

纖維状物質研究

FIBROUS MATERIAL RESEARCH

纖維状物質の安全衛生専門誌

VOL.7 2020



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

繊維状物質研究 CONTENTS vol.7 2020

繊維状物質の安全衛生専門誌

☆巻頭言	危機管理と PPE の品質及びコンパチビリティ	鈴木 裕生	1
☆追悼	興 重治先生のご逝去を悼む	神山 宣彦	3
☆講座	石綿関連疾患—最近の知見と動向—	森永 謙二	4
☆解説 1	石綿処理工事等における熱中症アンケートの集計結果及び暑熱対策への提案	福田 義人, 井関 幸次	16
☆解説 2	繊維状鉱物の生物実験用標準試料の作製と物性	神山 宣彦	20
☆短報 1	石綿含有建築用仕上塗材の施工された外壁への水循環式無振動ドリルを用いた穿孔作業	長屋 雄貴	38
☆短報 2	同一サンプルの光顕—電顕相関法によるアスベスト測定法 (アスベスト CLEM 法) の検討	高島 良子	43
☆短報 3	外部足場作業エリア内に於けるスーパー・ドライ・スプレー 噴霧効果 (SDS 工法) による熱中症対策 (WBGT 値低減) について	三瓶 光彦	49
☆短報 4	イオン液体含浸フィルターを用いた気中アスベスト繊維数計測の迅速化について	弦本 忠嗣	52
☆短報 5	携帯型蛍光顕微鏡によるアスベスト検査とその精度検証	黒田 章夫	56
☆短報 6	仕上塗材の採取試料を用いた有効な除去工法の推測	中元 章博	61
☆短報 7	2018 年西日本豪雨被害の被災地である倉敷市真備町における瓦礫処理経験被災者のアスベスト曝露モニタリング手法の検討	大槻 剛巳	64
☆会社紹介	一般財団法人 上越環境科学センター		70
☆表彰・受賞	令和元年度 中央労働災害防止協会 顕功賞		71
☆表彰・受賞	令和元年度 建設業労働災害防止協会 安全衛生表彰 功労賞		72
☆学会報告 1	第 92 回 日本産業衛生学会報告	中村 憲司	73
☆学会報告 2	第 59 回 日本労働衛生工学会・第 40 回 作業環境測定研究発表会参加報告書	村田 克	76
☆学術集会報告	第 7 回 日本繊維状物質研究学術集会参加報告	渡邊 雅之	78
☆セミナー報告 1	第 10 回 日本繊維状物質研究セミナー参加報告	渡邊 雅之	83
☆セミナー報告 2	第 11 回 日本繊維状物質研究セミナー参加報告	渡邊 雅之	85
☆会告	第 8 回 日本繊維状物質研究学術集会の案内		87
☆会告	JASFM 分析用標準試料の販売のお知らせ		94
☆会告	投稿規程		95
☆会告	投稿票		98
☆会告	原稿募集・会員募集案内		99

♪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。