

# 連携 教育機関

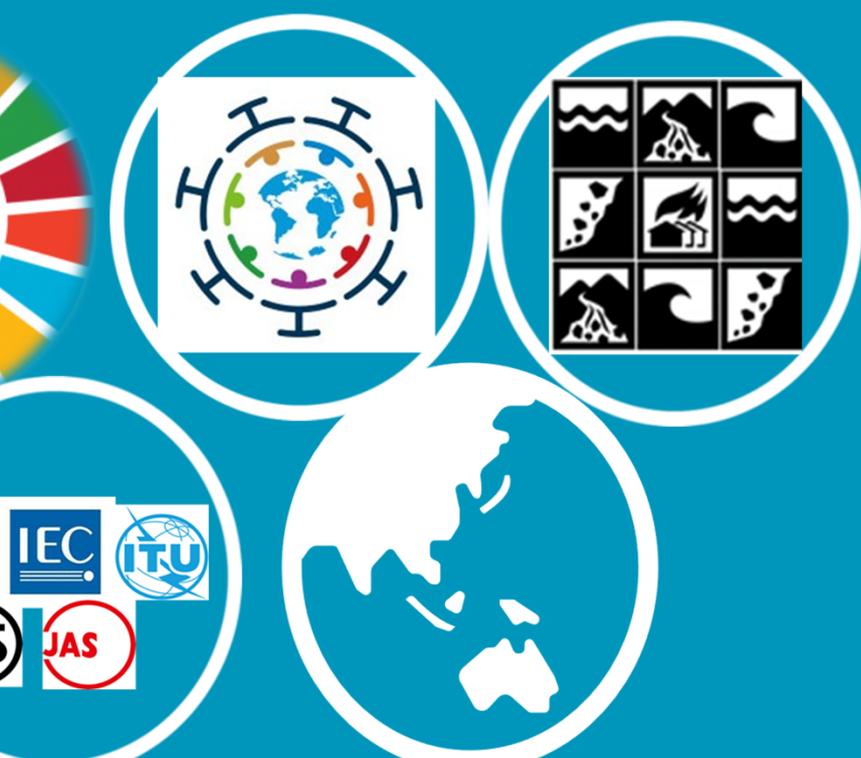


中部大学ESDエコマネージャーチームが開発した標準化教材を用いて中高大連携を行っています。

中大連携：夏休み期間に大学生が実施する中大連携の授業を通じて中学生が標準化や標準化教育を1週間かけて学びます。授業後の2週間かけて中学生は文化祭の発表に向けて準備を行い、大学生が支援しています。文化祭では中学生が今度は来場者である受験生や保護者に向けて標準化教室を開催します。壁新聞やIPADを使ったプレゼンや動画資料、標準化教材を用いた実演を行います。楽しみながら標準化を教えています。

高大連携：SDGs推進校を対象に、地理の授業時間や課外活動の1コマをつかって標準化教材を用いた標準化教室を実施しています。

大学間連携：環境ISO及び環境活動に積極的に取り組んでいる全国の大学生との連携を推進しています。



# SDGs と超スマート社会（国際標準化）

## 伊藤 佳世 ゼミナール

### 持続可能な開発を担い、地域・社会で選ばれる人の育成

人生100年  
時代の  
社会人  
基礎力

SDGs や超スマート社会に焦点をあて、標準化に関する3つの実践（標準を使う、作る、教える）を行います。

「標準に関するスキルと人生100年時代に必要な社会人基礎力」を身につけます

### 標準を 使う

担当者レベルのスキル

環境マネジメント全国学生大会



中部  
サステナ政策塾

映像「生物多様性×SDGs」制作

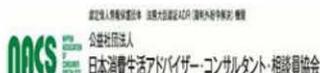


中日新聞

日本経済新聞

### 標準を 作る

世界レベルの標準化教材



### 標準を 教える

連携：自治体、学校、企業



中部大学春日丘中学校



伊藤佳世研究室



中部大学ESDエコマネージャーチームFB



中部大学ESDエコマネージャーチームTwitter



愛知県立  
愛知商業高等学校



いちむら  
ICHIMURA



名古屋商科大学  
名古屋国際 中学校  
高等学校  
NUCB INTERNATIONAL JUNIOR & SENIOR HIGH SCHOOL



学校法人中部大学  
中部大学春日丘中学校



# 環境マネジメント全国学生協議会

中部大学ESDエコマネーチームは2012年より全国環境ISO学生大会（2014年に環境マネジメント全国学生協議会に改称）に参加しています。活動や情報の交換を行うためのネットワークづくりを行うとともに、各団体・個人が、参加を通じて得た知見を今後の活動に反映することで活動の継続的発展につなげることを目的としています。7回と8回は中部大学が主催しました。



