

第 68 回部門委員会

2018 年 9 月 27 日；龍谷大学大阪梅田キャンパス

2 題の講演と討議を行った。

1) 大型クランク軸の疲労強度と疲労損傷事例

龍谷大学名誉教授 堀川 武氏

2) ボルト締結体の剛性と締め付けの力学

神戸大学名誉教授 福岡 俊道氏

本委員会の主要な役割の一つは“技術伝承”に関する講演と議論を継続的に行うことである。堀川氏からは大型クランク軸の疲労強度に関する過去の研究を振り返るとともに、主軸回転数と応力、破損事例におけるき裂進展の評価などについて講演いただいた。福岡氏には、3 回程度にわたり、ボルト締結体の強度に関して総括的な講演をいただくことにしており、初回は締結体の剛性と締め付けに関して強度設計上の留意点などをお話いただいた。