

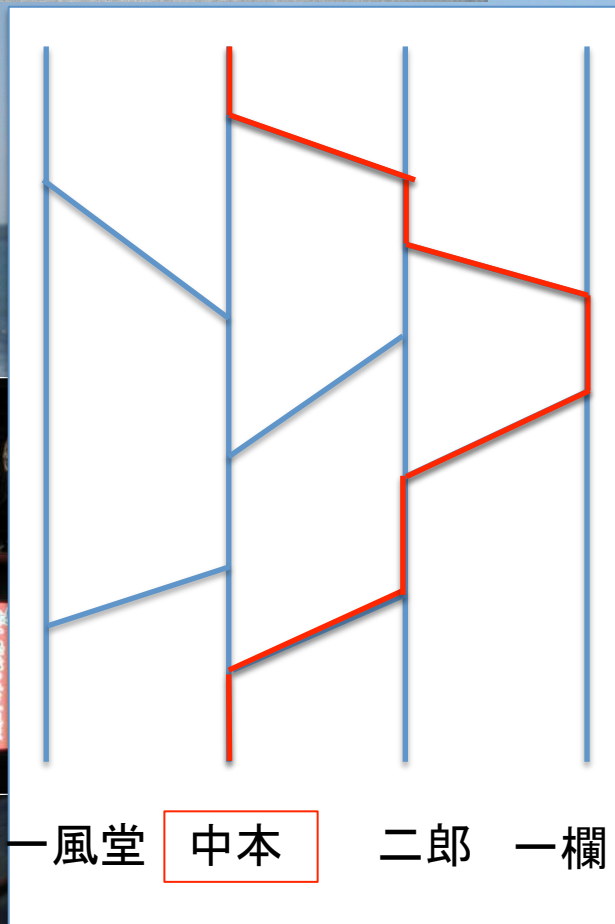
サクラ レビューの効果



中本研究室 修士1年
高附翔馬



はら減った～！



3 煮干しらーめん 園
(京王八王子、八王子 / ラーメン)

スープ、麺、具、全てが高い次元の「煮干しらーめん」 by joy_division (125)

★★★★☆ 4.06 3.99 [口コミ 251件]

料理・味 4.10 | サービス 3.60 | 雰囲気 3.60 | CP 3.78 | 酒・ドリンク 2.63

初投稿 '09/05/26

♡ 行った 行きたい



4 中華ソバみなみ
(大泉学園 / ラーメン)

濃厚中華ソバみなみ【丸】～煮干しがガツンと効いた絶品の「濃厚中華ソバ」... by ramen151e (518)

★★★★☆ 4.06 3.79 4.21 [口コミ 8件]

料理・味 4.00 | サービス 3.87 | 雰囲気 3.67 | CP 3.92 | 酒・ドリンク 3.00

初投稿 '12/08/13

♡ 行った 行きたい



5 田中商店
(六町 / ラーメン)

多少のブレはあるが基本かなり旨いしハマれば最高 by rovip (165)

★★★★☆ 4.04 4.04 3.60 [口コミ 353件]

料理・味 4.05 | サービス 3.77 | 雰囲気 3.83 | CP 3.74 | 酒・ドリンク 2.92

初投稿 '05/08/09

♡ 行った 行きたい



色の選択肢を見る

CASIO デジタルカメラ EXILIM EX-ZS6 シルバー EX-ZS6SR

¥ 8,800 **✓プライム**

9時間以内にご注文いただくと、2013/11/9 土曜日までにお届けします。

1点在庫あり。ご注文はお早めに。

通常配送無料

こちらからもご購入いただけます

¥ 8,750 新品 (9 出品)

¥ 7,480 中古品 (3 出品)

★★★★☆ ☒ (148)

この商品の新しいモデルを見る



色の選択肢を見る

Canon デジタルカメラ IXY 3 約1010万画素 光学12倍ズーム シルバー IXY3(SL)

