

金属部会CPD技術セミナー16

“ショットピーニングの無限の可能性を探る”

<ショットピーニング技術協会&日本技術士会金属部会コラボ企画>

技術セミナー開催のご案内

16 ショットピーニング 2025年3月未定日 (日)

座長：細谷佳弘

セミナー会費：500円

ショットピーニング(SP)は様々な種類/材質/形状/サイズの投射材(ショット)を金属表面に高速で衝突させて表層部を冷間加工することで、被加工部に加工硬化と圧縮残留応力を付与してバネや歯車などの耐摩耗性や耐疲労破壊性を向上させます。SPは機械特性のみならず表面トポロジーを制御することで放熱性の向上や摩擦抵抗の減少などにも適用されます。本セミナーでは、一般に知られているSPの原理と応用技術を踏まえた上で、常識を覆す新たなSP技術の可能性について御講演頂きます。

SP概論13:00-13:30 「ショットピーニングの原理と産業利用 (仮)」

渡邊陽一 ショットピーニング技術協会常任理事/日本熱処理技術協会副会長/技術士(金属部門) 日本パーカラライジング(株)フェロー

第1講 13:40~14:40 「軟質粒子ピーニング~~ (仮)」

南部紘一郎 ショットピーニング技術協会理事/技術士(機械部門)大阪産業大学工学部 機械工学科 准教授

第2講 14:50~15:50 「斜投射ピーニング~~ (仮)」

亀山雄高 東京都市大学理工学部 機械工学科 准教授

第3講16:00-17:00 「自由落下ピーニング~~ (仮)」

小林祐次 新東工業(株) サーフェイステックカンパニー 開発グループマネージャー

技術セミナー次回以降開催のご案内

17未定

18 未定

■主催 日本技術士会金属部会