

## 希土類蛍光粉回収のための廃蛍光管選別装置の開発 に関する研究

太屋岡, 篤憲

<https://doi.org/10.15017/1866288>

---

出版情報 : Kyushu University, 2017, 博士 (工学), 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏 名	太屋岡 篤憲				
論 文 名	希土類蛍光粉回収のための廃蛍光管選別装置の開発に関する研究				
論文調査委員	主 査	九州大学	職名	教授	氏名 平島 剛
	副 査	九州大学	職名	教授	氏名 笹木 圭子
	副 査	九州大学	職名	教授	氏名 深井 潤
	副 査	九州大学	職名	准教授	氏名 三木 一

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、紫外線照射を用いた三波長蛍光管の識別法、AE センサを用いたフィルムを有する蛍光管の識別法、電界を用いた導電性を有する蛍光管の識別法を開発するとともに、それらを用いた廃蛍光管選別装置を開発したものであり、資源工学上寄与するところが大きい。よって、本論文は博士（工学）の学位に値するものであると認める。