

学修履歴データの 通用性担保に向けた国際動向



発表一覧
official site

大学改革支援・学位授与機構

研究開発部 坂口菊恵

全ての人の生涯学習の権利を保障



GRONINGEN
DECLARATION

2012~

デジタル技術を用いて学修歴
のポータビリティを担保する

<https://www.groningendeclaration.org/>

2012~

学生が自分自身の
データを管理すること
Diploma register

DigiD

学歴偽造防止

学生支援予算(中等・高
等職業教育)を立てる上
で、教育データを通底して
集積することが必要



<https://duo.nl/zakelijk/>

1988~



特に、専門的スキルのある
人材の流動性と更なる
スキルアップを促進する

マクロクレデンシアル: データの中央集積 or 結合
→ 教育政策、真正性の証明

就活・進学・留学支援サービスと統合
europass、CSSD(中国)

MyCreds.ca MesCertif.ca



医療者向け
デジタルパスポート

Use Case 2 - US Credentials
to Maryland Licensing Board



<https://www.truu.id/>

Comprehensive Learner
Record (CLR)
Learning and Employment
Records (LERs)

その他の学習履歴
スキル、就業履歴

マイクロクレデンシアル: バッジ
単位銀行(韓国・中国)
生涯学習
非正規教育(遠隔教育、MOOCs)



MICROCREDX
Micro-Credentials
Exchange



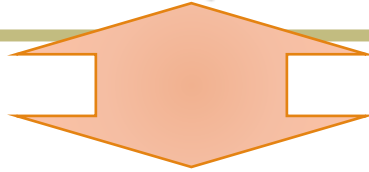
<https://microcredentials.eu/>

相互運用可能性の担保

Interoperability

学修水準: 学位⇔職業教育、Informal Learning

トップダウン: システム、互換基準を先に決める
EQF(欧州資格枠組み) → NQF(全国資格枠組み)



互換基準をトップダウンに決められない

共通基準の統合データベースを作りにくい

分散型ID(VC/ DID: ブロックチェーン証明書など)
組織の存続に左右されない BlockCertsなど

Digitary

1EdTech(旧IMS)

→CASE(コンピテンシーのフレームワークをこの中に書き込む)

マクロ・マイクロレデンシャルを集積・証明する機関

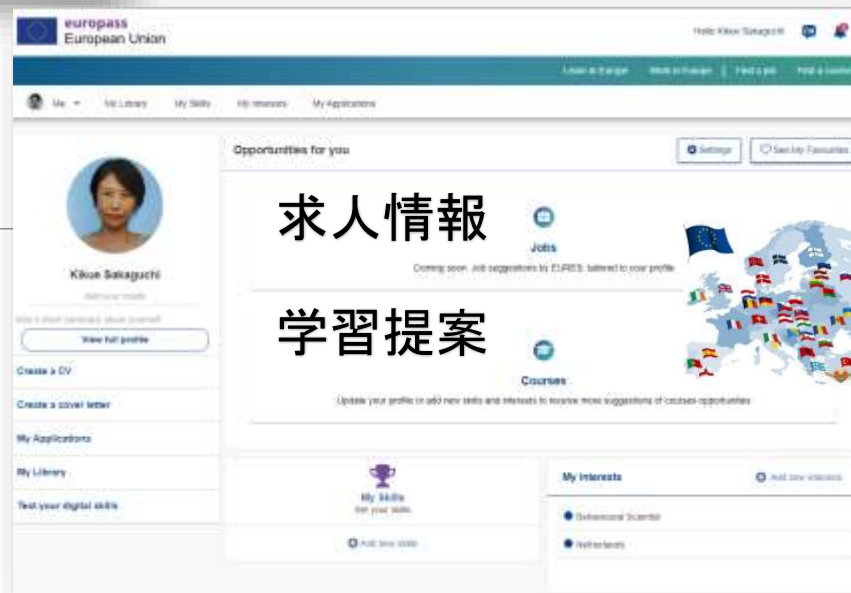
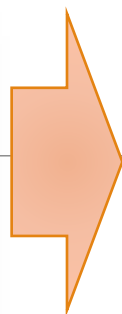




5つのWord文書

- Europass CV
- Certificate Supplement
- Diploma Supplement
- Europass Mobility
- Language Passport