¥ 34,980 ¥ 9,879 **✓プライム**

6時間以内にご注文いただくと、2013/11/8 金曜日までにお届けします。

通常配送無料

こちらからもご購入いただけます

¥ 9,879 新品 (37 出品)

★★★★☆ ☒ (99)



色の選択肢を見る

Canon デジタルカメラ PowerShot A3400IS シルバー 光学5倍ズーム タッチパネル PSA3400IS(SL)

¥ 17,980 ¥ 8,800

通常2~3日以内に発送

こちらからもご購入いただけます

¥ 8,800 新品 (7 出品)

★★★★☆ ☒ (113)

レビューは信用できる？

サクラレビュー

商品の売れ行きが良い雰囲気を作り出したりするレビュー

実際のクオリティよりも課題な評判を出せる
→売り上げが高くなると予想

サクラレビューを使うことで

売れ行きはどう変わるのか？
競争相手に対して有利になれるのか？

モデル化して計算してみよう！

性能は星3つ

R



5.0 (10件)



R0

N0



3.0 (10件)

数値モデル

評判

購入者

需要関数

$$\frac{dN}{dt} = \bar{R}(N) \times N \times A(N)$$

$$N^R = \alpha(N - N_0)$$

α レビュー率

N_0 初期レビュー者数

R_0 初期レビュー平均

R 評判 = クオリティ

$$\bar{R}(N) = \frac{R_0 N_0 + R N^R}{N_0 + N^R}$$

平均評判

$$A(N) = \frac{N_{\max} - N}{N_{\max}}$$

需要は有限

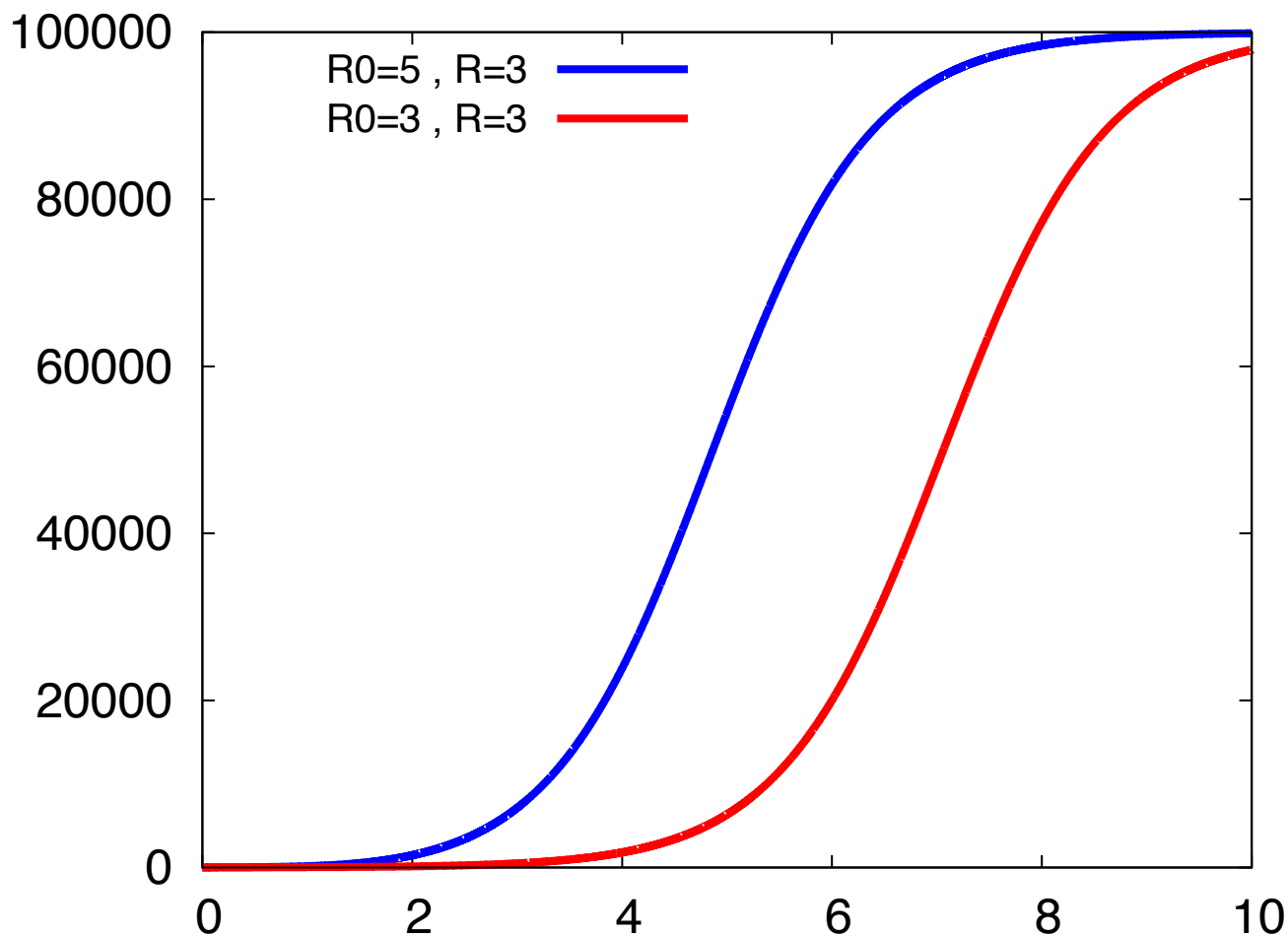
★★★★★ 5.0 (10件)
★★★☆☆ 3.0 (10件)

