資料２－３

平成２３年３月７日

携帯電話の充電に関する最新動向について

●太陽電池パネルを搭載した携帯電話【携帯電話事業者において発売中】

一例：SOLAR PHONE SH002（世界初、防水機能付きでソーラー充電できるケータイ。電池持ちニーズとエコを考えた先進モデル（H21年夏モデル））（KDDIのウェブサイトより引用）

●太陽光でチャージできる小型ソーラー式発電機【アクセサリータイプが数千円程度で発売中】

●手回し方式による携帯電話充電器【数千円程度で発売中】

●人間の体温を利用して携帯電話の電池を充電できる発電機の開発【連邦工科大学チューリヒ校における研究】

●高性能・小型化を可能とするワイヤレス給電の解析・設計技術の開発（H22.9.13報道発表）（磁界共鳴方式を用いたワイヤレス給電による充電方法の開発。電源ケーブルやコネクターなしで給電が可能）【富士通研究所】

受電デバイスを内蔵した試作携帯電話
（株式会社富士通研究所のウェブサイトより引用）

●アウトドアで使える熱電発電による携帯電話充電器（温度差を利用する熱電対を用いた発電）【信州大学繊維学部機能機械学科】