

## 【訪問先詳細】

### 1 スマートホーム・コミュニティ街区（第3期）

- (1) 会場 意見交換等：さいたま市緑区美園 4-12（埼玉高速鉄道(株)会議室）  
視察先：さいたま市緑区下野田周辺
- (2) 訪問時間 午後1時から午後2時15分まで
- (3) 特徴など

～脱炭素化と強靱性を備えるとともに、  
自助と共助を創出する新しいまち～

- 環境負荷の軽減や、エネルギーセキュリティが確保され、住みやすく、住民同士のコミュニティ醸成にも寄与するモデル街区として、さいたま市と民間事業者との連携により整備したエリアです。
- 街区全体で、民地を活用した電線等の地中化や再生可能エネルギー（太陽光発電設備）を導入しています。
- 第3期では、配電設備や蓄電池、EV（電気自動車）を集約化したチャージエリアを整備し、再生可能エネルギーの地産地消による平時の脱炭素化と災害時のエネルギーセキュリティを確保しています。
- 平日に蓄電池として活用されているEVは、休日にはカーシェアリングとして住民が活用することで、脱炭素交通モデルを構築しています。
- また、相互に地役権を設定した敷地抛出型コモンスペースを活用した住民同士のコミュニティ形成や、住民による管理運営委員会の創設や定期的な活動による街の景観の維持向上にも取り組んでいます。
- 訪問先では、実施主体のハウスメーカー、再生可能エネルギー事業者及び事業者の取組を支援してきたさいたま市と意見交換を行い、整備エリアを視察します。

### 2 ただともひろ胃腸科肛門科

- (1) 会場 さいたま市南区别所 7-2-1 武蔵浦和メディカルセンター202
- (2) 訪問時間 午後2時50分から午後3時40分まで
- (3) 特徴など

～がん疑いの病変を、内視鏡検査中にリアルタイムで鑑別する  
A I 画像診断支援システム～

- 苦痛の少ない内視鏡検査方法を採用し、検査数 胃 3,816 件、大腸 3,735 件（R3 年度実績）と国内トップクラスの検査数を誇るクリニックです。
- クリニックの理事長が創業したA I メディカルサービスでは、消化器（食道、胃、大腸）の内視鏡の画像や映像からがん疑いの病変を検出・鑑別するシステムを研究開発しています。

- 研究開発しているA I 診断は、平均的な内視鏡専門医より素早く、高い精度で検出が可能です。(研究段階)
- A I 診断製品の第一弾として、国内初となる胃がん鑑別A Iについて医療機器製造販売の承認申請を令和3年8月に行い、現在、審査が行われているところです。
- A I 診断は様々なメディアで取り上げられており、研究開発しているA I メディカルサービスは世界経済フォーラムのテクノロジー・パイオニア(産業を創造する最も有望な企業100社)に選出されるなど、多くの注目を集めています。
- 訪問先では、A I 診断のデモンストレーションを視察し、代表者等と意見交換を行います。

### 3 日本電鍍工業株式会社

- (1) 会 場 さいたま市北区日進町 1-137
- (2) 訪問時間 午後4時20分から午後5時20分まで
- (3) 特徴など

～経営者のリーダーシップのもと、  
働き方改革と環境活動を実践する企業～

- 貴金属をはじめとした日本最高レベルのめっき技術を誇る企業です。令和2年からはアルマイト処理(\*)にも参入しています。
  - 創業者の急逝後に経営難に陥った同社を、一人娘である現代表が引き継ぎ、新分野に着手するなど、経営を立て直しました。
  - 働きやすさ向上のため、仕事と育児の両立を支援するなど、女性が少ない業界において多くの女性社員が活躍しています。
  - 人の成長が企業の成長に繋がると考え、人材育成に注力し、男女関係なく意欲ある人を積極的に登用するとともに、男性の育児休業取得促進にも取り組んでいます。
  - 「Earth Friendly」の経営理念のもと、環境活動にも積極的に取り組んでいます。
  - 独自の生産管理システム導入による作業のDX化や、多方面から環境活動を実施し、令和3年度彩の国埼玉環境大賞優秀賞を受賞しました。
  - 訪問先では、めっきの工程など工場内を視察し、代表者や社員の方々と意見交換を行います。
- \* アルマイト処理は、防サビや強度向上などを目的に、アルミ表面に酸化被膜を人工的に形成させる表面処理法。