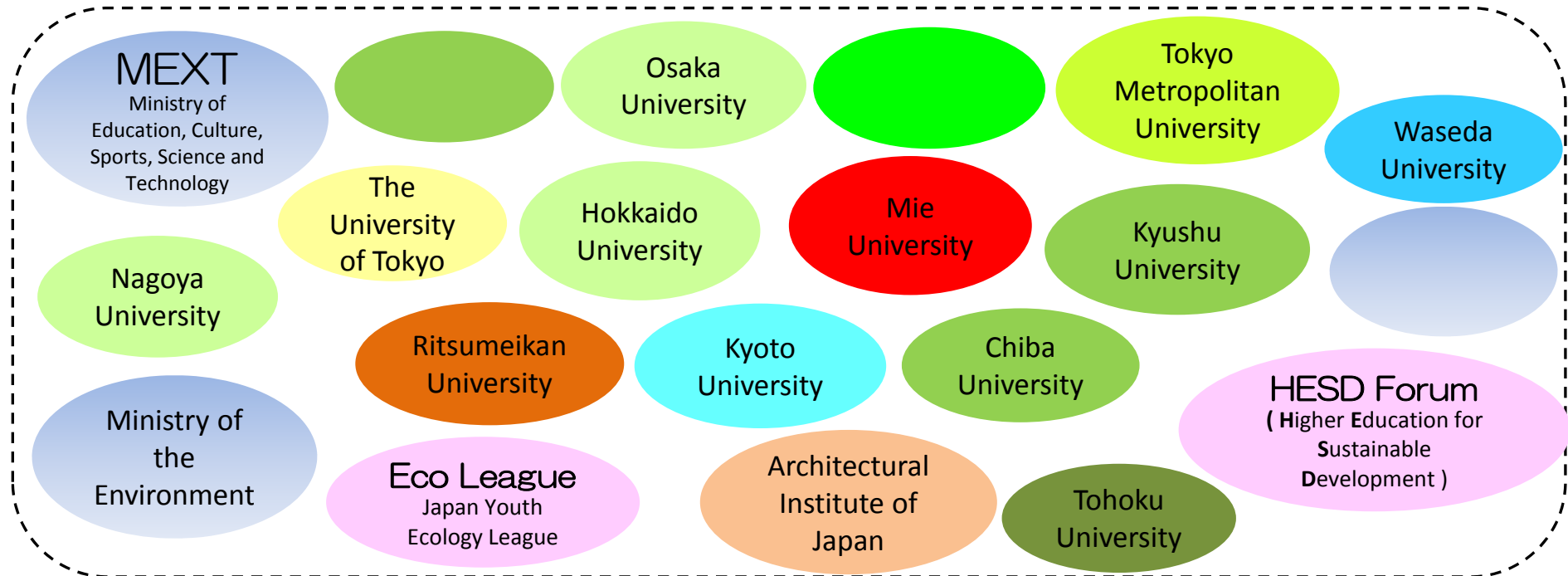


10. Establishment of CAS-Net JAPAN (Campus Sustainability Network in Japan)



Although each organization makes characteristic efforts on campus sustainability, cross-cutting view-exchanges including assessment method are not active.

Necessity for making network on Sustainable Campus in Japan



It is imperative to establish an organization such as AASHE and EAUC in Japan!!

サステイナブルキャンパス推進協議会 設立趣意書

CAS-Net JAPAN [Campus Sustainability Network in JAPAN]

大学における環境に関する取組の世界的な流れは、2008年7月に開かれたG8大学サミット「札幌サステイナビリティ宣言」と前後して、欧米各国の大学においてサステイナブルキャンパスの実現に向けた取組の実施及び大学間連携が加速しているところである。

一方、国内に目を向ければ、その重要性は認識しつつも、省エネルギー、CO₂削減、交通計画、廃棄物対策といった従来からある、ハード面主体のエコキャンパス構築の取組は積極的に取り込まれているものの、このエコキャンパスの概念を含み、環境教育、地域連携、食の課題、運営手法といったソフト面の取組をも包含したサステイナブルキャンパス構築に向けた取組についてはいくつかの先進的な大学を除き、ネットワークの整備も含めて、まだ進んでいないのが現状である。

