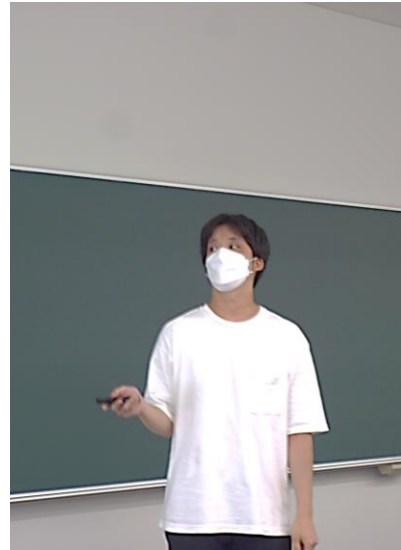


2022年度 荒井研究室中間研究報告会

2022年度 荒井研究室中間研究報告会を8月5日(金)に講義棟410教室で開催しました。体調不良などにより出席できない学生もいましたが、事前に録画していたビデオを流すなど、本年度もなんとか報告会を無事開催することができましたのでご報告します。



M2井野君「電子デバイスへの火山灰付着によるECM現象の数値解析に関する研究」と題して発表しました。



M2大丸君「高温押し込みクリープ試験によるセラミック遮熱コーティングのクリープ特性に関する研究」と題して発表しました。



M2武澤君「Cuckoo最適化アルゴリズムによる構造物のき裂同定に関する研究」と題して発表しました.



M2奥野君「曲げねじり負荷を受ける配管溶接部のクリープ疲労損傷評価に関する研究」と題して発表しました.

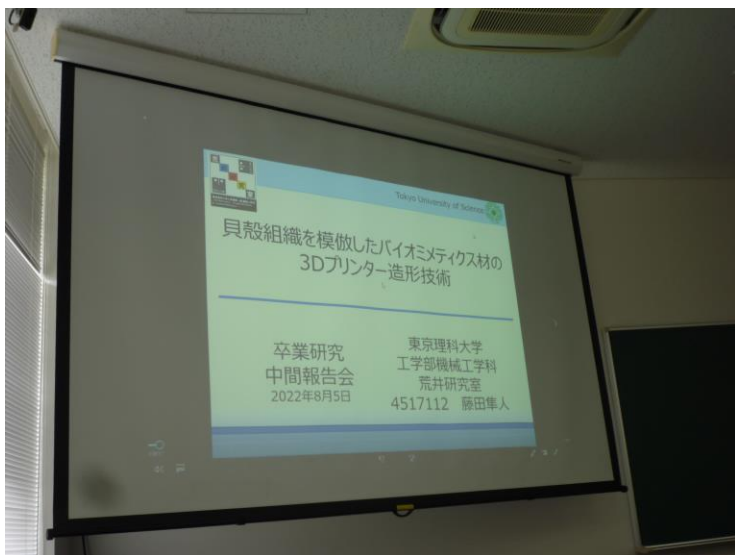


M2李さん「セラミック遮熱コーティングの熱疲労損傷と非弾性変形の数値シミュレーション」と題して発表しました.

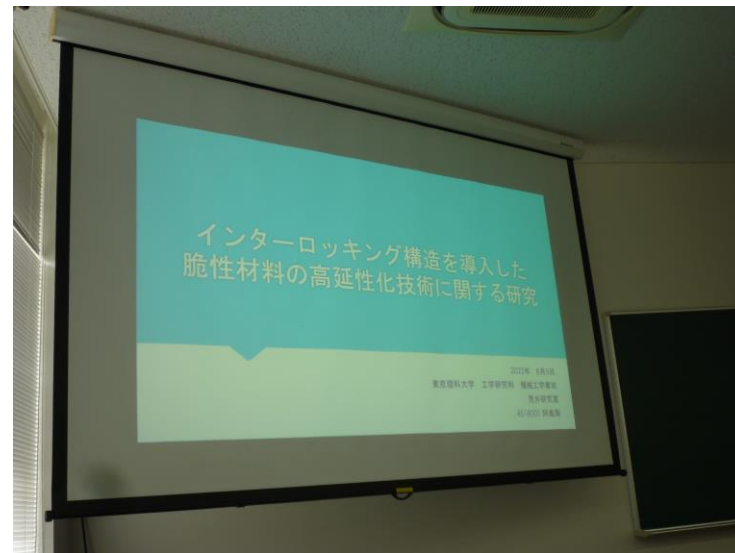


M1柏木君「改良9Cr鋼溶接材のクリープ疲労寿命評価法の高精度化に関する研究」と題して発表しました.





B4藤田君「貝殻組織を模倣したバイオミメティクス材の3Dプリンター造形技術」と題して発表しました。



B4阿島君「インターロッキング構造を導入した脆性材料の高延性化技術に関する研究」と題して発表しました。



B4野町君「き裂を有するはりに対するエコーチップ硬さの動的有限要素シミュレーション」と題して発表しました。



学部生の発表に対して活発な質疑応答がありました。



B4濱田君「ジャイロセンサーによるプラント配管システムの曲げねじり負荷の同定に関する研究」と題して発表しました。

B4廣辻君「APS-Yb2TiO3系遮熱コーティングの熱的・機械的特性評価に関する研究」と題して発表しました。



B4黒岩君「損傷連成非弾性構成方程式によるP91鋼の非弾性変形と寿命評価に関する研究」と題して発表しました。

B4佐藤君「レーザーメタル積層法により積層造形された耐熱合金の高温強度特性」と題して発表しました。



B4田村君「半無限体における紐状熱交換システムの伝達マトリックス解析」と題して発表しました.

B4瀬尾君「光音響画像解析のための多次元空間における熱波と熱弾性波解析」と題して発表しました.