2005~2020



EU共通のオンライン履歴書

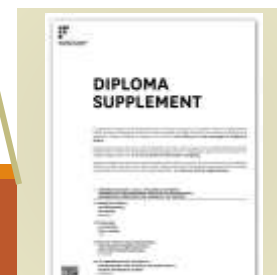
職歴、その他のスキルすべて
関連文書一式
過去の応募歴、カバーレター

認定を受けている
高等教育・職業教育機関
マイクロクレデンシャル含む

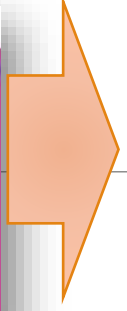
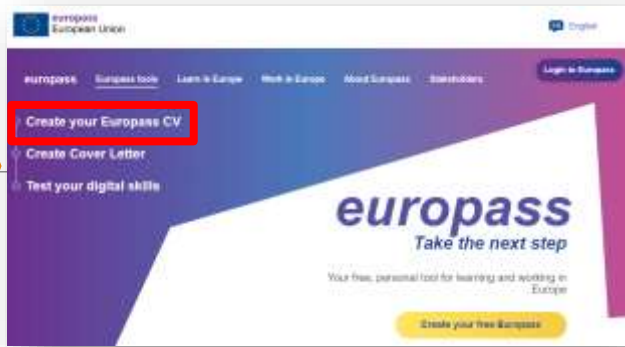
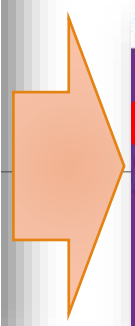
統合へ

My Diploma

リンクをそのまま求人側に共有
おすすめの求人情報
教育コースを受け取る



<https://europa.eu/europass/>



スマホアプリで多要素認証

手入力



Issuer(機関の電子公印/ サンドボックス)テンプレート

Certificates and diplomas wallet

Credly
IBM skills build

EU内の教育機関から出た学位
や資格は、European Digital
Credentialsを使って検証可能

Europass Digital Credentials
Infrastructure (EDCI)
Europass Learning Model
(for Qualifications)

<https://github.com/european-commission-empl/European-Learning-Model/blob/master/Qualifications/Qualifications.md>

Find a Course (beta version)

You can find courses from all countries that submit information to Europass: Austria, Belgium, Czechia, Estonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Latvia, Lithuania, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Serbia, Slovenia, Sweden, Turkey.

European Qualification Framework
欧州資格枠組み

Search by keyword

education and training

Place

Portugal

Level in EQF ¹

EQF level 4

Compare your [EQF level](#) with other countries

[Clear filters](#)

Thematic area

Select from list

humanities

Social and behavioural sciences

Journalism and information

Inter-disciplinary programmes and qualifications involving social sciences, journalism and information

Business and administration

Law

Inter-disciplinary programmes and qualifications involving business, administration and law

No results were found. Try a different search.

Key Information

 **Language**
português

 **NQF Level**
4

 **EQF Level**
Level 4
[Compare this Qualification](#)

National Qualification Framework

全国資格枠組み



Awarded by

[Agência Nacional para a
Qualificação e o Ensino
Profissional, I.P.](#)

Location

About this qualification

Description
none

Learning Outcomes

Técnico/a de Vendas e Marketing

Additional Information

More information on national database

<https://europa.eu/europass/en/national-qualifications-frameworks-nqfs>

Data Source

Portugal

Thematic area

Wholesale and retail sales

1. What is my EQF level?

EQF Level 7

2. Where did I study or follow training?

 Finland

3. Select a country for comparison

 Switzerland

Compare

Results

 Switzerland

NQF 7

Advanced federal diploma for higher education

- Expert in Corporate Development, Advanced Federal Diploma of Higher Education; Executive Restaurant Manager, Advanced Federal Diploma of Higher Education; Expert in Biomedical Science and Laboratory Management, Advanced Federal Diploma of Higher Education; Florist, Advanced Federal Diploma of Higher Education; Electrical Design Expert Advanced Federal Diploma of Higher Education

 Finland

NQF 7

Master degrees at universities (ylemmät korkeakoulututkinnot, högre högskoleexamina)

- Master of Arts (filosofian maisterin tutkinto, filosofie magisterexamen)
- Master of Science (Technology) (diplomi-insinöörin tutkinto, diplomingenjörsexamen)
- Master of Science (Architecture) (arkkitehdin tutkinto, arkitektexamen)
- Master of Arts (Theatre and Drama) (teatteritaiteen maisterin tutkinto, magisterexamen i teaterkonst)

Master degrees at universities of applied sciences (ylemmät ammattikorkeakoulututkinnot, högre yrkeshögskoleexamina)

中国



- マクロクレデンシアル
CHESICC、CDGDC ->



就活、進学、留学に使える
統合プラットフォーム
チャットボットFAQ付き

2001 すべての**高等教育の学歴証書**を電子的に登録
2019/5/1 認証レポート完全電子化、紙による発行廃止



~2016年初め
学生データ 計10億件以上
学籍、成績、入学、卒業...