このような状況の中、平成23年3月11日に発生した東日本大震災は、我が国がサステイナブル（持続可能）なのかどうかという問題を提起し、現在、電力料金的大幅な引き上げなども契機となって、単にエネルギー問題だけでなく、私達のライフスタイルの変革まで議論されているところである。

したがって大学においても、その存在がサステイナブルなのかを真剣に考える時期に来ているといえる。

また2008年7月のG8大学サミット「札幌サステイナビリティ宣言」においては、「大学は、サステイナビリティ実現のために共進していく原動力」としての使命を果たし、「キャンパスを用いて新しい社会モデルを実験する」と謳われている。

大学を社会の実験の場にする事は、将来の社会のサステイナビリティを担っていく学生たちに必要なスキルや行動様式を育むという点においても重要であり、換言すれば、キャンパスは実験の場であると同時に教育の理想的な教材であり、大学はサステイナブルキャンパス等の活動を通して次世代の社会づくりに貢献することができる。

つまり、今般の社会情勢を踏まえたサステイナブルキャンパス構築の取組を推進することが次世代の人材育成を担う大学の責務であり、この取組を加速化させることが、今まさに急務となっているといえる。

サステイナブルキャンパス推進協議会「CAS-Net JAPAN (Campus Sustainability Network in Japan)」は、国内のサステイナブルキャンパス構築の取組を推進し加速させ、持続可能な環境配慮型社会の構築に貢献することを目的とする。

本協議会は、これまでの省エネルギー、CO₂削減、交通計画、廃棄物対策等を実現するエコキャンパスの取組に関する情報を共有し、さらなる進化を遂げるべく英知を結集させるとともに、環境教育、地域連携、食の課題、運営手法等に関する取組について、次世代の人材育成等を担う大学の社会的責任を果たすべく、情報共有や取組を推進させることを趣旨として発足する。

我々発起人一同は、本協議会の取組とその成果が、次世代を見据えた大学のグランドデザイン構築に必ず貢献するものと確信する。

平成25年12月1日
発起人一同

サステイナブルキャンパス推進協議会 発起人名簿

CAS-Net JAPAN [Campus Sustainability Network in JAPAN]

秋山 明寛	大阪大学施設部長
浅利 美鈴	京都大学環境安全保健機構附属環境科学センター 助教
阿部 治	立教大学ESD研究所長 教授
池内 祥晃	大阪大学大学院工学研究科キャンパスデザイン室 助教
上野 武	千葉大学キャンパス整備企画室 教授・室長
及川 清昭	立命館大学キャンパス計画室長 理工学部 教授
大高幸一郎	京都大学環境安全保健機構長 教授
小嶋 隆生	北海道大学大学院工学研究科 准教授 (サステイナブルキャンパス推進本部 部門長)
Tracey Gannon	京都大学大学院地球環境学室 准教授
倉坂 勇史	千葉大学大学院人文社会科学研究科 教授
小竹 舞	特定非営利活動法人エコリーグ Campus Climate Challenge 実行委員会委員長
近藤 昭夫	九州大学施設部長
三枝 愛	千葉大学環境ISO学生委員会委員長
酒井 伸一	京都大学環境安全保健機構附属環境科学センター長 教授
志方 弘樹	立命館大学財務部長
Rajib Shaw	京都大学大学院地球環境学室 准教授
Jane Singer	京都大学大学院地球環境学室 准教授
寶 馨	京都大学理事補 (財務・施設担当) 防災研究所 教授
武田 史朗	立命館大学キャンパス計画室副室長 理工学部 准教授
田足 弁華	全国大学生生活協同組合連合会組織運営部長
建山 和由	立命館大学常務理事 (教学担当)
近本 智行	立命館大学理工学部 教授
恒川 和久	名古屋大学工学部施設整備推進室 准教授
鶴崎 直樹	九州大学大学院人間環境学研究院 (新キャンパス計画推進室) 准教授
出口 敦	東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授アーバンデザインセンター総合センター長
中村 伸司	北海道大学生生活協同組合 専務理事
中村 隆行	京都大学施設部長
中森 一朗	京都大学生生活協同組合 専務理事
西尾 和幸	名古屋大学施設管理部長
西川 和慶	東北大学施設部長
西阪 昇	京都大学理事・副学長 (財務・施設・環境安全保健担当)
丹羽 麻友	三重大学環境ISO学生委員会委員長
朴 恵淑	三重大学理事・副学長 (企画・評価・環境担当)
瀧田 慎二	三重大学施設部長
藤井 滋穂	京都大学大学院地球環境学室長 教授
松岡 利晶	名古屋大学大学院環境学研究科 (施設計画推進室) 特任准教授
三上 隆	北海道大学理事・副学長 (総務、評価、広報、情報公開、リスク管理、国際学、施設・環境、防災等担当)
見上 一幸	富城教育大学長
森 進	千葉大学施設環境部長
矢部 輝雄	北海道大学施設部長
山口 博行	福井大学特命職員
横山 隆	北海道大学サステイナブルキャンパス推進本部 プロジェクトマネージャー 特任准教授
吉岡 聡司	大阪大学大学院工学研究科 キャンパスデザイン室 准教授
吉積 巳貴	京都大学学際融合教育研究推進センター 特任准教授

