

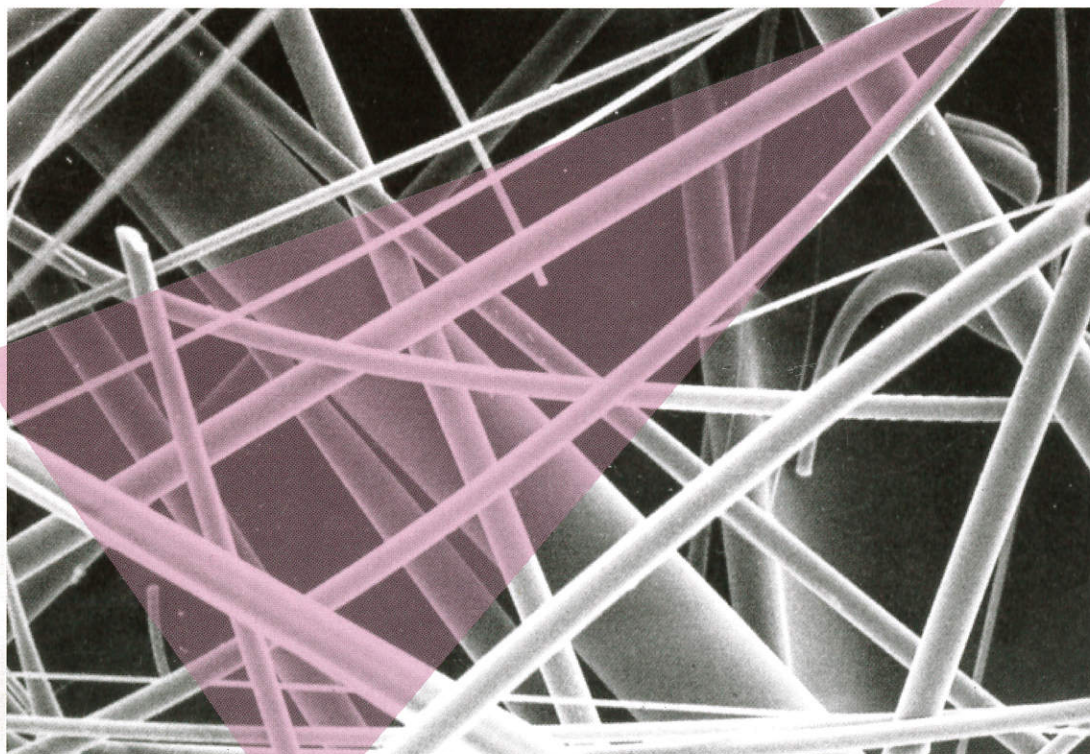
見本

繊維状物質研究

FIBROUS MATERIAL RESEARCH

繊維状物質の安全衛生専門誌

VOL.1 2014



一般社団法人 日本繊維状物質研究協会

JAPAN ASSOCIATION for the STUDY of FIBER MATERIALS

繊維状物質研究 CONTENTS vol.1 2014

繊維状物質の安全衛生専門誌

☆ 巻頭言	「繊維状物質研究」の創刊にあたって	
	● 日本繊維状物質研究協会の活動について……………	理事長 相澤 好治 1
	● 機関誌編集委員会の活動について……………	機関誌編集委員長 神山 宣彦 2
	● 生体影響調査研究委員会の活動について……………	生体影響調査研究委員長 清水 英佑 3
	● 環境影響調査研究委員会の活動について……………	環境影響調査研究委員長 名古屋俊士 4
	● 計測技術等調査研究委員会の活動について……………	計測技術等調査研究委員長 小西 淑人 5
	● 教育・研修検討委員会の活動について……………	教育・研修検討委員長 富田 雅行 6
☆ 解説	製品中のアスベスト測定法の国際動向……………	神山 宣彦 7
☆ 短報	ナノ粒子を測定対象とした新型粉じん計LD-5N2の特性に関する研究……………	村田 克 13
☆ 短報	リフラクトリーセラミックファイバーに対するファイバーモニター F-1K型の特性に関する基礎研究……………	柏柳 太郎 17
☆ 事例研究	『アスベストの燃焼無害化処理物の安全性評価』： アスベストの無害化処理の必要性と背景……………	山内 博 20
☆ 事例研究	『アスベストの燃焼無害化処理物の安全性評価』： アスベストの無害化処理の安全性評価に関する最近の知見……………	高田 礼子 23
☆ 技術情報	アスベスト除去現場等で使用される集じん・排気装置の適切な使用について…	福田 義人 26
☆ 技術情報	人造鉱物繊維取扱い作業者に有効な呼吸用保護具……………	篠宮 真樹・今川 輝男 28
☆ 解説	繊維状物質関連業界で抱える問題について……………	戸塚 優子 36
☆ 調査報告	FRP船製造事業場のガラス繊維発生状況について……………	田吹光司郎 39
☆ 解説	繊維状物質の測定方法の現状と課題……………	名古屋俊士 45
☆ 解説	人造鉱物繊維に関する許容ばく露濃度制定の背景……………	森本 泰夫 47
☆ 一般研究	発表要旨	
	・ ナノ粒子を測定対象とした新型粉じん計LD-5N2の特性に関する研究……………	村田 克 49
	・ アスベスト粉じんに対する防じんマスク及びPAPR用ろ過材の性能……………	鶴岡 俊之 49
	・ アスベスト除去作業における各種計測器を用いたアスベストの漏洩の監視…	霜村 浩一 50
	・ がれきの処理作業など短期間作業にも対応可能なアスベストの 簡易測定方法の開発について (第1報)……………	鈴木 治彦 50
☆ 会告	・ 投稿規程……………	51
	・ 学術集会ご案内……………	54
	・ 行事予定他……………	60

♪ 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。