



名古屋大学

NAGOYA UNIVERSITY

Campus Planning and Management Office  
+  
Facilities Management Department

名古屋大学エネルギーマネジメント研究・検討会  
平成30年度(第14回) 成果報告会

# 名古屋大学 EM 研究・検討会 報告会

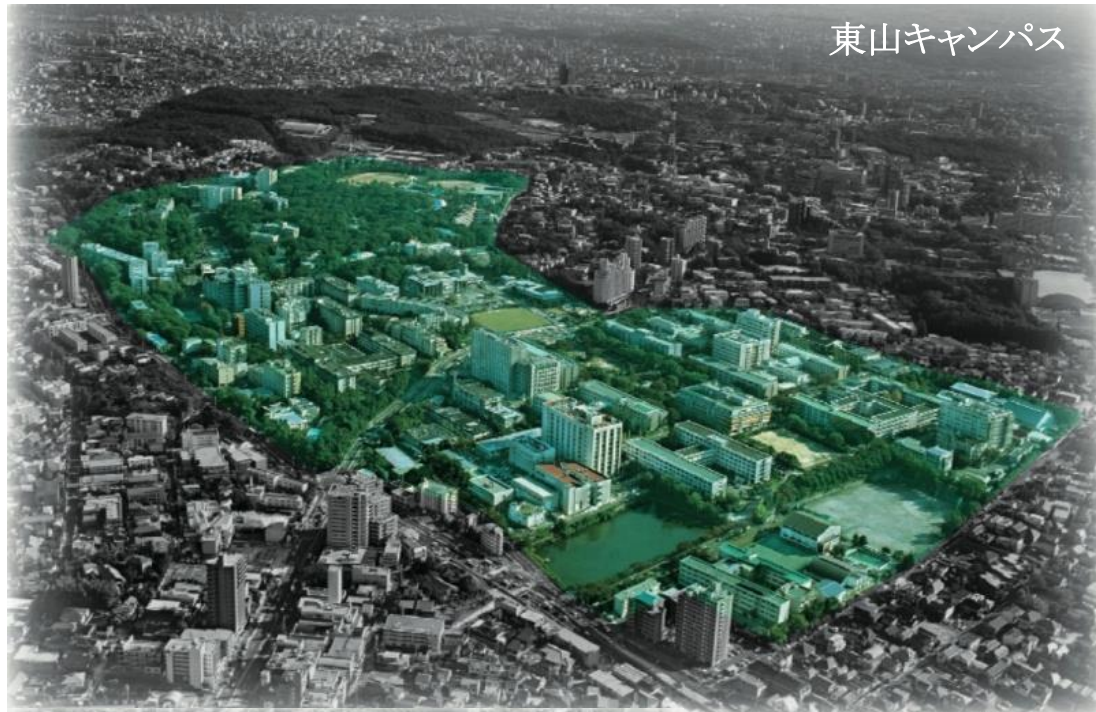
## 主旨説明

施設・環境計画推進室  
(大学院環境学研究科)

奥宮 正哉



# 名古屋大学キャンパスの概要



構成員数 約21,500人

- 名古屋市人口の1%

総予算額 約1,100億円

- 20万人都市と同規模の予算額

CO<sub>2</sub>排出量：約7.75万ト  
(2017年度)

