

第49回

発明大賞

発明功労賞と考案功労賞は優れた発明考案により、業績をあげた企業や個人、団体に贈られる。発明奨励賞は優れた業績が今後期待される発明考案を行った企業や個人、団体を表彰する。今回の発明大賞への応募総数は47件。

発明育成賞は自社以外の発明考案を育成して、産業の発展や国民生活の向上に大きな業績をあげた企業や個人、団体を表彰するが、今回は該当がなかった。

発明功労賞

コスメディ製薬

溶解型マイクロニードル



社長 権英淑氏

ほかに

刺し薬剤を注入でき、生体成分のヒアルロン酸やコラーゲンを素材に、硬さと粘り強さを高立し折れにくいマイクロニード

ルを作製。皮膚の角質層に刺し止めることに成功した。複数の微小な針が数本並んだパッチを皮膚に貼るだけで、長さ200ミリのマイクロニードルは100万分の1の針が角質層に挿入され、肌の水分で針が溶け成分が浸透する仕組み。

在宅で「貼る注射」を実現

し、しわの予防や美白などが期待される化粧品開発につながる。ワクチンなど医薬品への応用も進める。

区 (コスメディ製薬) 京都市南