

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…………… 鉦山・火薬類監理官 大橋良輔 …… 6

新年のご挨拶…………… 会長 鶴田欣也 …… 7

トンネル用無線発破システム

(ウインデット®システム) による発破事例 …… 内田亘紀 …… 8
小倉俊幸
川村実成
手塚康成

電気発破の保安管理(2) …… 村田健司 …… 14

火薬類のテロ対策…………… 中村 順 …… 21

「おもちゃ花火の安全と業界」(1)

その1-おもちゃ花火の種類とエピソード…………… 畑中修二 …… 27

八幡山の洋館と第二海軍火薬廠…………… 半井豊明 …… 36

東京湾軍事遺跡を訪ねて…………… 栗原洋一 …… 42

土堤の安全性向上に関する野外実験の概要…………… 中山良男 …… 50

火薬類安定度試験に関わるJIS改正(その2)…………… 岡田 賢 …… 61

第10回日中韓火薬・発破技術協力会議に参加して…………… 緒方雄二 …… 72

令和元年火薬類による事故…………… 78

あとがき…………… 79
