

## 演題

寒天印象材を再考する ～寒天印象材を使用した精度の高いパーシャルデンチャーのフレーム製作をめざして～

## 抄録

寒天印象材による耐火模型や複模型の製作は製作工程の煩雑さや、製作に時間がかかるという理由でシリコーン印象材の使用が主流となったようだが、現在は優れた寒天溶解器やリン酸塩系埋没材・石膏・流し込みレジン等にも使用できる寒天印象材が販売されている。実際に溶解器と寒天印象材を用いてパーシャルデンチャーのメタルフレームを製作し、操作性・適合性・製作工程・製作時間・経済性の5つの項目について検討することにした。

また、10種類のリン酸塩系埋没材を用いてパーシャルデンチャーのメタルフレームを製作することにより、どのリン酸塩系埋没材が寒天印象材との親和性に優れているかを比較検討したので併せて報告する。