

NTN(株) 先端技術研究所・大和ハウス工業(株)

スマ・エコ タウン陽だまりの丘 見学会のご案内

1. 日時：令和元年 8 月 29 日（木） 10:00～18:00
2. 見学施設： NTN(株) 先端技術研究所・グリーンパワーパーク（三重県桑名市）
スマ・エコ タウン陽だまりの丘（三重県桑名市）
3. 集合・解散場所と時間
集合：JR 京都駅八条口バスプール 10:00
解散：JR 京都駅八条口バスプール 18:00（予定）
4. 参加費用：正会員 6000 円 非会員 10000 円 学生（会員・非会員）3000 円
（上記、参加費用には昼食代を含みます。）
5. 募集人員：27 名（定員になり次第締め切ります。）
6. 申し込み方法：必要事項（住所、氏名、連絡先、e-mail 等）をご記入の上、8 月 10 日までにメールまたはファックスにて申込みをお済ませください。ファックスの場合は、下記申し込み用紙をご利用ください。参加証は発行しません。特にお断りの連絡がない限り、受理されたものとお考えください。参加費は当日ご持参ください。

参加申込書

〒649-6493 和歌山県紀の川市西三谷 930
近畿大学 生物理工学部 堀端 気付
日本太陽エネルギー学会 関西支部 見学会企画委員 宛
FAX : 0736-77-4754 e-mail : horibata@waka.kindai.ac.jp

NTN(株) 先端技術研究所・スマ・エコ タウン陽だまりの丘 見学会 参加申込書
参加者氏名
勤務先／学校名： 自宅住所： 電話番号／FAX： e-mail アドレス：
会員種別 <input type="checkbox"/> 正会員 <input type="checkbox"/> 非会員 <input type="checkbox"/> 学生会員 <input type="checkbox"/> 学生非会員
会員番号 No.

見学施設の紹介

NTN 先端技術研究所は、「世界をなめらかにする仕事」をキャッチフレーズにベアリングを中心に事業展開されている NTN 株式会社の先端技術研究拠点です。ハブベアリングでは世界1のシェアを誇る NTN は、回転体を「なめらか」に支える技術で群を抜いています。この技術は、自動車や産業機械に使われるほか、発電用の風車や水車、タービンなど、再生可能エネルギー分野のエネルギーロスの低減に大きく貢献しています。近年では、電気自動車などにも事業を拡大されています。グリーンパワーパークは、再生可能エネルギーの循環型モデルを展示しています。