7回 2013年8月26-27日  
テーマ「日本をつなぐ 未来へつなぐ」

基調講演：ISO/TC207における環境マネジメント分野の標準化の動向  
近藤裕貴氏（経済産業省産業技術環境局 基準認証 ユニット管理システム標準化推進室）

産業界における環境マネジメント分野の標準化に関する動向、EMSと仕事（学生主体のEMS活動が将来いかに活かせるか）についてお話しいただきました。

標準化ゲーム：経営者として自らEMSを構築しながら、関連する環境マネジメント分野の標準を学びました。

約200名の“環境系学生”が全国から集まり、日々のEMSの活動を踏まえて新たな活動の可能性を創造する他にないイベントでした。



8回 2014年8月27-28日  
テーマ「過去から学び、未来を創る ESDで学び、創る環境とは」

基調講演：「マネジメント分野の人材育成」

椿まり氏 日本適合性評価機構

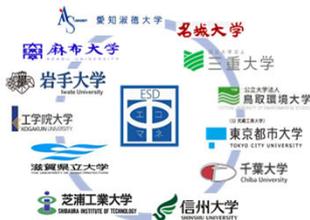
「水俣病の経験や教訓を活かした取り組み」

池崎翔子氏 水俣市役所

ESDユネスコ世界会議に沿った学生主体のESD推進に加え、環境人材育成と環境マネジメント分野の標準化人材育成を目的に、各大学のEMSおよび環境活動の今後だけにとどまらない、環境についてより広く深い視点の議論を行いました。

2012~ 全国環境ISO学生大会 National Environmental Student Convention

2013.2014  
Secretariat



**環境マネジメント全国学生協議会**

Japan Student Environmental Management Network (J-SEM N)

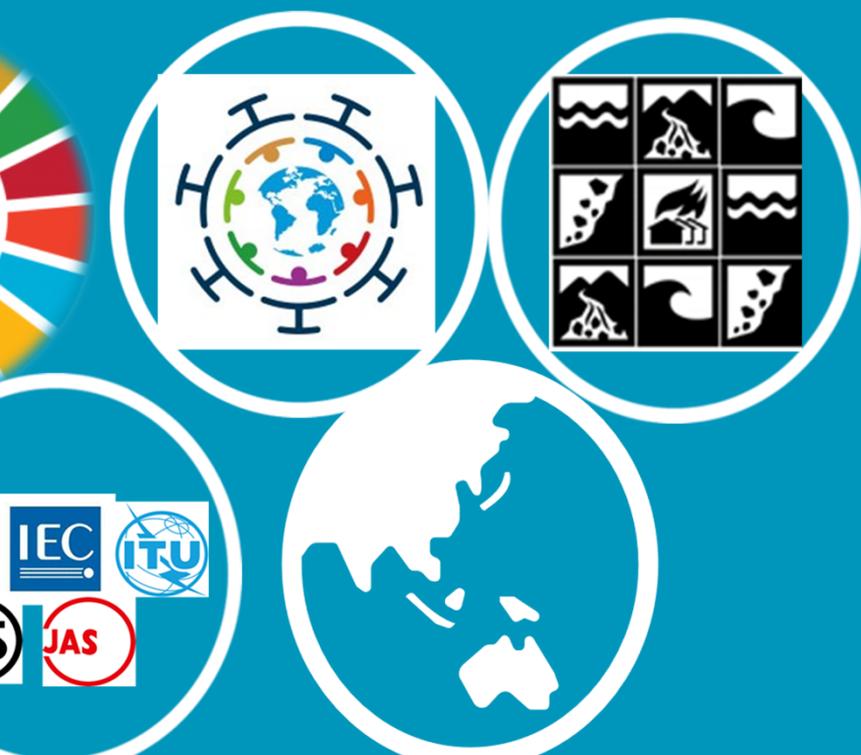


# 連携 国際



学生が国際標準化を学び、学びを活かして標準化教材を開発し、地域に対して標準化教育を実践するという取り組みは世界で唯一の取り組みです。

中部大学ESDエコマネージャーチームによる学生主体の標準化教育は、チームで開発した教材は次年度に国際部で英訳をしており、国際標準化団体、国際機関、各国の標準化機関で活用される等、世界的なものになっております。