- 名古屋市の業務系で最大の排出者

“ひとつの都市”  
としてのキャンパス

# キャンパスマスタープラン2016の基本目標



# キャンパスマネジメントによるアクションプランの実行

## キャンパス マネジメント

CMP2016

### <対象別のマネジメント>

#### ファシリティ マネジメント

- ・ ライフサイクル マネジメント
- ・ スペース マネジメント
- ・ アセット マネジメント

#### デザイン マネジメント

#### エネルギー マネジメント

総合的な中長期施設マネジメント計画

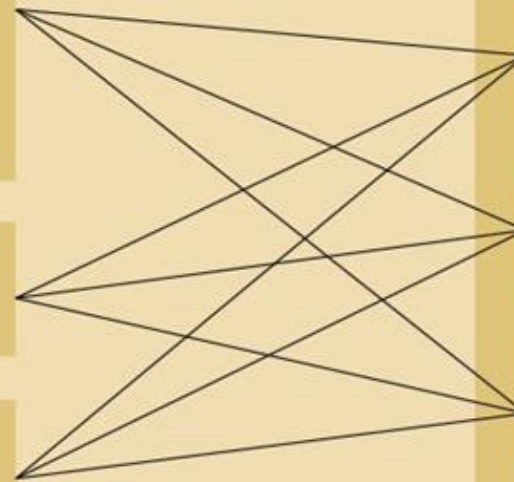
### <目標別のマネジメント>

#### 総合的マネジメント

クオリティ マネジメント  
(品質目標管理)

スペース マネジメント  
(供給目標管理)

コスト マネジメント  
(財務目標管理)



# エネルギーマネジメントの体制

- キャンパスマネジメント本部にて省エネ・低炭素化に関する方針や対策を決定し、執行部の承認を経て実施
- 決定事項の実施・運用は、エネルギー使用の合理化に関する学内規定に基づいて各部局に伝達され、省エネルギー推進体制に基づいて実行
- 省エネ・低炭素化の具体的な対策は、**施設管理部と施設・環境計画推進室の専門家が協働する**キャンパスマネジメントチームで提案・吟味し、実行支援
- **学内構成員の自由参加によるボランティア組織(エネルギー・マネジメント研究・検討会)により、エネルギー使用に関する実態調査や今後の対策手法が研究的に試行され、この成果を全学的な施設の維持管理・整備に役立てる**
- 明確に位置付けられた意思決定組織と運用体制に加え、種々の活動組織の支援・連携による、持続的なキャンパスの省エネ・低炭素化に関する活動
- 学生をはじめとする学内の人財活用を促進し、構成員の理解と協力を得ながら、サステイナブルキャンパスの実現に向け、解決すべき課題に対する対策技術を生み出し、その成果を社会に還元して貢献する構造を構築

## エネルギーマネジメント研究・検討会

- 学内の構成員つまり教職員、学生の広い分野からの参加
- エネルギーマネジメントに関する意識形成から技術的挑戦までをボランティア活動として試行
- エビデンスを収集し、これを大学で展開し、ひいては社会へ展開する
- これまでに13回の報告会を開催することによって社会への発信

**さらにサステナブルキャンパス実現のための課題を議論**

# サステナブルキャンパス実現のため

- 環境に関する教育・研究
- 社会的責任・環境コミュニケーション
- 環境マネジメント・環境パフォーマンスなど

## サステナブルキャンパス実現のための研究・実証実験 成果を社会へ還元

2015年9月、国連持続可能な開発サミットにおいて、途上国も先進国も含めた未来志向として「持続可能な開発のための2030アジェンダ」が採択され、世界中の貧困や飢餓を無くし、安全でクリーンな環境で持続的な経済成長を実現していく17の目標「SDGs」

大学：  
キャンパスにおいて解決すべき課題とこれらの目標との関連を整理



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標



# 第14回 エネルギーマネジメント研究・検討会 成果報告会

「サステイナブルキャンパス研究の未来

～持続可能な地域社会とリビングラボラトリ～」

上野 武 (千葉大学・工学研究院建築・都市科学専攻・教授)

「次世代リーダーを育成する増殖型SDGsエコシステムの構築

Sustainable Weekの取り組み」

松村 有真、安里 唯(立命館大学 Sustainable Week2018実行委員会)

「名古屋大学のエネルギーマネジメントと平成30年度の取組み」

「ユーザの省エネ行動を促す情報提供手法と持続効果」

「EHPの運用チューニングによる省エネ効果」

「名古屋大学の環境安全衛生管理の取組み」

「名古屋大学の化学物質管理の取組み」

「都市の木質化プロジェクト キャンパスでの展開」





本日もよろしく  
お願い申し上げます

