



**IMS Japan  
Society**

IMS Japan Conference  
Leaders' Talk

# COVID-19下のオンライン大学

2021年 9月10日

学長 川原 洋

A SoftBank Group Company

 **Cyber University**

©Cyber University, Inc. 2021

# サイバー大学とは...

- すべての授業・評価をオンラインで実施
  - ・オンデマンド授業／ウェブベースのハンズオン演習
  - ・本人確認＋リアルタイム受験監視によるアセスメント
- 入学手続きから受講・学習支援・生活指導もオンライン
  - ・約4000名の在校生の居住地は全国＋海外
  - ・学生カルテによる科目履修・履修指導の共有

# CU Extension（公開講座）の基本コンセプト

- オンラインと対面（含むライブ）のブレンデッドラーニング  
従来のオンライン授業に加えて、対面（含むライブ）授業や体験型授業をブレンド
- 教育コンテンツと指導者（インストラクション）の分離  
学外コンテンツを活用した専任教員による学習のファシリテーション
- 企業等の学外講師による職能実践教育  
IT分野の実践的授業・演習体験
- オープンバッジによる修了証発行



# 事例 : MIT CSAILによる“IoT: Roadmap to a Connected World” CU教員によるファシリテートと学習支援



大江 信宏  
IT総合学部 教授 工学博士  
サービス構築基盤技術 (IoT)、  
組み込みソフトウェア、  
知識発見とデータマイニング



Sanjay Sarma | Vice President for Open Learning;  
Office of Digital Learning; Department of Mechanical  
Engineering

FACULTY CO-DIRECTOR



Tim Berners-Lee | Professor  
MIT Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory



Hari Balakrishnan | Professor of Computer Science  
MIT Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory



Srini Devadas | Professor of Electrical Engineering and  
Computer Science  
MIT Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory



John Leonard | Professor  
MIT Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory



Dina Katabi | Professor  
MIT Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory



Daniela Rus | Director, MIT Computer Science and Artificial  
Intelligence Laboratory; Professor, Electrical Engineering  
Computer Science

FACULTY CO-DIRECTOR



David Clark | Senior Research Scientist  
MIT Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory



Sam Madden | Professor of Electrical Engineering and  
Computer Science  
MIT Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory



Jim Glass | Senior Research Scientist  
MIT Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory



Joe Paradiso | Associate Professor  
MIT Media Lab



Carlo Ratti | Professor of the Practice  
Director, MIT Senseable City Lab

# 新しいオンライン教育モデルの試み：コンテンツ＋インストラクション ＋ライブ授業（ブレンデッドラーニング）



**CU EX** 全12レッスン | 【開講日】 2021/10/07

## Unity入門

 荒川 巧也(あらかわ たくや, 英語表記: ARAKAWA Takuya)

 浅野 祐一(あさの ゆういち, 英語表記: ASANO Yuichi)

プログラミング



**CU EX** 全15レッスン | 【開講日】 2021/10/07

## ネットワーク実践論

 小島 一憲(こじま かずのり, 英語表記: KOJIMA Kazunori)

ネットワーク



**CU** サイバー大学  
Cyber University 全15レッスン | 【開講日】 2021/10/07

## RPA入門

 藤森 恵子(ふじもり けいこ, 英語表記: FUJIMORI Keiko)

 亘 惟一路(わたり いいちろう, 英語表記: WATARI Iichiro)

RPA



**CU EX** 全15レッスン | 【開講日】 2021/10/07

## ネットマーケティング論

 播磨 知巳(はりま ともみ, 英語表記: HARIMA Tomomi)

ネットマーケティング



**CU** サイバー大学  
Cyber University 全15レッスン | 【開講日】 2021/10/07

## 情報セキュリティ応用

 鈴木 耕二(すずき こうじ, 英語表記: SUZUKI Koji)

情報セキュリティ



**THE LINUX FOUNDATION** 全8レッスン | 【開講日】 2021/11/25

## Linux Foundationの『ブロックチェーン：その活用と社会的意義』

 福泉 武史(ふくいずみ たけし, 英語表記: FUKUIZUMI Takeshi)

情報セキュリティ

# IMS標準がもたらすオンライン教育の新しいエコシステム

## LTI

- コンテンツをwebサービスとして他のプラットフォームへシームレスに提供可能（著作権許諾範囲）
- コンテンツとインストラクションの分離によるオンライン教育の拡充を促進

## Open Badge

- 正規・非正規科目の修了証明のデジタル化は履修履歴の“粒度”を向上
- スキルセット単位・履修証明プログラム単位の認証にも適用

A SoftBank Group Company

