

火薬と保安

Vol. 51, No.1, 2019 (通巻158)

目 次

公益社団法人全国火薬類保安協会からのお知らせ

年頭所感 鉢山・火薬類監理官 白井基晴 4

新年のご挨拶 会長鶴田欣也 5

第22回公益社団法人全国火薬類保安協会会长表彰

平成30年度火薬類保安経済産業大臣表彰 6

放電破碎工法活用による安全かつ迅速な災害復旧活用 阪本 良 15
田中幹雄

鋼材切断用の装薬容器を用いた

鉄骨橋梁の発破解体施工事例 昔 哲基 19

第16回国際デトネーションシンポジウム参加報告 久保田士郎 32

土堤に関する野外実験の概要(その2) 中山良男 35

横浜居留地48番館のモリソン商会 半井豊明 45

オリンピック用の聖火トーチ®の開発 村田健司 51

伊藤啓太

川野誠

鹿住孝

平成30年火薬類による事故 54

あとがき 55