## 国連欧州経済委員会 ISO IEC

2013年より標準化教育の分野で連携しています。

ジュネーブで開催された国際会議で各国代表が[もし社長だったら If you were President](#)を用いた標準化教室を体験しました。当該教材はUNECEの事務局に展示されています。中部大学ESDエコマネーチームが開発した教材で英訳したものはすべてお渡ししています。



### Delegates go back to school, and have a good time too!

Participants in the recent session of the UNECE Working Party on Regulatory Cooperation and Standardization Policies had a fun break, playing two board games on "Environmental Standards".

These entertaining games teach players – who can be as young as 5 years old – about how everyday behaviour and choices can make a difference to the environment. They also teach them what the different labels you find on products actually mean. The games can be adapted to people of any age and any level of "standards awareness". They were created by the students of Chubu University, Japan, and were presented as a gift to the UNECE secretariat.

Delegations at the meeting, including Minister for Technical Regulations of the Eurasian Economic Community, H.E. Mr. V. Koreshkov, and IEC Secretary-General, Mr. F. Vreeswijk, unanimously adopted UNECE Recommendation "I" on "Education on standards-related issues". The new Recommendation urges national authorities to promote educational activities in this increasingly important domain. □



## ISO IEC

2011年より標準化教育の分野で連携しています。中部大学ESDエコマネーチームが開発した教材で英訳したものは中央事務局と当該規格を担当する専門委員会の議長と国際幹事にお渡ししています。



## 中国領事館（名古屋）

2013年に中部大学で開催した環境マネジメントシステムの標準化教室に中国領事館より領事に参加いただきました。



中華人民共和國  
駐名古屋総領事館



# If you were President(環境マネジメントシステム教材) は 以下で活用されました。



## 香港大学大学院博士課程特別講義

2013年9月7-8日に香港大学で博士後期課程の学生（社会人）を対象とした特別講義でISO14001の教材として中部大学ESDエコマネーチームが開発したIf you were Presidentを活用しました。



## UNESCO ESD workshop

名古屋市で2014年11月10日から13日まで開催されました。ESDユネスコ世界会議の参加者対象に、中部大学で UNESCO ESD Workshopを開催しました。各国の参加者を対象に標準化教室を行いました。



## JICA Japan Technology Education

2015年と2016年に中部大学でJICA研修生を対象のJapan Technology Educationで教材を用いた標準化教室を開催しました。



## Griffith Universityの特別講義

2017年と2018年の12月に中部大学で開催したオーストラリアのグリフィス大学工学部の特別講義で標準化教室を行いました。



# Protect Your Company(事業継続マネジメントシステム教材) は以下で活用されました。

Protect Your Company(事業継続マネジメントシステムの教材)は3/11から3/18まで宮城県仙台市でに開催されたUN World Conference on Disaster Risk ReductionのChildren and Youth Forum に参加し、workshopで会社を守ろう Protect Your Companyを用いた標準化教室を行いました。



# 標準化教材の入手方法

## How to get Teaching materials of standardization

すべての教材を無償公開

All teaching materials are available for free



[https://researchmap.jp/kayo\\_ito/works](https://researchmap.jp/kayo_ito/works)



伊藤佳世研究室

Kayo Ito Lab HP



中部大学ESDエコマネーチームFB

Chubu University ESD Eco Money team



中部大学ESDエコマネーチームtwitter

Chubu University ESD Eco Money team



中部大学ESDエコマネーチーム  
春日井市松本町1200  
中部大学経営情報学部  
伊藤佳世研究室  
Tel 0568 51 9968  
Fax +41 22 999 0002  
[https://www3.chubu.ac.jp/faculty/ito\\_kayo/](https://www3.chubu.ac.jp/faculty/ito_kayo/)

