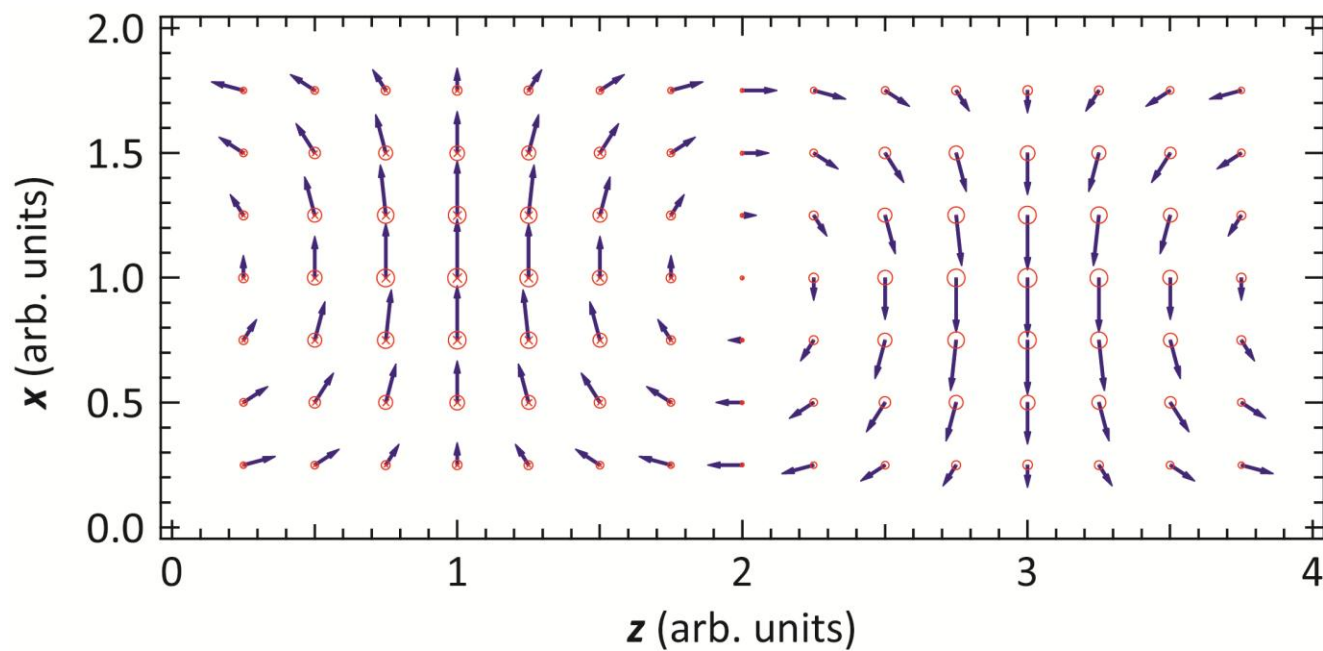
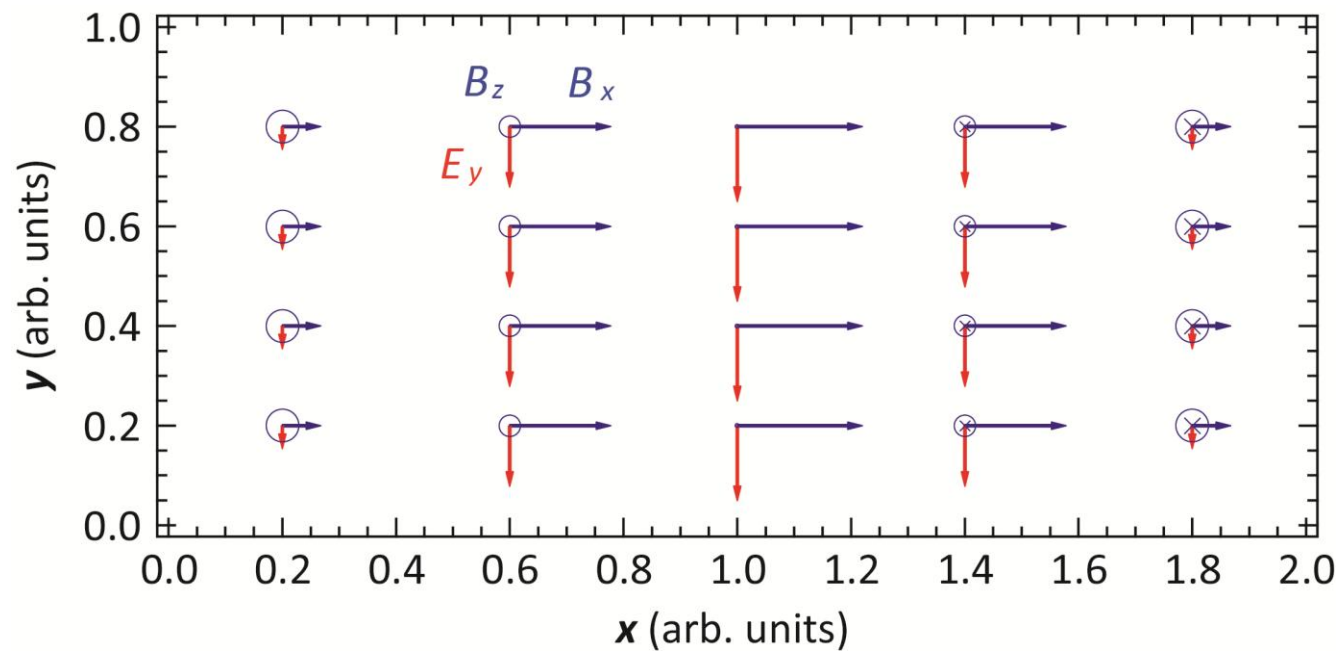


