

ton montagophytes への生育阻止効果を実験の後、婦人用ナイロン靴下に 8-hydroxyquinoline copper acetate 二浴法及び 8-hydroxyquinoline copper acetate の一浴法に関し各種処理温度、薬剤濃度、浸漬時間、処理後の洗濯による防黴効果の変化等を比較検討した。

其の結果 8-hydroxyquinoline copper acetate の防黴剤は *Trichophyton montagophytes* の生育を十分に阻止出来ること及び防黴処理法としては 8-hydroxyquinoline copper acetate 二浴法が最も有効であることの確認を得たので報告する。

26 布に発生する微生物に関する研究（第9報）

—8-hydroxyquinoline copper acetate の

Trichophyton montagophytes Q. M. 248

に対する生育阻止効果—

東横学園女子短大 市島 キミ

第六報において 8-hydroxyquinoline copper acetate 溶液が *Aspergillus niger* ATCC 9642 の菌糸に対する影響を顕微鏡下で観察した結果、原形質分離を起すことを発見し第7報において JIS に示された繊維のカビ抵抗性試験用菌 *Chaetomium groboscum* ATCC 6205, *Aspergillus niger* ATCC 9642, *Pullularia pullulans* F24, *penicillium citrinum* ATCC 9849, *Rhizopus nigricans* SN-32 にも其の防黴効果が顕著であったので、水虫の病原菌 *Trichophyton montagophytes* にも生育の阻止が可能ではないかとの疑問を抱きサブロー培地を用い 8-hydroxyquinoline copper acetate の防黴剤の稀釈度をかえて培地に添加して *Trichophy-*