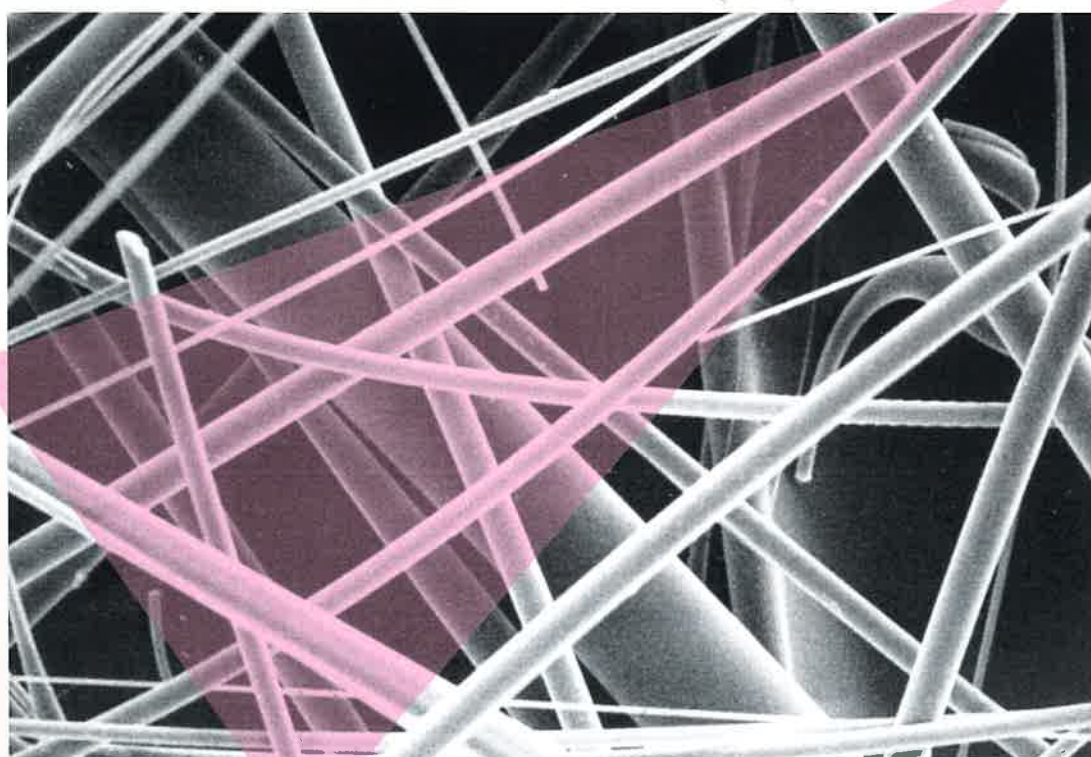


纖維状物質研究

FIBROUS MATERIAL RESEARCH

纖維状物質の安全衛生専門誌

VOL.8 2021



見本

一般社団法人

繊維研究協会

JAPAN ASSOCIATION for the STUDY of FIBER MATERIALS

繊維状物質研究 CONTENTS vol.8 2021

繊維状物質の安全衛生専門誌

☆巻頭言	有害物質から身を守る最後の砦である呼吸用保護具の流れ……………	名古屋俊士	1
☆講座 1	ウィズコロナ時代の防じんマスク……………	明星 敏彦	3
☆講座 2	新型コロナ感染症をめぐって……………	相澤 好治	15
☆講座 3	制御性T細胞様ヒトT細胞株に対するアスベスト低濃度継続曝露による分子や機能の変化 —アスベスト曝露が抗腫瘍免疫を減弱させる—……………	大槻 剛巳	24
☆短報 1	JIS A 1481-3 法による低濃度アスベスト含有試料の定性分析精度の向上について ……	河野 光雄	29
☆短報 2	PTFE バインダーフィルター TF98R の特性について ……	緒方 裕子	33
☆解説 1-1	大気汚染防止法及び政省令の改正について ……	環境省水・大気環境局大気環境課 石山 豊	37
☆解説 1-2	石綿障害予防規則等の改正について ……	厚生労働省労働基準局安全衛生部化学物質対策課	46
☆解説 2	カーボンナノチューブの生体影響 ……	森本 泰夫	52
☆解説 3	第1回 石綿の分析精度確保に係るクロスチェック事業実施結果報告書 ……………	一般社団法人 日本繊維状物質研究協会	59
☆会社紹介	興研株式会社先進技術センター ……	興研株式会社	91
☆表彰・受賞	令和2年度「安全衛生に係る優良事業場、団体又は功労者に対する厚生労働大臣表彰」の「功労賞」…		92
☆表彰・受賞	令和2年度 中央労働災害防止協会「顕功賞」……………		93
☆表彰・受賞	令和2年度 中央労働災害防止協会「緑十字賞」……………		94
☆文献紹介	タルク中のアスベストばく露と中皮腫等の発症の関連性に関する文献 ……		95
☆会 告	第9回 日本繊維状物質研究学会 開催のご案内 ……		97
☆会 告	JASFM 分析用標準試料の販売について ……		104
☆会 告	投稿規程……………		105
☆会 告	投稿票……………		108
☆会 告	原稿募集・会員募集案内……………		109

♪表紙デザイン バサルトウールのSEM画像 提供 神山宣彦

表紙写真のバサルトウールは、天然岩石の玄武岩（バサルト）を高温度で溶解したものを多数の小さな穴をあけた円形スクリーンから遠心力で噴き出させて綿菓子のようにつくったもので、ロックウール（岩綿）の名称の由来となったものである。日本では玄武岩の代わりに溶鉱炉でできる鉾滓から作ったものをロックウールとかスラグウールと呼んで、耐火吹付けや断熱材等に広く使用している。写真の太い繊維は直径が0.01mm（10μm）以上の非吸入性繊維だが、数μm以下の細い吸入性繊維も少し存在している。ロックウールは、酸性溶液に溶けやすく体内耐久性が低いため、発がん性はほぼないとされている。