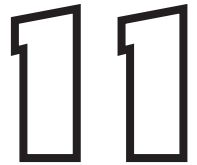


硫酸 と 工業

sulphuric acid
and industry

VOL.74.NO.11

2021



目次

Langmuir-Blodgett 法によるセルロースナノファイバーナノシート多層膜の作製
 三ツ石 方也, M. Mahbubul Bashar,
 朱 慧娥, 山本 俊介, 松井 淳, 宮下 徳治 ... 1

輸送・物流部門紹介シリーズ (3)
 J X 金属製錬株式会社 佐賀製錬所と硫酸出荷部門の紹介
 高木 利明 ... 12

特許紹介 15

技術情報 19

海外ニュース 24

国内ニュース 27

Preparation of Cellulose Nanofiber Nanosheet Multilayers Using
 the Langmuir-Blodgett Technique.
 Masaya Mitsuiishi, M. Mahbubul Bashar,
 Huie Zhu, Shunsuke Yamamoto, Jun Matsui, Tokuji Miyashita ... 1

Introduction of the logistics department (3)
 Introduction of the logistics section of sulfuric acid of
 JX Metals Smelting Co., Ltd. Saganoseki Smelter and Refinery.
 Toshiaki Takagi ... 12

Patents 15

Technical information 19

Overseas news 24

Domestic news 27

THE SULPHURIC ACID ASSOCIATION OF JAPAN

硫 酸 協 会