

第9回 技術者教育研修会【採掘技術全般】プログラム

<1日目> 平成29年11月21日(火)

- 09:00 ~ 09:25 開場
09:25 ~ 09:30 開会あいさつ
09:30 ~ 10:30 穿孔機(ブレーカ)の機種、構造、特徴、使用上の留意点、保守管理方法
[古河ロックドリル(株)]
10:30 ~ 10:40 休憩
10:40 ~ 11:40 掘削機の機種、構造、特徴、使用上の留意点、保守管理方法 [日立建機日本(株)]
11:40 ~ 12:40 昼食休憩
12:40 ~ 13:40 積込・運搬機の機種、構造、特徴、使用上の留意点、保守管理方法 [コマツ建機販売(株)]
13:40 ~ 13:50 休憩
13:50 ~ 15:20 積込・運搬機の生産能力の計算、コスト計算 [日本キャタピラー(同)]
15:20 ~ 15:30 休憩
15:30 ~ 17:00 事例発表 [会員会社]
17:00 ~ 17:20 アンケート記入
17:30 ~ 19:00 意見交換会(懇親会)

<2日目> 平成29年11月22日(水)

- 09:00 ~ 09:30 開場
09:30 ~ 11:40 火薬学 基礎編
1. 緒論(火薬とは、火薬の歴史、火薬概要)
2. 火薬・爆薬(ANFO・含水爆薬、その他火薬・爆薬)
3. 火工品、火薬類の性能試験 [日本火薬工業会]
11:40 ~ 12:40 昼食休憩
12:40 ~ 15:10 発破と保安 基礎編
1. 発破概論(ベンチ発破、盤下げ発破、電気発破、導火管発破 他)
2. 保安管理(飛石防止、雷対策、発破振動・発破音の周辺に対する影響と対策)
3. 事故事例(飛石、落石、暴発 他) [カヤク・ジャパン(株)]
15:10 ~ 15:20 アンケート記入
15:20 ~ 15:30 閉会あいさつ