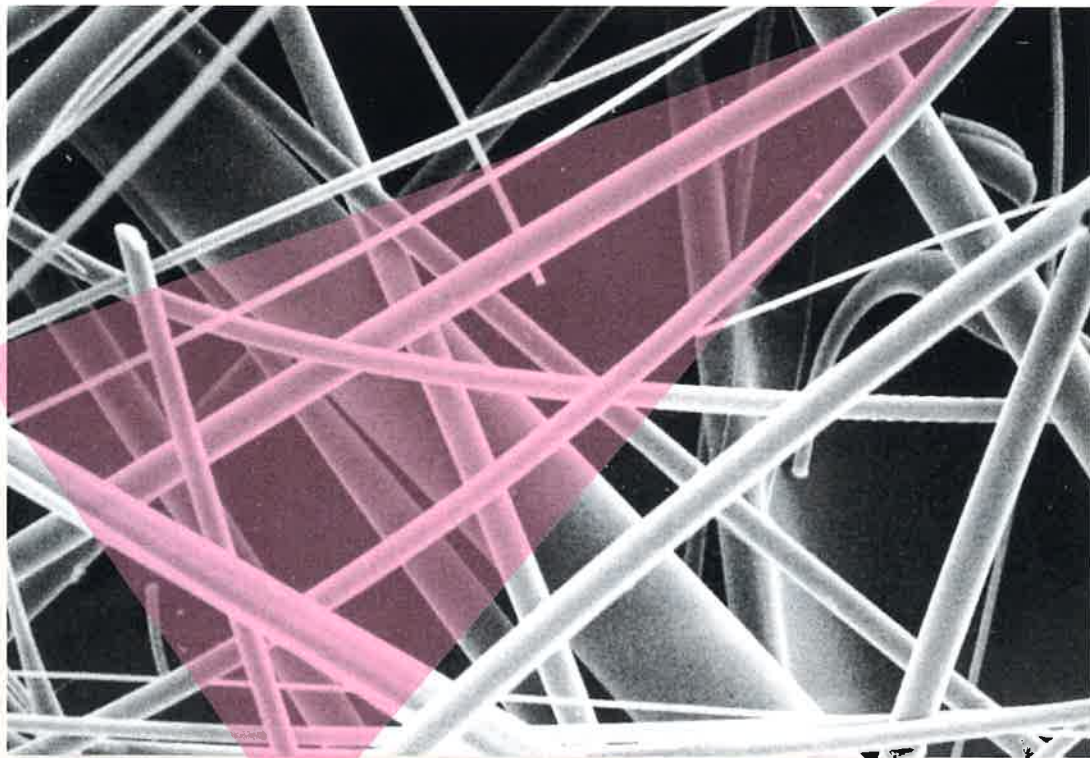


纖維状物質研究

FIBROUS MATERIAL RESEARCH

纖維状物質の安全衛生専門誌

VOL.9 2022



一般社団法人 日本纖維状物質研究協会

JAPAN ASSOCIATION for the STUDY of FIBER MATERIALS

見本

繊維状物質研究 CONTENTS vol.9 2022

繊維状物質の安全衛生専門誌

☆巻頭言	脱石綿化と脱炭素化の相似性	神山 宣彦	1
☆講座	「石綿肺がん」の判定に用いられる肺内の石綿小体と石綿繊維の計測	神山 宣彦	3
☆短報 1	TG-DTA-MS 法による蛇紋石系アスベストの定性分析	澤木 大介	10
☆短報 2	蛍光顕微鏡法による大気アスベスト連続自動計測装置の開発	黒田 章夫	16
☆短報 3	JIS A 1481-3 の定量分析によるアスベストの定性分析精度の向上について	河野 光雄	22
☆解説	第 2 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		25
☆技術情報 1	電動ファン付き呼吸用保護具 (PAPR)	大野 翼	30
☆技術情報 2	個人ばく露用粉じんサイクロンサンプラーのご紹介	田中進太郎	33
☆技術情報 3	高視認性安全服について High Visibility Clothing	吉井 秀雄	39
☆技術情報 4	法令で定められたフィットテストの概要について	篠宮 真樹	44
☆技術情報 5	建築材料中の繊維状物質について	浅見 琢也	48
☆事例研究	模擬アスベストフィルター試料を用いた光電子相関顕微鏡法 (CLEM) による 繊維状物質の計数・観察結果の妥当性評価	本多 将俊	53
☆会社紹介	株式会社アイデック		62
☆表彰・受賞	令和3年度「安全衛生に係わる優良事業場, 団体又は功労者に対する厚生労働大臣表彰」		63
☆学会報告	第 60 回 日本労働衛生工学会・第 42 回 作業環境測定研究発表会参加報告	田村三樹夫	64
☆セミナー報告 1	第 12 回 日本繊維状物質研究セミナー報告	渡邊 雅之	66
☆セミナー報告 2	第 13 回 日本繊維状物質研究セミナー報告	渡邊 雅之	68
☆講習実施報告	令和 3 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 (学科講習) 実施報告		71
☆会 告	第 10 回 日本繊維状物質研究学術集会 開催のご案内		73
☆会 告	JASFM 分析用標準試料の販売のご案内		80
☆会 告	投稿規程		81
☆会 告	投稿票		84
☆会 告	繊維状物質研究 Vol.7 の記載事項修正のお願い		85
☆会 告	原稿募集・会員募集案内		86

♪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 (10 μ m) 以上の非吸入性繊維だが、数 μ m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。