

MIS<sup>t</sup>55

非結核性抗酸菌の光り方

i 光発色菌群

成長過程で少しの光をあててあげると、いずれ自ら光り輝く素敵な女の子

- Mycobacterium* <sup>かんざし</sup> *kansasii*
- Mycobacterium* <sup>しみえ</sup> *simiae*
- Mycobacterium* <sup>まり</sup> *marinum*



ii 暗発色菌群

ずっと暗いところにも光っている黄金のフクロウ

- Mycobacterium* <sup>ふくろう</sup> *scrofulaceum*
- Mycobacterium* <sup>ゴールド</sup> *gordonae*



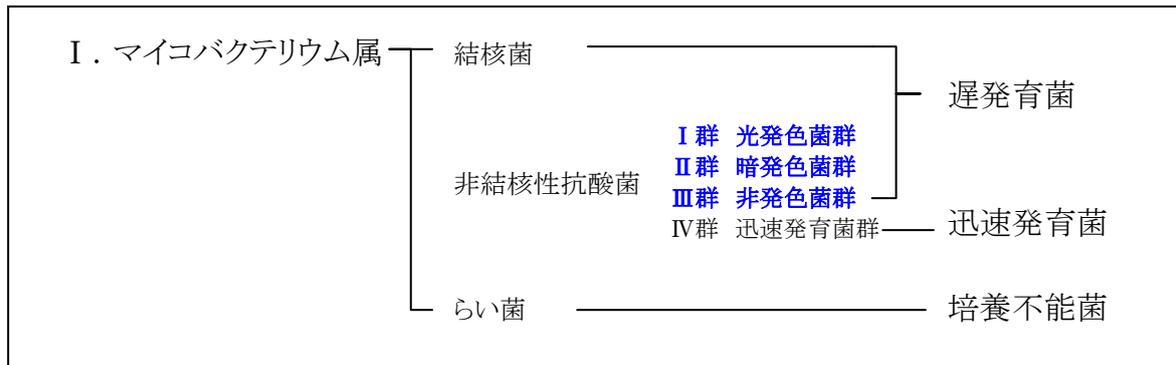
iii 光非発色菌群

これらのお寿司は光り物ではありません。従っておいしいけど全く光りません

- Mycobacterium* <sup>あまえび</sup> *avium* complex
- Mycobacterium* <sup>いいトロ</sup> *intracellulare*



あまえびと いいトロ。光らないけどおいしいよ。



## I. マイコバクテリウム属 Genus *Mycobacterium*

### 1 結核菌群

遅発育菌

- ① *Mycobacterium tuberculosis* [ツベルクローシス] (ヒト型結核菌)
- ② *Mycobacterium bovis* [ボビス]

### 2 非結核性抗酸菌群 nontuberculous mycobacteria

(非定型抗酸菌群 atypical mycobacteria)

#### i 光発色菌群

増殖期の菌に光を当て、暗所に戻すと黄色集落となる

遅発育菌

- ③ *Mycobacterium kansasii* [カンサシイ]
- ④ *Mycobacterium simiae* [シミエ]
- ⑤ *Mycobacterium murinum* [マリナム]

#### ii 暗発色菌群

光に当てなくても黄～橙色集落

遅発育菌

- ⑥ *Mycobacterium scrofulaceum* [スクロフラセウム]
- ⑦ *Mycobacterium gordonae* [ゴルドネ]

#### iii 光非発色菌群

光を当てても当てなくても発色しない

遅発育菌

- ⑧ *Mycobacterium avium* [アビウム] (トリ型結核菌)
- ⑨ *Mycobacterium intracellulare* [イントラセルラーレ]

#### iv 迅速発育菌群

発色は菌種による

迅速発育菌 (7日以内に集落を作る)

- ⑩ *Mycobacterium fortuitum* [フォーチュイタム]
- ⑪ *Mycobacterium smegmatis* [スメグマティス] (スメグマ菌, 恥垢菌)

### 3 らい菌群

人工培養ができない菌

- ⑫ *Mycobacterium leprae* [レブレ] (らい菌, Hansen's bacillus)
- Mycobacterium lepraemurinum* [レブレマリナム] (ネズミらい菌)