

マイクロレデンシナルをめぐる 国内外の動向



大学改革支援・学位授与機構(NIAD-QE)
研究開発部 坂口菊恵

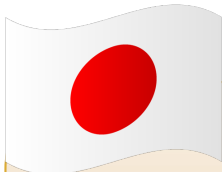
2026.3.4

令和7年度 第4回大学等の質保証人材育成セミナー

マイクロクレデンシャルは、 各国で教育に関する重要課題



- 米国：2021-2022に、MOOCが定義するマイクロクレデンシャルの種数は倍増、その他の多様な短期の学習証明も爆発的増加
- 欧州委員会、OECD、UNESCO
- オセアニア・アジア各国も積極活用



リカレント／リスキリングへの期待

デジタル・ニッポン2025 (自由民主党 デジタル社会推進本部)

文部科学省令和8年度概算要求 (生涯学習)

デジタル庁 (教育分野の認証基盤の在り方に関する検討会, 2025)

マイクロクレデンシャルとは

学習者が知っていること、理解していること、
またはできることを証明する、
対象が重点化された学修成果の記録

学位や卒業証明よりも短期で習得でき、
内容がより特定されたもの

UNESCO, Towards a common definition of micro-credentials,
<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000381668>, 2022

≠ MOOCs

(Massive Open Online Courses : 大規模公開オンライン講座)

≠ デジタルバッジ

≠ 大学以外の出す学修証明

これらは、マイクロクレデンシャルの
一面にしか過ぎない

マクロに対して“マイクロ”

edX
MicroMasters
2015-
MicroBachelors
2020 Jan-

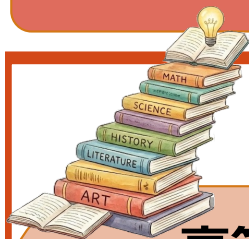
“マクロ” クレデンシャル

- 学位
- 職業学位
- 卒業証明書

職業訓練
証明書

高等教育と産業界との架橋

学位プログラム



高等教育機関 (単位認定済み)

- 科目等履修
- 履修証明プログラム
- 単位互換制度の可視化・汎用化
- **既習得学習**認定
- 特定教育プログラムを取り出し、提供

高等教育機関 (非単位プログラム)

- MOOCの学修歴証明
- 産金官学共同プログラム、インターンシップなどの学修歴の証明
- 試行的教育プログラム
- 教員研修

非教育機関 (認定されていない)

- 民間MOOC
- 職業教育／資格の構成要素
- 企業内教育機関
- 語学検定

既存の教育プログラムの
デジタル記録・流通

スキル・コンピテンシーの定義
雇用ニーズとの対応

高等教育機関による、 短期プログラムの提供・認定



通域単位互換
教育プログラム共同開発
既修得学習認定



大学横断型学位プログラム
修得大学に依らず、モジュール/
単位の組み合わせで学位へ

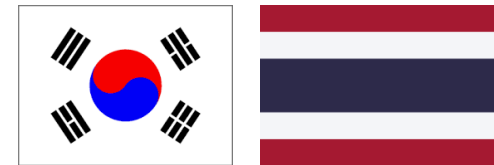


MOOCで提供される学位プログラムの
一部

既修得学習認定



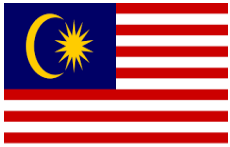
(代替的クレデンシャル)
・IT企業等の発行するもの



単位銀行

さまざまな学習歴の単位換算
→ 積み上げ

高等教育機関の担う 質保証レベルによる分類



1. 学位プログラムを分割したもの

Utama Garis Panduan Carian Notifikasi Meja Bantuan

SENARAI MICRO-CREDENTIALS

Carian boleh dibuat menggunakan kata kunci Kursus Micro-Credential, Nama Program Akreditasi, Nama PPT dan No Rujukan Akreditasi

Papar 10 data Carian:

Bil	Kursus Micro-Credential	Nama Program Akreditasi	No Rujukan Akreditasi	Nama PPT
2.				
3.	Micro-Certification in Flight Rules and Human Performance	Diploma in Aviation Management	MQA/PA12318	ADMAL Aviation College
4.	Micro-Certification in Aircraft General Knowledge	Diploma in Aviation Management	MQA/PA12318	ADMAL Aviation College
5.	Micro-Certification in Navigation and Meteorology	Diploma in Aviation Management	MQA/PA12318	ADMAL Aviation College
6.	Micro-Certification in Principles and Procedures of Flight	Diploma in Aviation Management	MQA/PA12318	ADMAL Aviation College
7.	Micro-Certification in Radio Telephony and VFR	Diploma in Aviation Management	MQA/PA12318	ADMAL Aviation College
8.	Micro-Certification in PPL Flight Training	Diploma in Aviation Management	MQA/PA12318	ADMAL Aviation College

