

# MATERIAL TECHNOLOGY

## 材料技術



July-August

2021

Vol. 39, No. 4

ISSN 0289-7709

CODEN: MTECFQ

材料技術研究協会

Japan Research Institute of  
Material Technology

<https://www.jrint.jp>

## Contents

### <Articles>

#### **Selection of brightness range for predictive maintenance of blood clotting in extracorporeal circulation circuit by photoacoustic imaging of LED light source**

#### **LED 光音響イメージングによる血液体外循環回路内血液凝固予知保全のための輝度範囲選定**

Takahiro Wabe, Ryo Suzuki, Akimitsu Fujii, Yohsuke Uchida, Kazuo Maruyama,

Yasutaka Uchida

和部 崇洋, 鈴木 亮, 藤井 昭光, 内田 庸助, 丸山 一雄, 内田 恭敬 .....39