

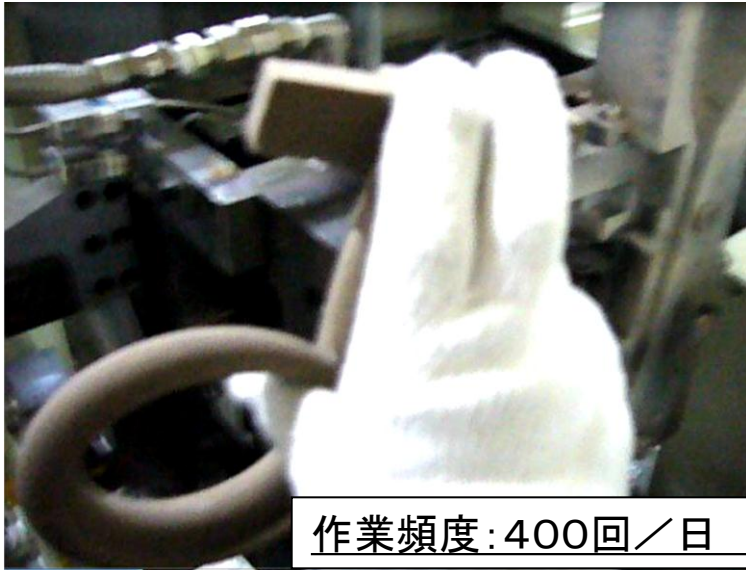
テーマ

「女性・高齢者にやさしい環境改善」

⑥改善事例：高熱金型への中子納め作業の改善

⑦改善前

鑄造工程：300℃の金型に中子を納める  
\* 手で中子を直接持って納める(手袋着用)



作業頻度：400回／日

(把持力：約50N、保持時間：約15秒)／回

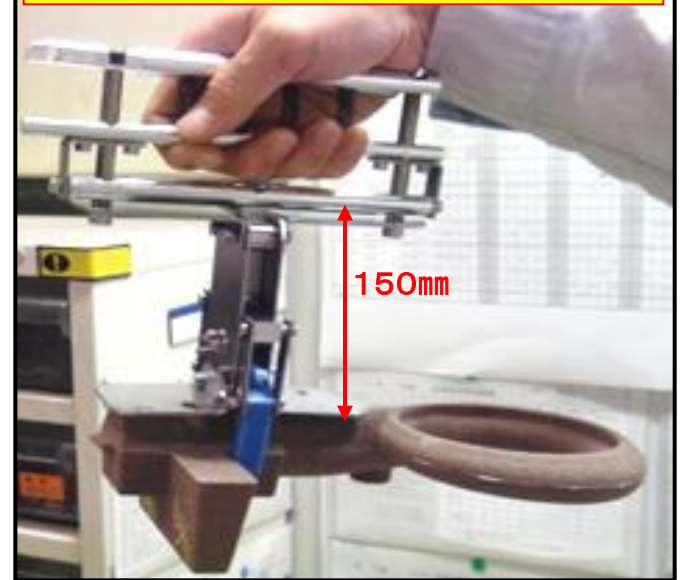
問題点

- 1) ばね指(疾病)を誘発する危険性 大
- 2) 火傷の危険性 大

⑦改善後

マジックハンド構造に着目し治具を製作  
\* 間接的に中子を持って納める

握るとツメが開き、離すと閉る構造



改善点

- 1) 指先への負担を解消
- 2) 火傷の危険性を解消