

# ●講演會豫告

明春一月中旬大阪市(多分西區新町通一丁目、大阪鐵工業會館)に於て本會並に機械學會聯合して鑄物に關する講演會を開催致候間豫め御承知置相成度候

## 講演題目

Shrinkage, Contraction and Density of Cast Iron due to different Powering Head.

東京高等工業學校教授、機械學會正員 杉村伊兵衛君  
The Effect of other metals upon the properties of Copper Zinc Alloys (Zinc 40%).

廣島海軍工廠海軍

大佐工學博士、學會正員

石川登喜治君

鑄物用銑鐵の流動性に就て

大阪工廠鐵材製造所長砲兵少佐工學士、日本鐵鋼協會正員 林獨之助君

尙日時場所及び其他詳細事項は追て御通知可致候

東京驛前日本工業俱樂部第四階

大正十二年十二月 日本鐵鋼協會