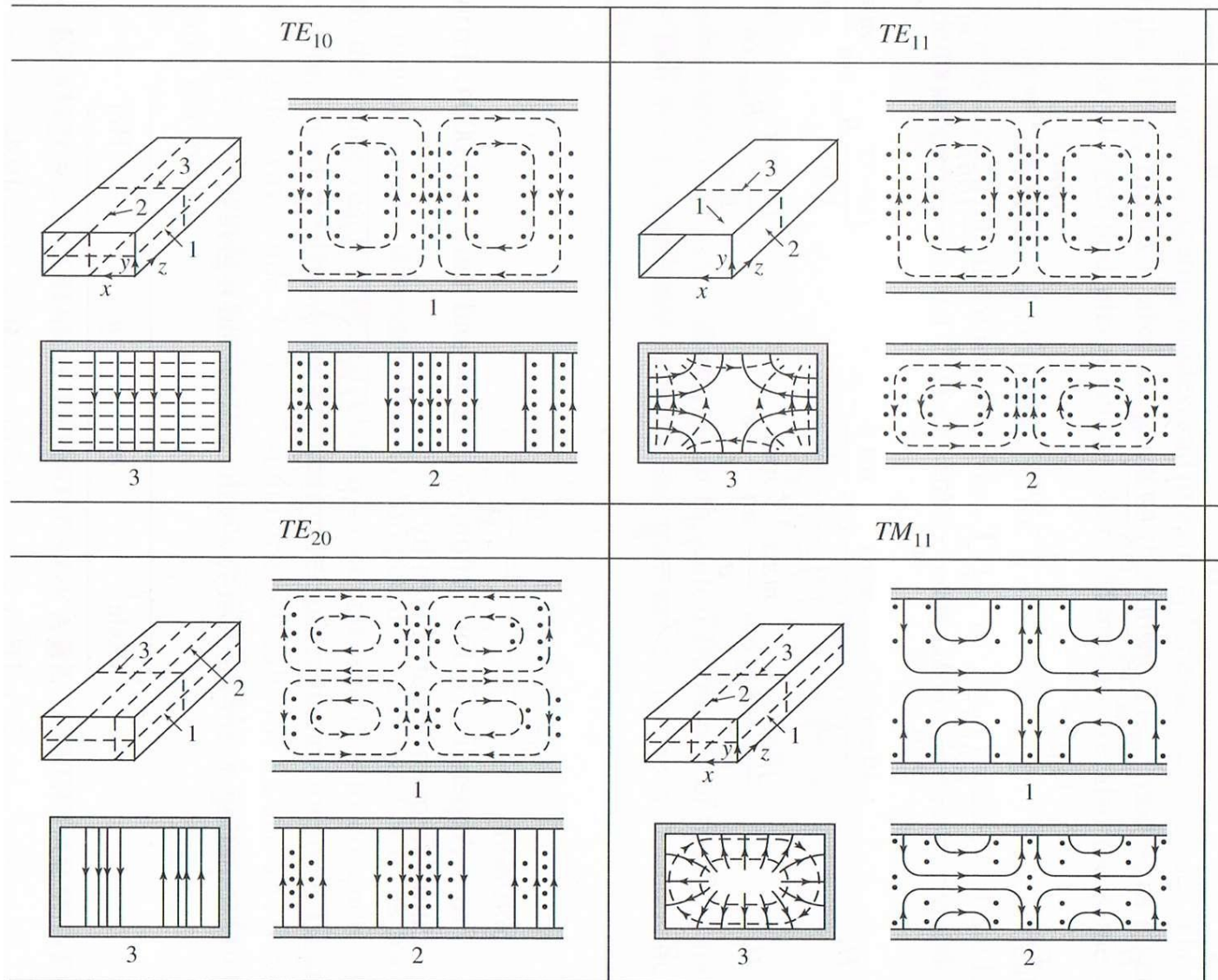
TE_{10} モード

$a = 2, b = 1$

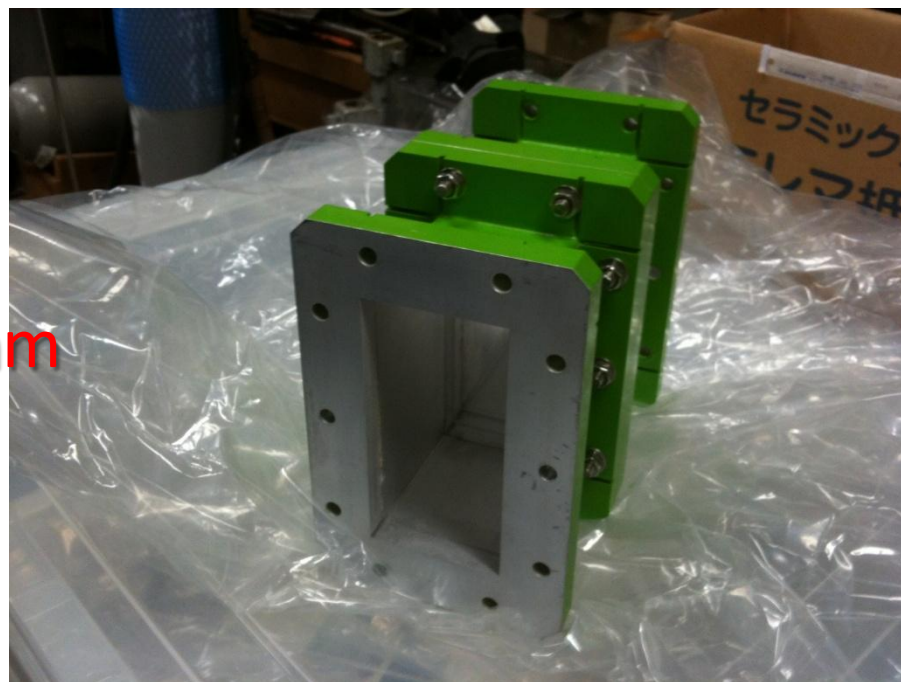
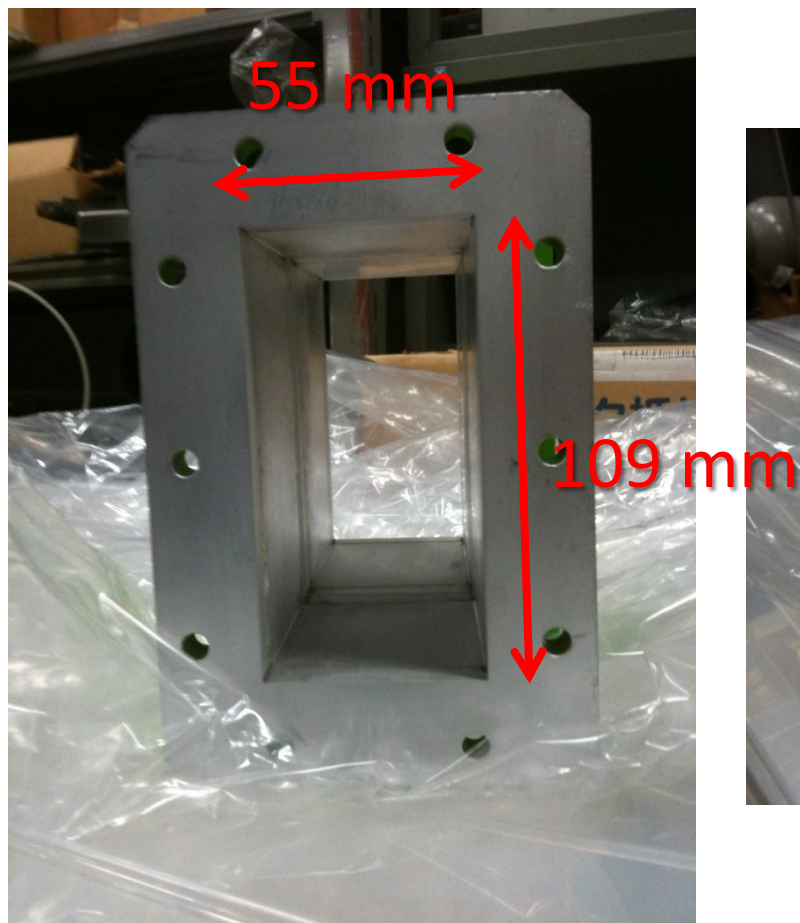


電場, 磁場

電場 (実線)
磁場 (破線)



2.45 GHz TE_{10} モード導波路



遮断角周波数

マグネトロン

($\nu = 2.45 \text{ GHz}$, $\omega = 15.4 \text{ GHz}$)



TE_{10}
8.65 GHz

TE_{11}
19.2 GHz

TE_{20}
17.3 GHz

TE_{21}
24.3 GHz

TM_{11}
19.2 GHz

TE_{10} モードのみが伝播

講義で使用了た資料は以下のURLからダウンロードして下さい.
<http://oel.me.kyoto-u.ac.jp/shikama/courses/AE.html>