

レーザーなどの光エネルギーを遠隔地で電力として用いる光給電は、磁界や電界、電波を用いた非接触給電と比較すると長距離離化が可能という特徴がある。第1回と第2回では、技術の概要や、研究開発のトレ

ンド、宇宙、水中、医療などを含む幅広いアプリケーションでの利用の可能性を紹介した。最終回となる第3回では、電力業界での活用という視点で研究開発事例や今後の見通しを紹介する。



光で電気を送る「光給電技術」

第3回 電力業界での光給電技術の活用に向けて

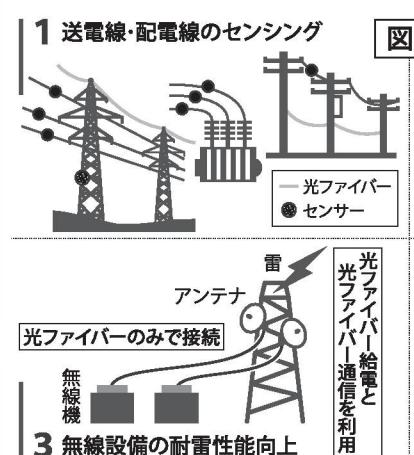


図1 送電線・配電線のセンシング

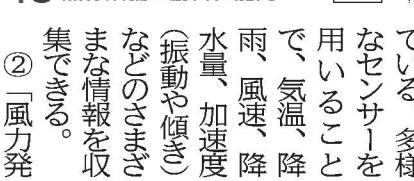


図2 風力発電の羽根のセンシング

②「風力発電

③「無線設備の耐雷性能向上

④「風力発電

⑤「無線設備の耐雷性能向上

⑥「風力発電

⑦「無線設備の耐雷性能向上

⑧「風力発電

⑨「無線設備の耐雷性能向上

⑩「風力発電

⑪「無線設備の耐雷性能向上

⑫「風力発電

⑬「無線設備の耐雷性能向上

⑭「風力発電

⑮「無線設備の耐雷性能向上

⑯「風力発電

⑰「無線設備の耐雷性能向上

⑱「風力発電

⑲「無線設備の耐雷性能向上

⑳「風力発電

㉑「無線設備の耐雷性能向上

㉒「風力発電

㉓「無線設備の耐雷性能向上

㉔「風力発電

㉕「無線設備の耐雷性能向上

㉖「風力発電

㉗「無線設備の耐雷性能向上

㉘「風力発電

㉙「無線設備の耐雷性能向上

㉚「風力発電

㉛「無線設備の耐雷性能向上

㉜「風力発電

㉝「無線設備の耐雷性能向上

㉞「風力発電

㉟「無線設備の耐雷性能向上

㉟「風力発電

㉟「無線設備の耐雷性能向上

</div