| 日本語 | よみがな | 英語 |
|---------------|---------------|---------------------------|
| 確率 | かくりつ | probability |
| 確率空間 | かくりつくうかん | probability space |
| 確率変数 | かくりつへんすう | random variable |
| 合併上界 | がっぺいじょうかい | union bound |
| 期待値 | きたいち | expectation |
| 期待値の線形性 | きたいちのせんけいせい | linearity of expectation |
| 空事象 | くうじしょう | empty event |
| 根元事象 | こんげんじしょう | elementary event |
| 事象 | じしょう | event |
| 条件つき確率 | じょうけんつきかくりつ | conditional probability |
| 条件つき期待値 | じょうけんつききたいち | conditional expectation |
| 全事象 | ぜんじしょう | whole event |
| チェルノフ上界 | ちぇるのふじょうかい | Chernoff bound |
| 互いに独立 (な確率変数) | たがいにどくりつ (なかく | mutually independent |
| | りつへんすう) | (random variable) |
| 独立 (な確率変数) | どくりつ (なかくりつへん | independent (random vari- |
| | すう) | able) |
| 独立 (な事象) | どくりつ (なじしょう) | independent (event) |
| 排反 (な事象) | はいはん (なじしょう) | exclusive (event) |
| ブールの不等式 | ぶーるのふとうしき | Boole's inequality |
| マルコフの不等式 | まるこふのふとうしき | Markov's inequality |
| 余事象 | よじしょう | complementary event |
| 和集合上界 | わしゅうごうじょうかい | union bound |