200°Cの高温下
で高精度を維持



NTNのジェットエンジン向けベアリングは、4大ジェットエンジンメーカーからサプライヤー認定を獲得しています。



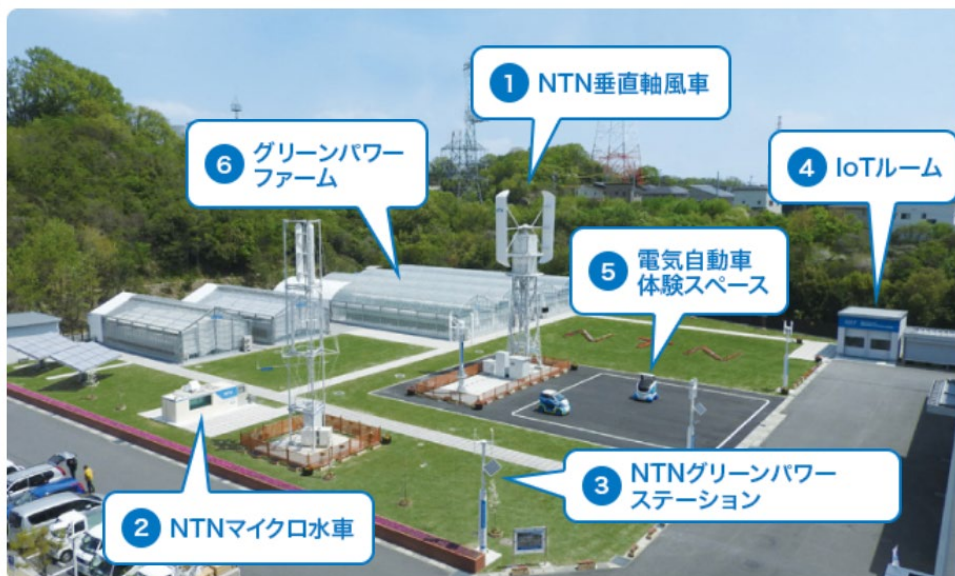
時速300km
の安全に貢献

NTNの高速鉄道用ベアリングは、10カ国の高速鉄道で採用されています。

直径100m
の翼を回す



風力発電装置では、直径2mを超えるベアリングも用いられ、直径100mを超える翼（ブレード）を効率よく回転させています。



https://www.ntn.co.jp/japan/products/natural_energy/green_power_park.html

大和ハウス工業(株)スマ・エコ タウン陽だまりの丘は、エネルギーを創る、わけあう、新しいタイプのスマートタウンとして、2015年に分譲が開始されました。ゼロエネルギーハウス（ZEH）やゼロエネルギービルディング（ZEB）の進化形として、住民共有の太陽光発電所を利用して街全体でゼロエネルギーを達成します。共有の発電所から得られた電力は、各戸の発電量の不足を補うほか、街の防犯灯の電源などに利用され、売電収入は街の管理費にも活用されています。



再生可能エネルギーの活用

[まち]



[各戸]

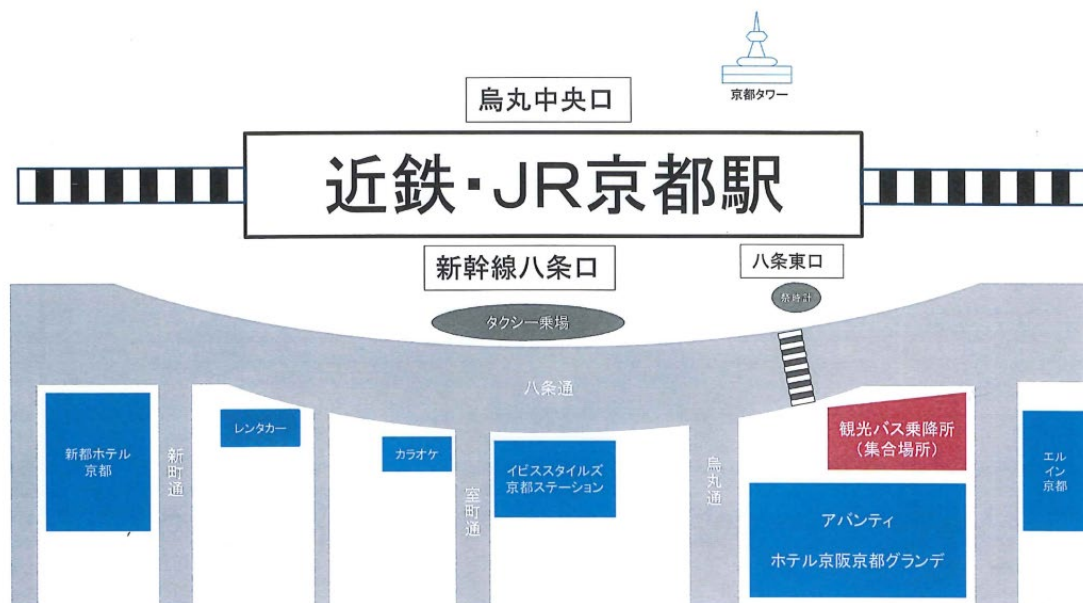


CO₂排出量を削減



※シミュレーションしたものであり一定の数字を保証するものではありません。

http://www.daiwahouse.com/sustainable/eco/products/2015_8.html



京都駅八条口改札を背にして左手(東方向)にお進みください。
横断歩道を渡ったアバンティ(ショッピングセンター)の前に、貸切り観光バス乗降所がございます。
駐車時間に制限があるため、出発時間近くにならないとバスは入庫いたしません。

この場所にはバスを長時間止めておけませんので、所定時刻にバスに乗車してすぐに発車することになります。このため、集合場所には遅刻しないよう十分に余裕をもってお越し下さい。