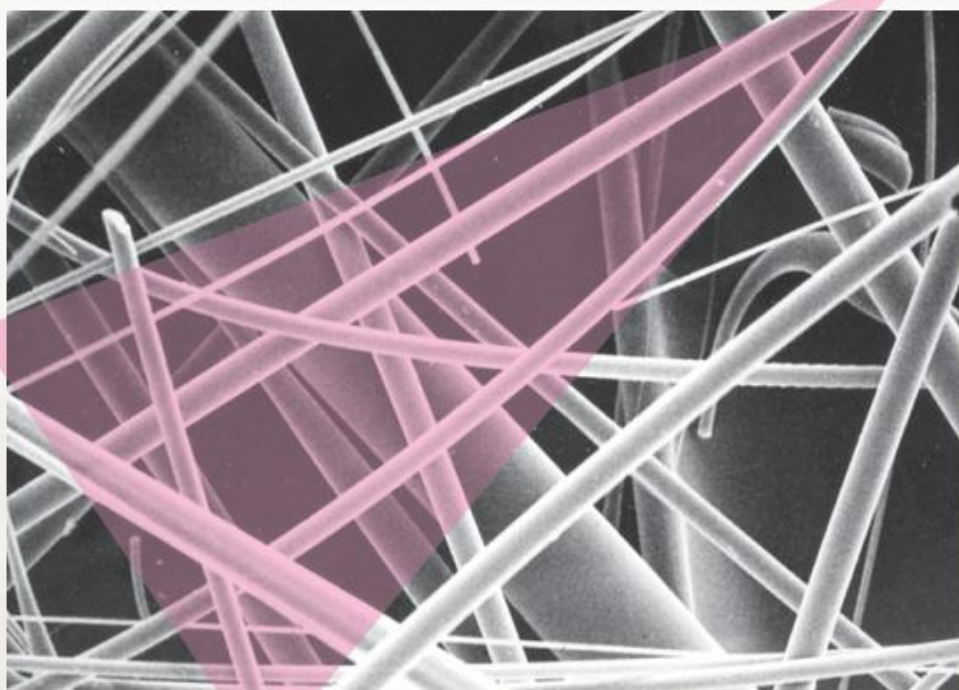


纖維狀物質研究

F I B R O U S M A T E R I A L R E S E A R C H

纖維狀物質の安全衛生専門誌

VOL.12 2025



一般社団法人 日本纖維狀物質研究協会

JAPAN ASSOCIATION for the STUDY of FIBER MATERIALS

繊維状物質研究 CONTENTS vol.12 2025

繊維状物質の安全衛生専門誌

☆ 巻 頭 言	化学物質の生体影響の変遷について	森本 泰夫	1
☆ 講 座	粉じん中の遊離けい酸（結晶質シリカ）定量法の流れ	名古屋俊士	3
☆ 短 報 1	X線回折分析法によるPタイル定量の前処理条件の検討ーその2ー	枝 彩花	13
☆ 短 報 2	けい酸カルシウム保温材中のアモサイトの熱影響について	河野 智美	19
☆ 短 報 3	採取空間を陰圧状態とした綿状グラスウール（綿状吹付材の代わり）の 建材採取方法の検討及び、配管エルボの密閉状態での建材採取の有効性について	森本江津子	23
☆ 短 報 4	偏光顕微鏡観察における標本作製の検討 ～石綿に付着した観察妨害物質の除去法～	矢嶋 一仁	28
☆ 短 報 5	レーザ光を用いた石綿溶融技術研究のための模擬試料の検討	川村 宗範	34
☆ 短 報 6	大気中繊維状物質計数の迅速化を目的とした人工知能モデルを用いた自動計数システム	山城 勇人	38
☆ 解 説 1	第5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		44
☆ 解 説 2	セピオライトとバリゴルスカイトの鉱物学的性質	神山 宣彦	49
☆ 解 説 3	アスベストの蛍光染色法とその応用	黒田 章夫	58
☆ 技術情報 1	配管エルボ採取における試料採取袋（チャント袋）及び 綿状物質採取用特殊アダプタCの有効性について	居川 知世	69
☆ 技術情報 2	マスクフィットテスター AccuFIT9000 PRO のご紹介	並河 知孝	71
☆ 技術情報 3	「皮膚障害等防止用保護具の選定マニュアル」による化学防護手袋の選定について	安藤 眞理	78
☆ 技術情報 4	日欧繊維質断熱材製造者協会による定期会議報告	戸塚 優子	80
☆ 表彰／受賞	令和6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「功績賞」		85
☆ 会 社 紹 介	ロックウール工業会		86
☆ 学 会 報 告	第63回 日本労働衛生工学会・第45回作業環境測定協会学術大会 参加報告	久保田裕仁	87
☆ 学術集会報告	第12回 日本繊維状物質研究学術集会参加報告	渡邊 雅之	89
☆ セミナー報告1	第18回 日本繊維状物質研究セミナー参加報告	渡邊 雅之	94
☆ セミナー報告2	第19回 日本繊維状物質研究セミナー参加報告	渡邊 雅之	96
☆ 講習実施報告1	令和6年度 石綿障害予防規則第3条第6項に基づく分析調査者講習 実施報告		98
☆ 講習実施報告2	令和6年度 偏光顕微鏡の取扱い実技基礎講習 実施報告書		104
☆ 文 献 紹 介	2024年石綿関連論文		107
☆ 会 告	第13回 日本繊維状物質研究学術集会 開催のご案内		110
☆ 会 告	JASFM 分析用標準試料の販売等のご案内		119
☆ 会 告	投稿規程		120
☆ 会 告	投稿票		123
☆ 会 告	原稿募集・会員募集案内		124

♪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鉱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。