

# MATERIAL TECHNOLOGY

材料技術



January-February

2021

Vol. 39, No. 1

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>

#### **Decomposition of gaseous ethyl acetate with spherical pellets of Fe-Pt/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalyst using a combustion method**

Mayuko TSUNASHIMA, Noriyuki KITAORI\* .....1

#### **Viscosity measurements of pseudoplastic cellulose nanofiber and polyethylene glycol water dispersions using optical tweezers**

#### **光ピンセットを用いた擬塑性を有するセルロースナノファイバー分散水およびポリエチレングリコール分散水の粘度測定**

Daiki SUZUKI, Yuuki HOSOI, Naohiro Matsumoto, Kota NANRI, Toshiyuki SAITO and Hiroshi KINOSHITA

鈴木大輝, 細井裕貴, 松本直浩, 南里浩太, 齊藤利幸, 木之下博 .....8

### <Editorial Note>

#### **On the occasion of the first on-line publication**

材料技術誌のオンライン公開に寄せて .....14