

～さいたま市の取組を世界に発信!～
「Global City Teams Challenge (GCTC) EXPO 2017」
に参加し、本市におけるスマートシティの取組を
トップセールスします!!

平成29年8月8日
環境局 環境共生部
環境未来都市推進課

1. 概要

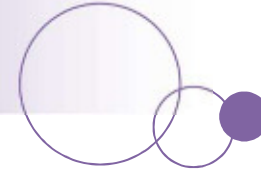


ワシントンD.C.で開催される、アメリカ国立標準技術研究所（NIST）が主導する、IoT技術を活用したスマートシティの取組を目指す「GCTC EXPO 2017」に参加し、現在、美園地区で推進している「スマートシティさいたまモデル」の取組をトップセールスする

▶期 間 8月28日（月）～29日（火）2日間
※ 市長は28日に参加

▶参 加 者 さいたま市長 清水 勇人
(美園タウンマネジメント協会 副会長)
慶應義塾大学工学部教授 西 宏章
(美園タウンマネジメント協会 会長)

2. GCTCとは – ①概要



- アメリカ国立標準技術研究所（NIST）が主導する、IoT技術を活用したスマートシティを構築することを目指したプログラム
- 「Smart America Challenge」を発展させる取組として、2014年9月から2015年6月までが第1ラウンド、2015年9月に、オバマ前大統領が発表した「スマートシティ・イニシアティブ」の一環として、第2ラウンド(2年間の取組)を開始
- 解決したい課題を抱える自治体、研究開発をする大学、技術の実展開を目指す企業がチームをつくり、参加
- 公共分野を中心に、交通、安全、災害対応、エネルギー、健康医療など
- アメリカの自治体のほか、アムステルダム、ジェノバ、釜山といった海外の自治体も参加
- アメリカ国立科学財団(NSF)、運輸省、エネルギー省、保健省といった連邦政府機関や、情報通信系企業(IBM、インテル、クルコムなど)も協力

3. GCTCとは – ②GCTCの狙い



▶多くの自治体におけるスマートシティ構築の取組は、横断的な取組が不足しており、拡張性や相互接続性に乏しい
→ 個々のスマートシティの取組は孤立化し、費用対効果が悪い



- **複製が可能(replicable)、拡張が容易(scalable)、持続可能(sustainable)、相互接続可能(interoperable)なスマートシティモデルの構築**
- **IoT分野における標準化の推進**