$$N_0 = 10$$

$$N_{\max} = 100000$$

$$\alpha = 0.01$$

購入者N人



時間 tヶ月



次は2つの商品



ふんどし無地 赤 ジグ

¥840 **¥ 830**  **ブライム**

6時間以内にご注文いただくと、2013/11/8 金曜日
までにお届けします。

14点在庫あり。ご注文はお早めに。

通常配送無料

こちらからもご購入いただけます

¥ 680 新品 (8 出品)

★★★★☆  (1)



色の選択肢を見る

ふんどし 白、赤、黒 525円より 稲田
布帛工業所

¥ 525 - ¥ 650

在庫あり

★★★★☆  (8)



評判 購入者 需要関数 評判比

$$\frac{dN_1}{dt} = \overline{R}_1(N) \times N_1 \times A(N) \times r_1, \quad r_1 = \frac{R_1}{\overline{R}_1 + \overline{R}_2}$$

$$\frac{dN_2}{dt} = \overline{R}_2(N) \times N_2 \times A(N) \times r_2, \quad r_2 = \frac{\overline{R}_2}{\overline{R}_1 + \overline{R}_2}$$

$$N_i^R = \alpha(N_i - N_0)$$

$$\overline{R}_i(N) = \frac{R_0 N_0 + R N_i^R}{N_0 + N_i^R}$$

$$A(N) = \frac{N_{\max} - (N_1 + N_2)}{N_{\max}}$$

α レビュー率

N_0 初期レビュー者数

R_0 初期レビュー平均

R 評判 = クオリティ

平均評判

需要は有限

性能は星3つ



3.0 (10件)