- マイクロクレデンシアル
2022 韓国の単位銀行を手本に



<https://www.ncb.edu.cn/>

学习成果框架(Learning Outcomes Framework)					LOF	
框架等级	普通教育	职业教育	继续教育	非正式学习		
	基础教育	高等教育	职业学校教育	职业培训	学历继续教育	非学历继续教育
6		博士研究生毕业证书/学术/专业学位			博士学位	
5		硕士研究生毕业证书/学术/专业学位			硕士学位	
4		本科毕业证书/学士学位	应用本科毕业证书/学士学位	职业技能等级证书	本科毕业证书/学士学位	包括社区教育、老年教育、继续教育、职工继续教育等多种形式的非学历继续教育
3		本科毕业证书	高职毕业证书	其他职业培训证书	专科毕业证书	
2	高中毕业证书		中职毕业证书			
1	初中毕业证书					
入门级						

職業大学

Academic

短大・専門学校

高等教育情報

オンライン検証レポート

学位認定と成績証明

調査・投票

雇用

学生のステータス情報

表紙

表紙

表紙

表紙

表紙

表紙

画像校正

高等教育状況

拘束力のあるレポート

通信料

追跡調査

専門百科事典

位置

学術情報

高等教育

英訳

雇用追跡

コース評価

企業

学位情報

理学士

プロの推薦

キャリア評価

就職フェア

大学院情報

ヘルプ アプリケーション

プロの満足

キャリア百科事典

卒業先

学校の満足度

キャリア評価

海外へのレポート送付

CHSI 中国高等教育学生信息网 (学信网)

中国研究生招生信息网

2023 PG 2023年自主招生活動生

Partners: (* Listed in alphabetical order)

AACRAO, CollegeNET, DIGITARY, ECE, My eQuals, MyCredex, MesConf, WES

大学院入学

あなたのアカウントは実はできません。

GRONINGEN DECLARATION

参加諸外国のデジタル学位システムと連携

学碩平台

海外教育情報提供サービス

申し込み

オンラインで申し込む

オンラインで知る

お問い合わせ

海外へのレポート送付

マイクロレデンシャル

実績詳細

基本情報 対応する専攻 認定機関

基本情報

実施名称: 軌道交通設備無損検測職業技能等級证书

等級: 初級

実施単位: 中国中车集团有限公司

成果類型: 非学历成果

単位数: 6

単位数 (資格レベルではない)

実施教育の対応する主要なカテゴリ: 交通運輸大業

パイロット校: [パイロット校を見る](#)

筆記・实操: 具有能依据工艺文件的要求设置无损检测仪器或设备参数, 完成系统性能校验, 执行无损检测操作的能... 具有能识别缺陷显示和伪显示, 能判整, 准确记录检测结果的能力。

本科 = 学部教育
専科 = 2年～3年の短期高等教育

成果詳細

基本情報 対応する専攻 認定機関

専攻名称

専攻コード	専攻名称	専攻層次
000003T	軌道交通信号与制御	本科
001005T	交通设备与控制系统	本科
000211T	机电技术教育	本科
000501	电气工程及其自动化	本科
000601	自动化	本科
001004	建筑电气与智能化	本科
000202	机械设计与制造及其自动化	本科
000501	城市轨道交通车辆技术	本科
500114	电机与电器技术	专科
500302	电气自动化技术	专科

共 175 条 10 条/页 1 2 3 4 5 6 ... 18 > 前往 1 页

CRRCグループ株式会社

转换办法

1ページあたり

1 検索

北京中车时代电气设备有限公司 (CRRC 中车时代电气设备有限公司)

2023-10-21

南京中车时代电气设备有限公司 (CRRC 中车时代电气设备有限公司)

2023-10-21

Shanghai Group Electrical Technology Co., Ltd. (中车时代电气股份有限公司)

2023-10-21

北京中车时代电气设备有限公司 (CRRC 中车时代电气设备有限公司)

2023-10-21

Beijing Compt. Spec. Technology Co., Ltd. (中车时代电气股份有限公司)

2023-10-21

Beijing Donghai Zhonghai Technology Co., Ltd. (中车时代电气股份有限公司)

2023-10-21



学術資格文書の捏造を
100%阻止
学生の移動(特に、国際)
を促進

各大学職員の
共同により立ち上げ



参加大学の学位証明

ウォレット:

教育関係のサービスを統合
地域的、全国的、国際的に
データを接続

修学補助
奨学金・研究費の申請
学生の身分証明
求職補助

学位
単位、バッジ等の証明



大学のみ
+
評価機関
政府