4. GCTCとは－③「GCTC EXPO 2017」



▶ GCTCでは、毎年、とりまとめのEXPOを開催

○ 第1ラウンド（2015年）

→ ワシントンD.C. で開催

欧州の自治体を含む、
60超のチームが参加

○ 第2ラウンド（2016年）

→ テキサス州 オースティン
で開催

13か国から90超のチーム
が参加

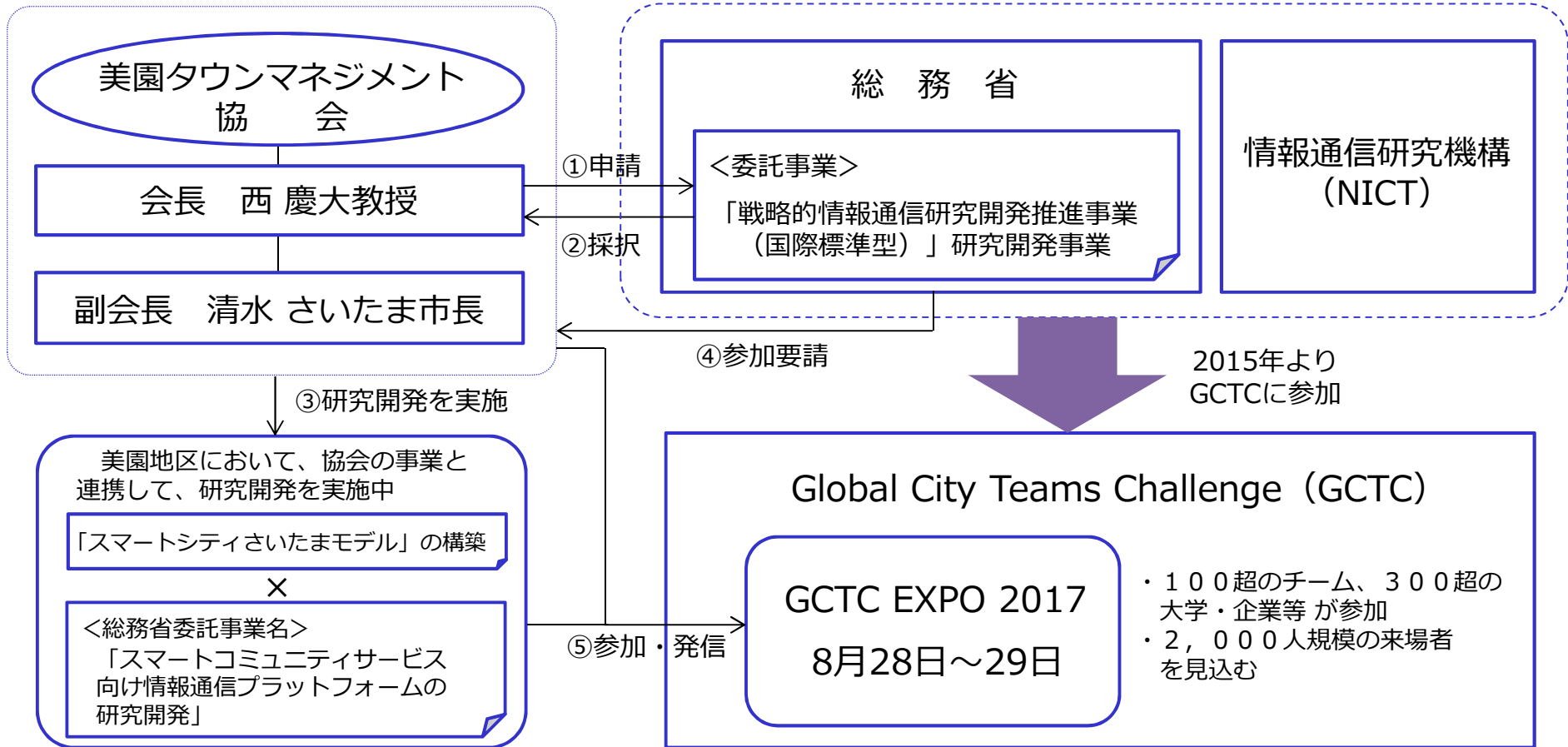


○ 第2ラウンド（2017年）「GCTC EXPO 2017」

→ ワシントンD.C. で 8月28日～29日 に開催

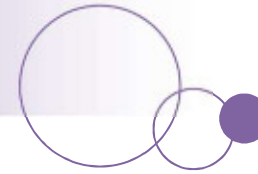
100超のチーム、300超の大学・企業等 が参加
2,000人規模の来場者 を見込む

