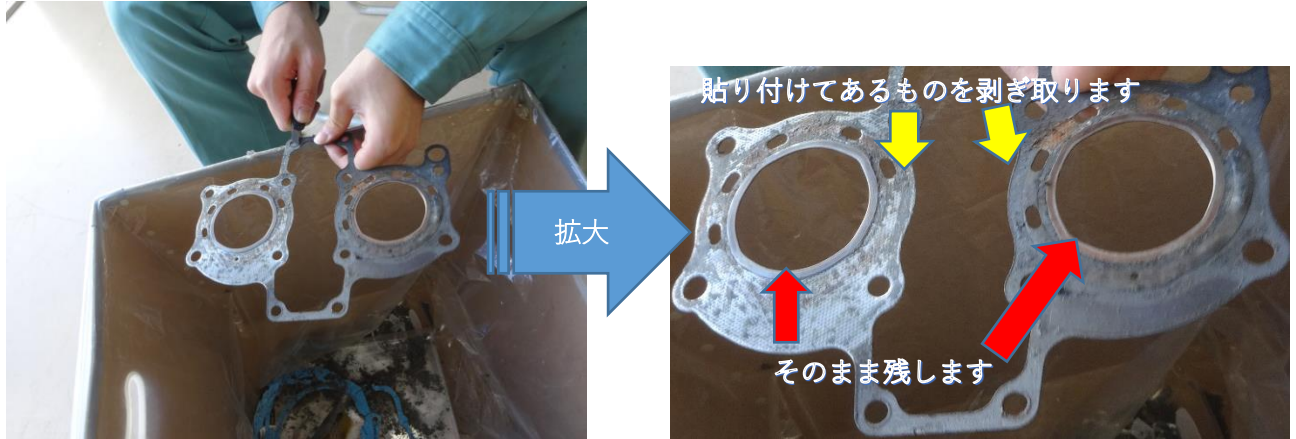


本日（10月26日）の課題研究の様子

【エンジンの知識を探求】班

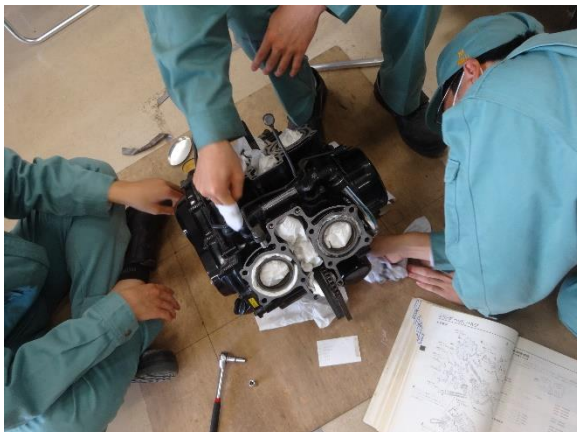
今週は全員でシリンダブロックとシリンダヘッドの間に入れるガスケットを製作しました。このガスケットは高温・高圧にさらされる箇所、燃焼ガスと冷却水が漏れないようにする必要があります。



構造としては、薄い金属板の両面に紙のような材質のものが貼り付けてあります。金属板は残し、貼り付けてあるものをきれいにはがして代わりに薄い銅板を貼る、という計画です。中心部にあるリングは圧縮漏れ防止のため残し、その他の部分を作ります。



紙状のものが剥がしにくく、苦戦しています。また、銅板の穴の大きさ調整は慎重に行います。



手が空いたら、ひたすらエンジンの外観を磨いています。これにはオイル、冷却水、燃焼ガスの漏れの箇所を発見しやすくする目的もあります。