目的

本会は、大学キャンパスにおいて、省エネルギー、CO₂削減、交通計画、廃棄物対策等のハード面の環境配慮活動を更に促進するとともに、環境教育・研究、地域連携、食の課題、運営手法等のソフト面の取組も同時に実施するサステナブルキャンパスの取組を推進し加速させ、かつ諸外国の先進的なネットワークとも連携し、もって我が国における持続可能な環境配慮型社会の構築に貢献することを目的としています。

本協議会の活動を通じて、各大学等の特色を活かしたサステナブルキャンパスを確立し、その目標に向けた取組を推進するとともに、得られた成果を会員全員で、情報共有したいと考えています。

活動

- ① 国内におけるサステナブルキャンパス構築を推進するための情報共有及び発信
- ② 諸外国のサステナブルキャンパス構築に係る取組についての調査及び研究
- ③ サステナブルキャンパス構築に係る国内外諸機関との連携の推進
- ④ サステナブルキャンパス構築のための評価システムの作成及び普及
- ⑤ サステナブルキャンパスの構築を推進するための大学運営手法の検討
- ⑥ サステナブルキャンパス構築への学生の参画
- ⑦ 優れたサステナブルキャンパス構築に係る取組みに対する表彰
- ⑧ その他本会の目的を達成するために必要なこと

会員

- 法人等会員
- 個人会員

経緯

本協議会設立については、以下のとおり設立準備会議を4回開催し、その内容を検討してきました。

- | | | |
|-----|-------------|---------------------------------|
| 第1回 | 平成25年 3月1日 | 京都大学三才学林 |
| 第2回 | 平成25年 4月19日 | 京都大学東京オフィス |
| 第3回 | 平成25年 7月22日 | 京都大学楽友会館 |
| 第4回 | 平成25年 11月5日 | メイン会場 北海道大学事務局
サブ会場 京都大学楽友会館 |

サステナブルキャンパス推進協議会で取り扱うテーマ

[サステナブルキャンパス構築のために必要な項目]

運営体制の確立と計画立案 [Administration and Planning]

- 推進体制の整備
- 予算の確保
- アクションプランの作成
- 広報活動の活性化

環境に配慮した建物・設備と維持管理 [Facilities and Operations]

- 建物・設備の省エネ対策
- エネルギー消費量・CO₂排出量の削減
- 再生可能エネルギーの導入

環境負荷低減に資する大学運営 [Change Management]

- 3R対策(廃棄物)
- 水
- 食料
- 環境配慮物品購入
- 交通対策
- 生態環境の保全

学生の参画 [Engaging Students]

- 環境教育の推進
- カリキュラムの開発
- 学生の自主活動の促進

地域連携とネットワーク構築 [Collaboration and Partnerships]

- 地域社会・行政・民間企業との協働
- 国内外の大学間ネットワーク構築
- 評価・研究手法の開発



CAS-Net JAPAN (Campus Sustainability Network in Japan)

【Goal of CAS-Net JAPAN】

- In order to **accelerate campus sustainability** in Japanese universities and contribute to **create more environmentally sustainable society** in Japan,
- We **more promote environmental activities of the “hard aspects”** such as energy saving, CO2 reduction, traffic plan, waste management, etc.
 - At the same time, we **more carry out the “soft aspects”** such as environmental education, regional cooperation, food issue, effective administration, etc.
 - In line with above-mentioned efforts, we **establish cooperative relationship with the advanced network of foreign universities.**

Themes to be dealt with at CAS-Net Japan (Necessary items to create CS at Japanese universities)

1. Administration and Planning

- Establishment of the organization for CS
- Creating action plan to implement CS
- Acquiring necessary budget
- Activating the publicity on CS etc.

