

SMART CITY

智能能源都市

东京作为引领日本经济的城市，集中了多种多样的城市功能。灵活运用集中的优势，进行建筑物间能源的互换，推进可再生能源的使用，为实现智能能源都市而努力。

COMMENT >> MIKI MURAKI

村木美贵 千叶大学大学院工学研究科教授

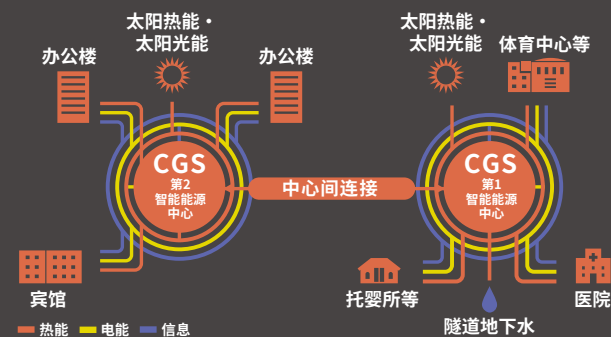
她的研究领域为都市规划基本设计、广域都市规划、低碳城市建设等。在都市环境能源方面积极提出建议。博士(工学)。

正因为是东京才能实现的环境与经济的并存

纵观世界，没有一个城市比东京的重建进行的更为活跃。东京的能源需求集中，也在努力开发中，若能通过城市建设积极推进低碳化，则不仅在经济方面，在环境方面也可以引领世界潮流。在这一过程中，要考虑到民营企业的价值，最终让市民享受到低成本能源所带来的“所有人都幸福”这一点是极为重要的。当今时代，世界级企业都希望能够进驻低碳城市。让东京的 centrality 及其他地区拥有商业、文化、宾馆等多种功能，并与能源网相结合，灵活运用未利用的能源。通过这种充满智慧的能源利用方式，可以飞速提高东京的都市价值，并使其成为备受世界瞩目城市。

推进有效能源利用的城市建设

办公室、商业设施、宾馆、医院等，能源利用的高峰时间各不相同。通过实现不同用途之间的能源的相互利用，以及对太阳能等未利用能源的灵活运用等，积极推进智能能源网的构建。(港区田町站东口北地区)



将建筑物热能(空调、供给热水等)需求用地图表现出来。通过这幅地图可以了解到，经济活动活跃的 centrality 地带以及铁路车站周围对于热能的需求非常高。

清扫工场
热能需求
高
低