性能は星3つ

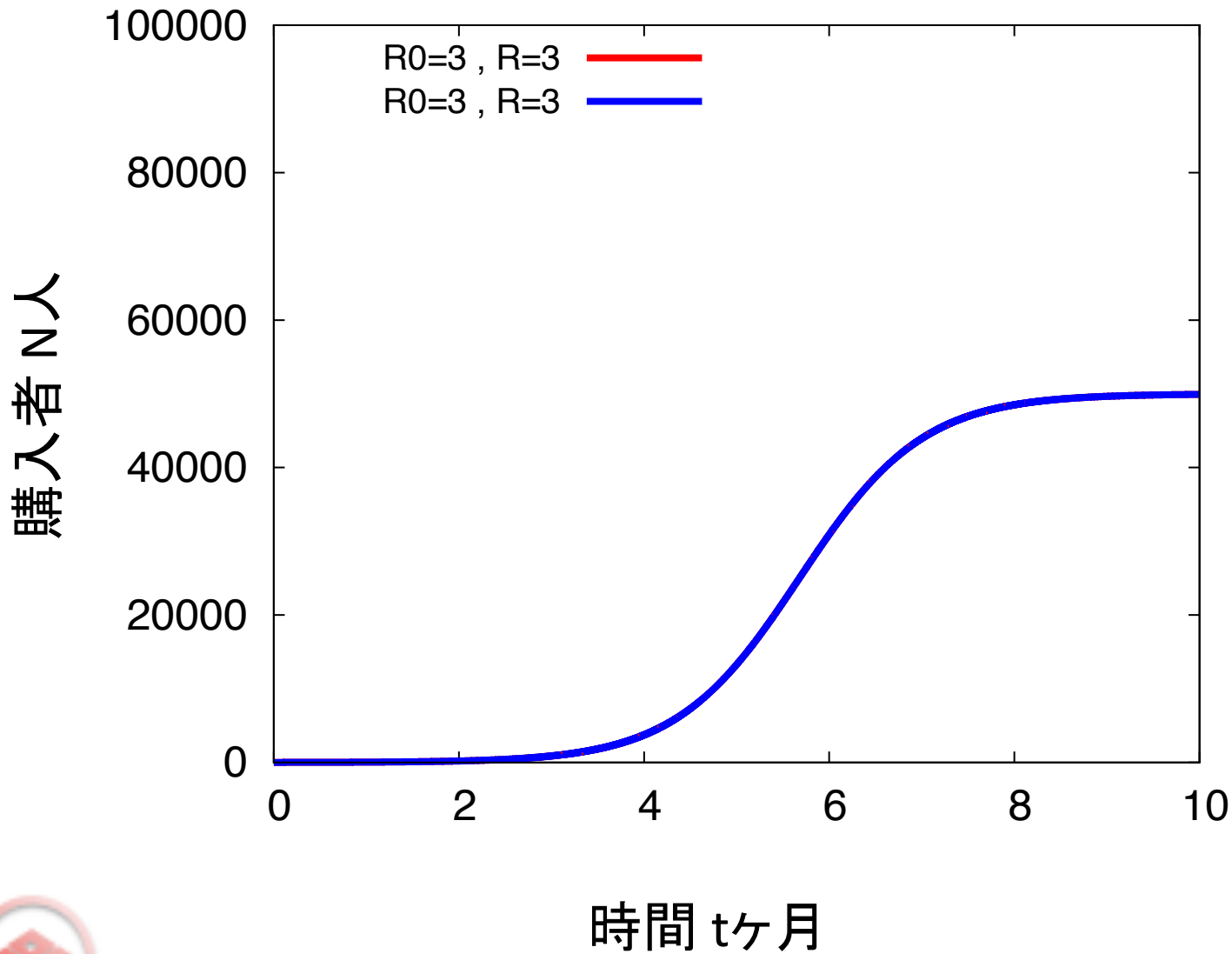


3.0 (10件)

$$N_0 = 10$$

$$N_{\max} = 100000$$

$$\alpha = 0.01$$



性能は星3つ



5.0 (10件)