2. Facilities and Operations

- Installing energy saving facilities
- Reducing energy consumption and CO₂ emission
- Utilization of renewable energy etc.

3. Change Management

- Management of 3R (waste)
- Water
- Food
- Environmental friendly procurement and transportation
- Conservation of ecological environment etc.

4. Engaging Students

- Promotion of environmental education
- Development of the curriculum on CS
- Promoting students' voluntary activities on CS etc.

5. Collaboration and Partnerships

- Collaboration with communities, local governments and private companies
- Networking with domestic and foreign universities
- Developing evaluation systems on CS etc.

CAS-Net JAPAN

(Campus Sustainability Network in Japan)

【Outline of the organization】

- **Integration of the experts** who recognize the importance of campus sustainability
- Involvement of **1) university professors, staff and students, 2) employees of national and local government, 3) staff of public service corporation, etc.**

- Operation of CAS-Net JAPAN

It is **run by the governing board** (less than ten more than five people chosen by the general assembly of CAS-Net JAPAN).

- **Secretariat**
Kyoto University (temporarily)

CAS-Net JAPAN (Campus Sustainability Network in Japan)

【Activities】

- (1) Information sharing and distribution to promote CS at Japanese universities
- (2) Survey and study about the activities on CS at foreign universities
- (3) Promoting the cooperation on CS with inside and outside institutions
- (4) Creating and disseminating the evaluation system on CS in Japan
- (5) Research on university administrative systems to promote CS
- (6) Engaging students to create sustainable campuses
- (7) Awarding superior activities on CS
- (8) Creation of website and distribution of newsletter
- (9) Other necessary matters to achieve the purpose of CAS-Net JAPAN

CAS-Net JAPAN (Campus Sustainability Network in Japan)

【Preparatory meetings for the establishment of CAS-NET JAPAN】

1st meeting: March 1, 2013 at Kyoto University

2nd meeting: April 19, 2013 at Tokyo Office of Kyoto University

3rd meeting: July 22, 2013 at Kyoto University

4th meeting: November 5, 2013 at Hokkaido University (main) and
Kyoto University (sub)

【First Annual Conference】

- First Annual Conference is scheduled to be held at Kyoto University in March 26 & 28, 2014

(General assembly, Group discussion , Poster sessions, etc.)

**1st kick-off Preparatory meeting
for the Establishment of CAS-NET JAPAN (March 1, 2013)**

17 Participants
(faculty member, university staff from
facilities-related department, etc.)



**2nd Preparatory meeting
for the Establishment of CAS-NET JAPAN (April 19, 2013)**

29 Participants (Officials from Ministry of
Education, faculty members, university
staff from facilities-related department, etc.)



**3rd Preparatory meeting
for the Establishment of CAS-NET JAPAN (July 22, 2013)**

104 Participants (faculty members,
university staff from facilities-related
Department, etc.)



Schedule toward the establishment of CAS-Net JAPAN from now on

◆ November 5, 2013

4th Preparatory meeting for the Establishment of CAS-NET JAPAN to be held at Hokkaido University(main), Kyoto University (sub)

- Last confirmation regarding the document for the establishment of CAS-Net
- Review on the membership and the guideline of CAS-Net
- Discussion on 1st CAS-Net Annual Conference in March 2014
- Presentations from several students in charge of campus sustainability

◆ March 26th and 28th, 2014

1st CAS-Net Annual Conference to be held in line with International Symposium on 26th and 28th of March at Kyoto University (Kyoto University Clock Tower Centennial Hall)

General assembly for the establishments of CAS-Net and a couple of subcommittee meetings on campus sustainability will be held.