5. GCTCと本市との関わり



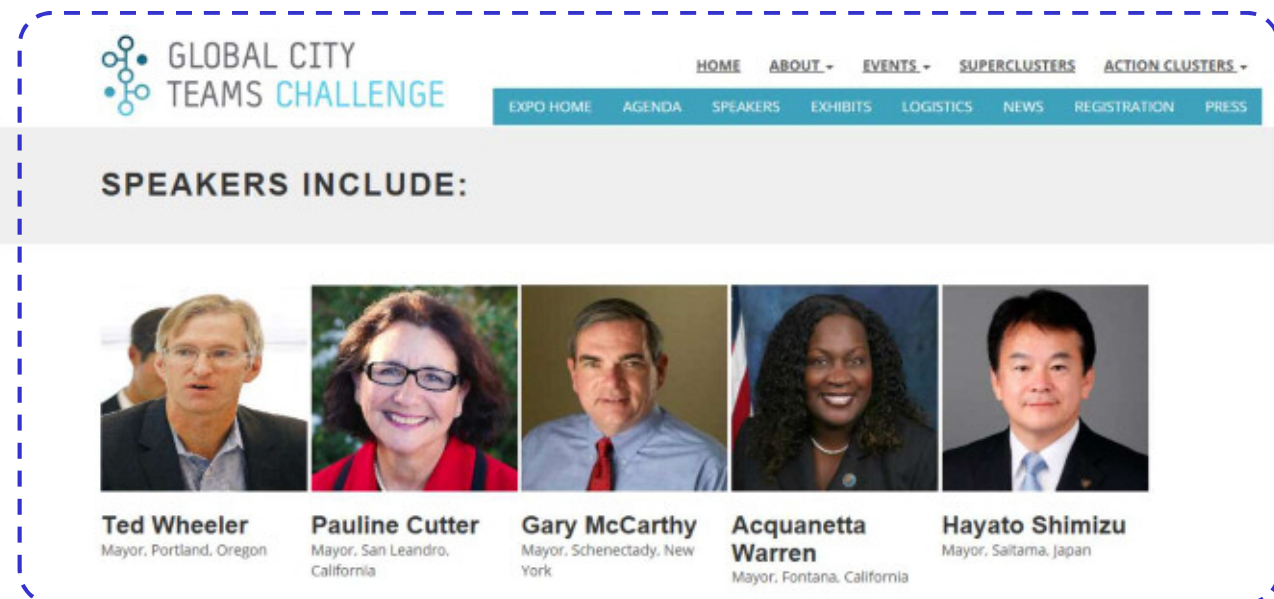
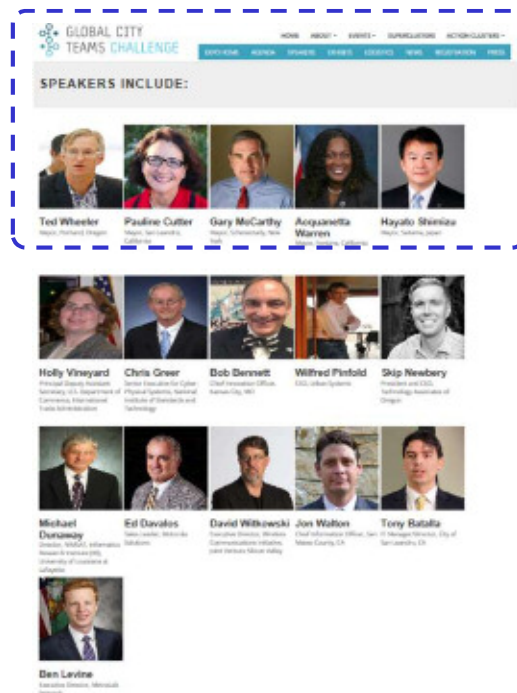
総務省の研究開発を進めている中、総務省から市長に対し、美園地区におけるスマートシティ構築に向けた取組を発信すべく、「GCTC EXPO 2017」への参加要請があり、参加を決定

6. GCTCにおける発表内容



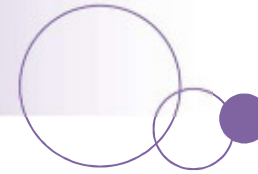
- ▶さいたま市は「講演」と「パネルディスカッション」に参加
- ▶特区事業の「スマートホーム・コミュニティ」や、美園タウンマネジメント協会における、IoTを活用した先導的な事業について発信

講演者一覧 (HPより抜粋)



ポートランド (オレゴン州)やサンレアンドロ (カリフォルニア州) の首長なども参加予定

7. 今回の行程



月 日	内 容
8月26日(土)	<ul style="list-style-type: none">・ 出国・ ワシントン着・ アメリカ国立樹木園 訪問【盆栽のPR】
8月27日(日)	<ul style="list-style-type: none">・ 全米退職者協会 (AARP) 視察 (予定) 【シニア層の活用方法の研究】・ 情報通信研究機構 (NICT) との意見交換 【情報通信技術の活用】
8月28日(月)	<ul style="list-style-type: none">・ <u>GCTC EXPO 2017 参加</u> <u>【講演・パネルディスカッション】</u>・ 日本大使館での意見交換【さいたま市の魅力をPR】・ FIWAREレセプション 参加 【IoTプラットフォームとの連携】
8月29日(火)	<ul style="list-style-type: none">・ ワシントン発
8月30日(水)	<ul style="list-style-type: none">・ 帰国