



IMS Japan Society

第3部 パンデミック後のeラーニングシステム

教育の質改善と負担軽減を同時に実現する
eラーニングシステム構築

15:36 導入『日本におけるIMS連携の現状』

常盤祐司 (一社)日本IMS協会技術委員長

15:40 講演『ビデオ配信サーバの活用とLTIの必要性』

畠山久 法政大学情報メディア教育研究センター講師

15:54 講演『学習における安全、安心を実現するIMS Security Framework』

常盤祐司 Fun@Learn代表/(一社)日本IMS協会技術委員長

16:08 講演「IMS技術標準で実現する学習系システムのこれからの形」

藤原茂雄 (株)内田洋行 / 日本IMS協会 事務局長

仕様	略称	最新版	公開年月	V1.0公開年月	概要
Learning Information Service	LIS	V2.0	2013/9	1999/11 ^{*1}	LMSと教務情報システムのインターフェース
Question and Test Interoperability	QTI	V3.0	2020/5 ^{*2}	2000/5	LMSとテスト問題のインターフェース
Common Cartridge	CC	V1.3	2013/6	2008/10	LMSとコンテンツのインターフェース
Learning Tools Interoperability	LTI	V1.3	2019/4	2010/5	LMSと学習ツールのインターフェース
Accessible Portable Item Protocol	APIP	V1.0	2014/3	←	QTIへのアクセシビリティ機能追加
Thin Common Cartridge	Thin CC	V1.0	2015/5	←	LTIに対応したCC
OneRoster	←	V1.1	2020/3	2015/6	初等中等教育の用途に対応したLIS
Caliper Analytics	Caliper	V1.2	2020/3 ^{*3}	2015/10	学習ログデータ・モデルとプロセス
Open Badges	OB	V2.1	2020/1 ^{*3}	2018/4	デジタルバッジのパッケージ情報
Security Framework	-	V1.0	2019/5	←	データ交換のために利用するセキュリティモデル

*1 LISの前身であるEnterprise systems interoperability V1.0

*2 Best Practice and Implementation Guide Candidate Final Public,

*3 Candidate Final

仕様	略称	最新版	公開年月	V1.0公開年月	概要
Learning Information Service	LIS	V2.0	2013/9	1999/11 ^{*1}	LMSと教務情報システムのインターフェース
Question and Test Interoperability	QTI	V3.0	2020/5 ^{*2}	2000/5	LMSとテスト問題のインターフェース
Common Cartridge	CC	V1.3	2013/6	2008/10	LMSとコンテンツのインターフェース
Learning Tools Interoperability	LTI	V1.3	2019/4	2010/5	LMSと学習ツールのインターフェース
Accessible Portable Item Protocol	APIP	V1.0	2014/3	←	QTIへのアクセシビリティ機能追加
Thin Common Cartridge	Thin CC	V1.0	2015/5	←	LTIに対応したCC
OneRoster	←	V1.1	2020/3	2015/6	初等中等教育の用途に対応したLIS
Caliper Analytics	Caliper	V1.2	2020/3 ^{*3}	2015/10	学習ログデータ・モデルとプロセス
Open Badges	OB	V2.1	2020/1 ^{*3}	2018/4	デジタルバッジのパッケージ情報
Security Framework	-	V1.0	2019/5	←	データ交換のために利用するセキュリティモデル

*1 LISの前身であるEnterprise systems interoperability V1.0

*2 Best Practice and Implementation Guide Candidate Final Public,

*3 Candidate Final