



IMS Japan 2020 : IMS Japan セミナー
特別セッション: 日本IMS協会 リーダーズ・トーク
学びのニューノーマルを実現する国際技術標準
～ オープンバッジ事例から～

2020年9月11日(金) 14:30～15:20

日本IMS協会 運営委員/デジタルバッジ部会副主査
株式会社デジタル・ナレッジ 執行役員 秦 隆博

t-hata@digital-knowledge.co.jp

- 課題：
 - IMS技術標準にもとづくデジタルエコシステムによってどのような新たな解決策を提案できるのか
 - 日本IMS協会はこうした難局にあたりどのような貢献をめざすべきか
- 貢献案：
 - IMS技術標準成功事例のプロセス/アーキテクチャ：エコシステムの重要性
 - より良い教育(飽和点なし)：教育機関 & EdTech：OK → Good → Excellent
 - 協力領域 vs. 競争領域 → 標準化領域 + 拡張可能領域 ← NOT統一
 - ニューノーマル：希薄化するコミュニケーション
 - 合理性 vs. 直感/感性
 - 主体的な学習 + 教える事の大切さ

ポリシー・メーカー : 文科省, 調査研究団体, ...

ユーザ部門 : Institutions

RFP / RFA 調達仕様
IMS技術標準記載



開発・支援部門 : Supplier

実装製品
多数ベンダの参画

活用部門 : Consumer

基幹システム組込
クラスルーム管理システム・教務・人財・人事・SNS

IMS日本協会技術支援活動: 技術書籍・技術セミナー・実装モデル



標準化: ポータビリティ



```

1  {
2  "@context": "https://w3id.org/openbadges/v2",
3  "type": "Assertion",
4  "id": "https://badges.imsglobal.org/public/assertions/AgeOxkwnQnW8Bkwc03jSPA",
5  "badge": "https://badges.imsglobal.org/public/badges/Gm-zam7Sfd_sg51am43Jw",
6  "image": "https://badges.imsglobal.org/public/assertions/AgeOxkwnQnW8Bkwc03jSPA/image",
7  "verification": "https://badges.imsglobal.org/public/assertions/AgeOxkwnQnW8Bkwc03jSPA/verification",
8  "evidence": [
9    {
10     "type": "Evidence",
11     "id": "http://openbadgesvalidator.imsglobal.org/SampleResources/my-portfolio.pdf",
12     "issuedOn": "2017-12-19T22:25:39.446359+00:00",
13     "recipient": {
14       "type": "email",
15       "salt": "ec9d81269595419681e6c3f6853679c4",
16       "hashed": true,
17       "identity": "sha2568061bc804b04cfce65a1b96ea8a7dc47b60a629edd4286e86334e4ef90cc6709d1"
18     }
19   }
20 ]
21 }
    
```



自動化



画像: PNG, SVG



構造化データ: JSON-LD

人と人, システムとシステムがコミュニケーション可能