

29amA-245

イボタケ科キノコ，ポタンイボタケより得られる新規 *p*-Terphenyl 化合物
○橋本 敏弘¹, 山崎 さやか¹, 吉川 和子¹, 梅山 明美¹, 田中 正己¹,
末永 みどり¹, 浅川 義範¹(¹徳島文理大薬)

【目的】キノコ類より生理活性物質の探索研究の一環として，イボタケ科ポタンイボタケ (*Thelephora aurantiotincta*) の成分研究を行ったので報告する。

【実験・結果】ポタンイボタケ (dry 490 g) を常温でメタノール抽出し，その抽出物を常法に従い溶媒分配し，酢酸エチル分画 (3.45 g) を得た。本分画をシリカゲル及び Sephadex LH-20 クロマト，逆相 HPLC を繰り返す行い，4 種のジベンゾフラン構造を有する新規 *p*-terphenyl 化合物 **1** (27.7 mg), **2** (48.3 mg), **3** (67.1 mg), **4** (10.0 mg) を単離した。また新規化合物の細胞増殖抑制活性を調べたので報告する。

