号処理など？	

アンケート
ご協力お願い

IDEMA[®]
JAPAN

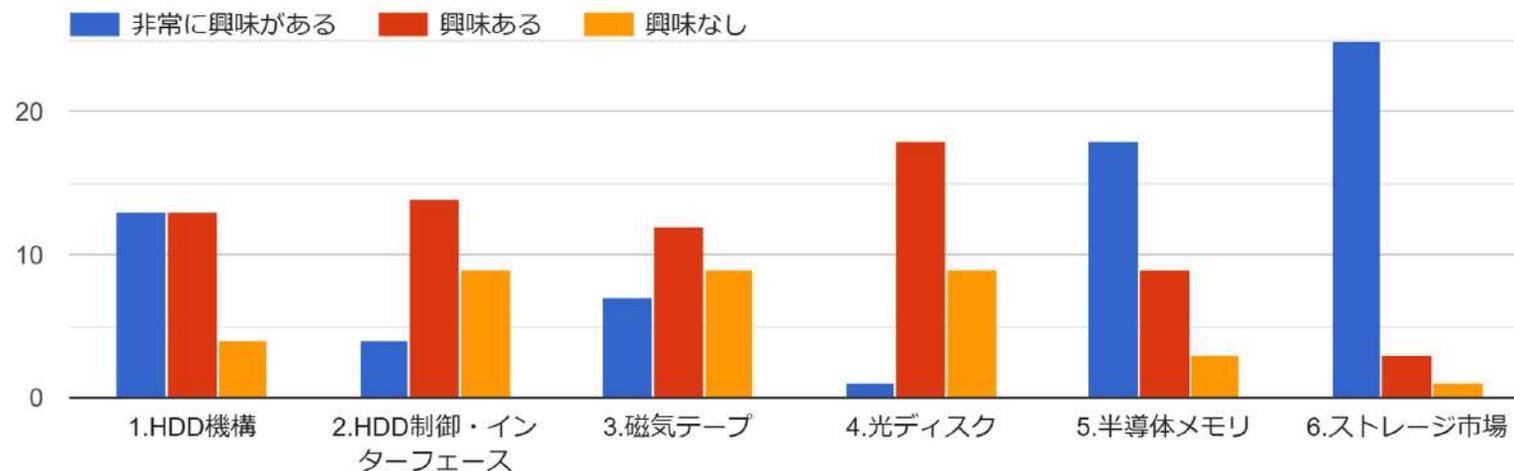
アンケートへのご協力お願い

- ストレージデバイス業界の発展のため、どのような活動が必要となるか、ご意見を伺う
- ご意見をIDEMAの今後の活動計画に反映させていただく
- 1月31日までにお答えくださいますようお願いいたします

途中経過

- 1/23までに30件以上のご回答をいただいております。

今後IDEMA JAPANの活動で取り上げて欲しい活動や領域がありましたらご意見お聞かせください



- 講演会の頻度を上げるべき
- HDD,テープ、SSD、メモリの市場、技術動向を知りたい
- 記録方式や製造技術、ロードマップを支える技術を知りたい
- 学生が製造業に興味を持つような活動が必要



Thank you

ASRC-IDEMA Symposium



1. Outline

- ASRC – IDEMA Symposium - The future of HDD driven by energy assist magnetic recording –
 - Looking to the future of HDD driven by energy assist magnetic recording
 - More collaborations between Academia, customers and the storage industry supported by ASRC and IDEMA

2. Date : May 11(Thu) – 12 (Fri) / '23

3. Venue : Toranomom Forum, Tokyo, Japan

4. Speakers from Academia, customers and storage industry

5. Remarks

- Hybrid : Web and in person (~120 people to be invited)
- Invited speakers from Academia, Industry and ASRC / IDEMA
- Social Event on May 11 Evening

