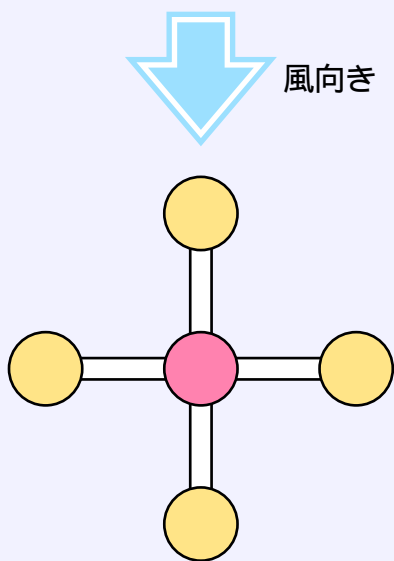


フェロモンを放出する♀が
非放出♀に囲まれた集団の
モデル



綿球を5つ並べる
↓
中央の1つだけ
フェロモンを染みこませる

- フェロモン処理綿球
- 無処理綿球

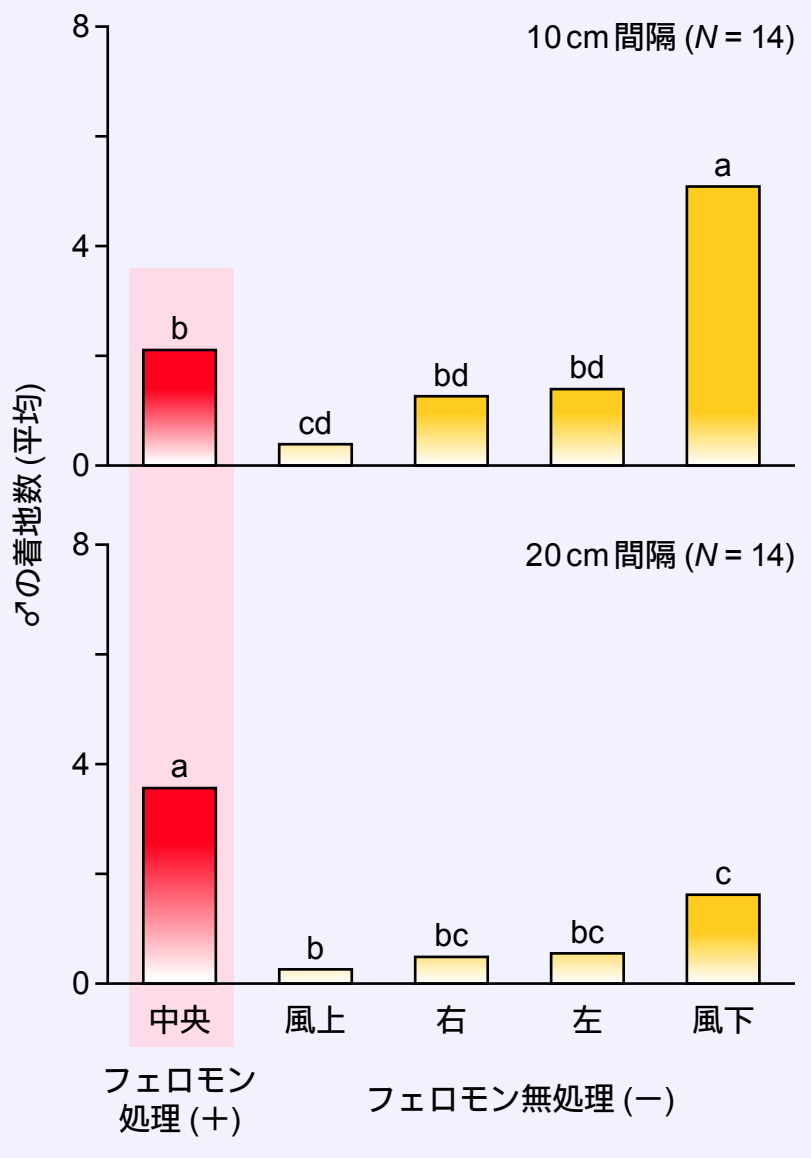


図4: メス集合モデル(図3)へのオスの着地。中央のフェロモン処理綿球だけでなく、周囲の無処理綿球にもオスが着地する。特に風下側が多い。

上下図とも(オスの着地数+0.5)^{0.5}の値について、ブロック分散分析で位置による有意差あり($P < 0.05$)。また、異なる文字(abc)添付の位置間で有意差あり(Turkey-Kramer test; $P < 0.05$)。