

■ 科学技術功労賞

たかはしてつや
高橋哲也

島根大学 人間科学部 研究担当副学部長 教授

オゾンホール発生時の短波長紫外線がヒト皮膚に及ぼす影響に
関するコラーゲン人工皮膚を用いた紫外線暴露研究

高橋氏は、短波長紫外線の影響に着目し、コラーゲン人工皮膚を用いて先駆的に研究を行っている。短波長紫外線は皮膚や眼などの人体に影響を及ぼし、更には電線ケーブル、プラスチック部品などにも影響が及ぶ。現在、南極上空ではオゾンホールが発生し、短波長紫外線が地上へ到達しやすくなっている。高橋氏はキセノンライトによる人工紫外線の照射や、実際に南極観測隊員として昭和基地に出向き、オゾンホール発生時の南極での暴露研究を行い、数多くの研究成果を報告しており、その貢献度は多大である。

(推薦団体：島根大学)

(所属・肩書きは受賞決定当時 敬称略)