

■ **科学技術功労賞**

いとう みきや

伊藤 幹 彌

（公財）鉄道総合技術研究所

材料技術研究部 上席研究員 GL（防振材料）

材料積層による高分子材料の信頼性向上に関する研究

伊藤氏は、鉄道用のポリマー製品として、ポリカーボネート(PC)製樹脂ガラスの長寿命化を目指し、表面に耐候性層を設けたPCを開発、大幅な黄変低減を実現した。また、黄変度を指標とした非破壊によるPC製樹脂ガラスの劣化評価方法を考案した。

また、車両用床材をリサイクルしたポリ塩化ビニル(PVC)製の防草シートでは、表層にバージンPVCを積層することで可塑剤流失による特性の急変を低減させ、防草シートとして長期の安定的な性能実現に成功した。

（推薦団体：（公財）鉄道総合技術研究所）

（所属・肩書は推薦時 敬称略）