

茨城大学公開特許

発明の名称	多次元発電装置
出願番号 公開番号 登録番号	特願 2012-026381 (2012.2.9) 特開 2013-165550 (2013.8.22) 特許第 5875109 号 (2016.1.29)
学内発明者	田中 伸厚
技術分野	エネルギー
発明の概要	<p>【課題】 多次元の運動エネルギーを効率良く電気エネルギーに変換することができる多次元発電装置を実現する。</p> <p>【解決手段】 仮想球形空間内に仮想球形に頂点が内接する多面体空間を仮想し、仮想した多面体空間の各稜線上に密封構造のパイプを配置する構成であり、方向の異なる複数の稜線上のパイプ 1 a 内に中空発電コイル 1 b と該発電コイル内を移動自在に収容した永久磁石 1 c を設けて構成した発電部 1 を設置し、他の稜線上のパイプ内に整流器 2 b を設けて構成した整流部 2 と蓄電池 3 b を設けて構成した蓄電部 3 を設置した構成とすることにより、パイプに作用する外力によって発電部 1 の永久磁石を発電コイル内で相対的に移動させて該発電コイルに電圧を誘起させ、誘起した電圧を整流部 2 で整流して蓄電部（蓄電池）3 を充電するように構成する。</p>
説明図	<p style="text-align: center;">図 1</p>