

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…………… 鉱山・火薬類監理官 大 川 龍 郎 …… 4

新年のご挨拶…………… 会長 宮 道 建 臣 …… 5

トンネル現場における火薬類事故防止の取組み…………… 熊 谷 至 康 …… 6

宇部伊佐鉱山におけるバルクエマルジョン爆薬の

導入について…………… 前 田 泰 孝 …… 13

機械学習を用いた鉱山発破における起砕物の

粒度予測に関する研究…………… 笹 岡 孝 司 …… 21

濱 中 晃 弘
島 田 英 樹
仲 井 亮 平
崎 山 智 彦
高 橋 良 堯

発破実技講習の紹介…………… 吉 田 隆 司 …… 30

第11回日中韓発破技術協力会議に参加して…………… 緒 方 雄 二 …… 35

EUROPYRO 2023/46th International

Pyrotechnics Society (IPS) Seminarの参加報告 …… 伊 達 新 吾 …… 40

令和5年(2023年)火薬類事故…………… 46

あとがき…………… 47