2. 複数の高等教育機関がコンソーシアムとして提供するもの

単位認定可能

海外高等教育機関を含むことができる

3. 単独型マイクロクレデンシャル

多様な機関が授与できる

申請によって、学位プログラムの単位として認定可



Guidelines to Good Practices: MicroCredentials (GGP 2020)

<https://www2.mqa.gov.my/qad/v2/2020/GGP%20Micro-credentials%20August%202020.pdf>

マイクロクレデンシヤル・ フレームワーク記述子

個人識別情報

学修成果

知識／スキル／
コンピテンシー

評価の方法

学習量

総学習時間

質保証

内部質保証／
外部質保証

単位／

その他の認定

修得証明書

デジタル／非デジタル

積み上げ可能性

マイクロクレデンシヤル／
学位プログラム

マイクロクレデンシヤル共同WG(現日本マイクロクレデンシヤル機構),
<https://www.micro-credential-jwg.org>, 2024.4

高等教育への接続性担保のために必要な要件

学位プログラムへの積み上げ



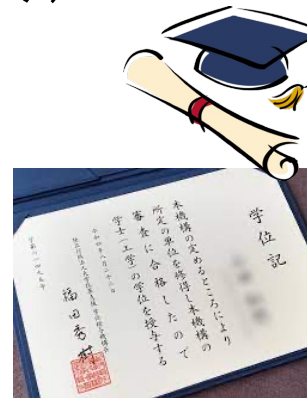
単独マイクロレデンシヤル

学位プログラムの中での位置づけの記述
高セキュリティ・デジタル資格証明(との紐づけ)

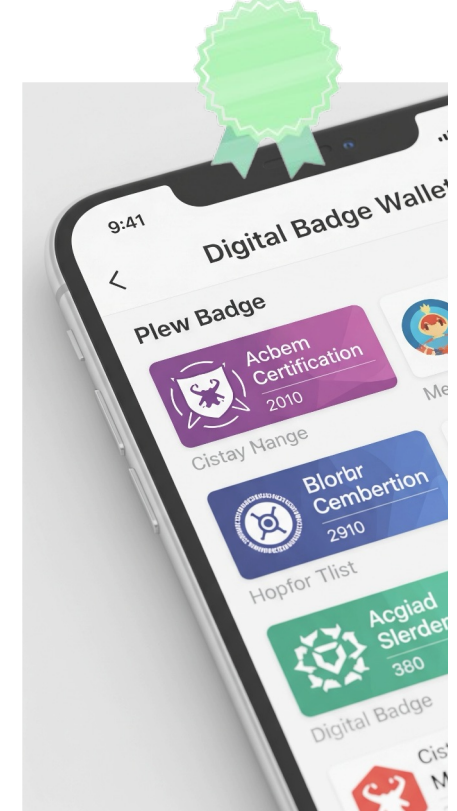
スキル・コンピテンシー
デジタル証明書

学位

- 高等教育機関での修得単位
- コースグループ (≦1年)
- コースグループ (≦1年)
- 履修証明プログラム
- 科目等履修
- インターン
- MOOCで取得したデジタルバッジ



124 credits



EUDI Wallet
2026年末までに



マイクロクレデンシャル・ フレームワークを用いた国内事例 (ドラフト版：2023.10)

- | | |
|---------|--|
| 2023.10 | 公益社団法人 日本工学教育協会
能力開発プログラム(有償セミナー)
「工学教育のデジタル変革」 |
| 2023.12 | 学校法人 芝浦工業大学 学内既定 |
| 2024.9 | 株式会社 サイバー大学
学位プログラム「IT総合学」を分割 |
| 2025 | 一般社団法人 PMI 日本支部
<i>SDGs Startup Methodology</i>
<i>PM Basic Training Course for University Faculty and Staff</i> |
| 2026 | JV-Campus
「現代日本社会の諸課題リテラシー」
「日本の伝統文化・思想リテラシー」 |