性能は星3つ



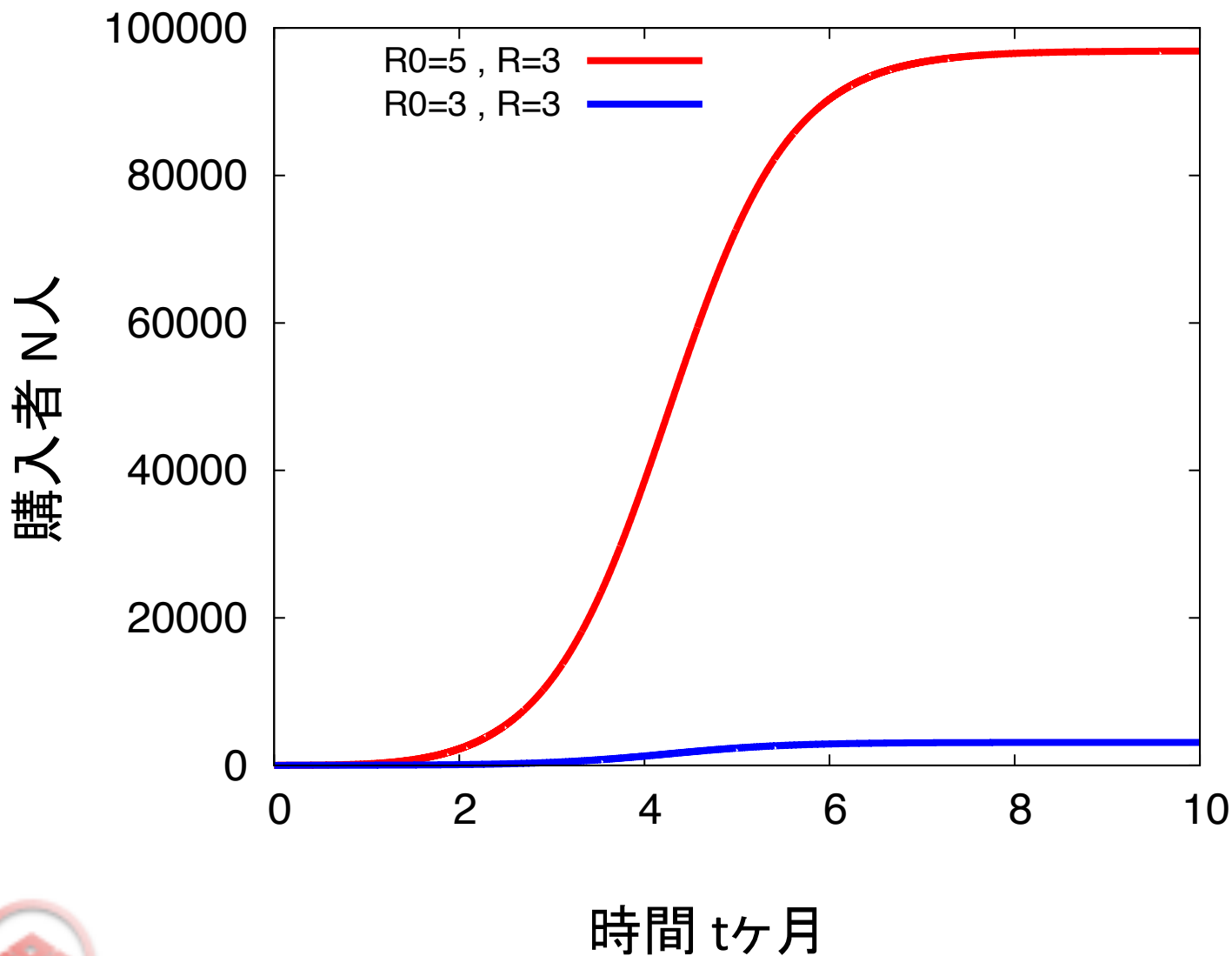
3.0 (10件)

★★★★★ 5.0 (10件)
★★★★☆ 3.0 (10件)

$$N_0 = 10$$

$$N_{\max} = 100000$$

$$\alpha = 0.01$$



性能は星3つ



5.0 (10件)

性能は星4つ



4.0 (10件)



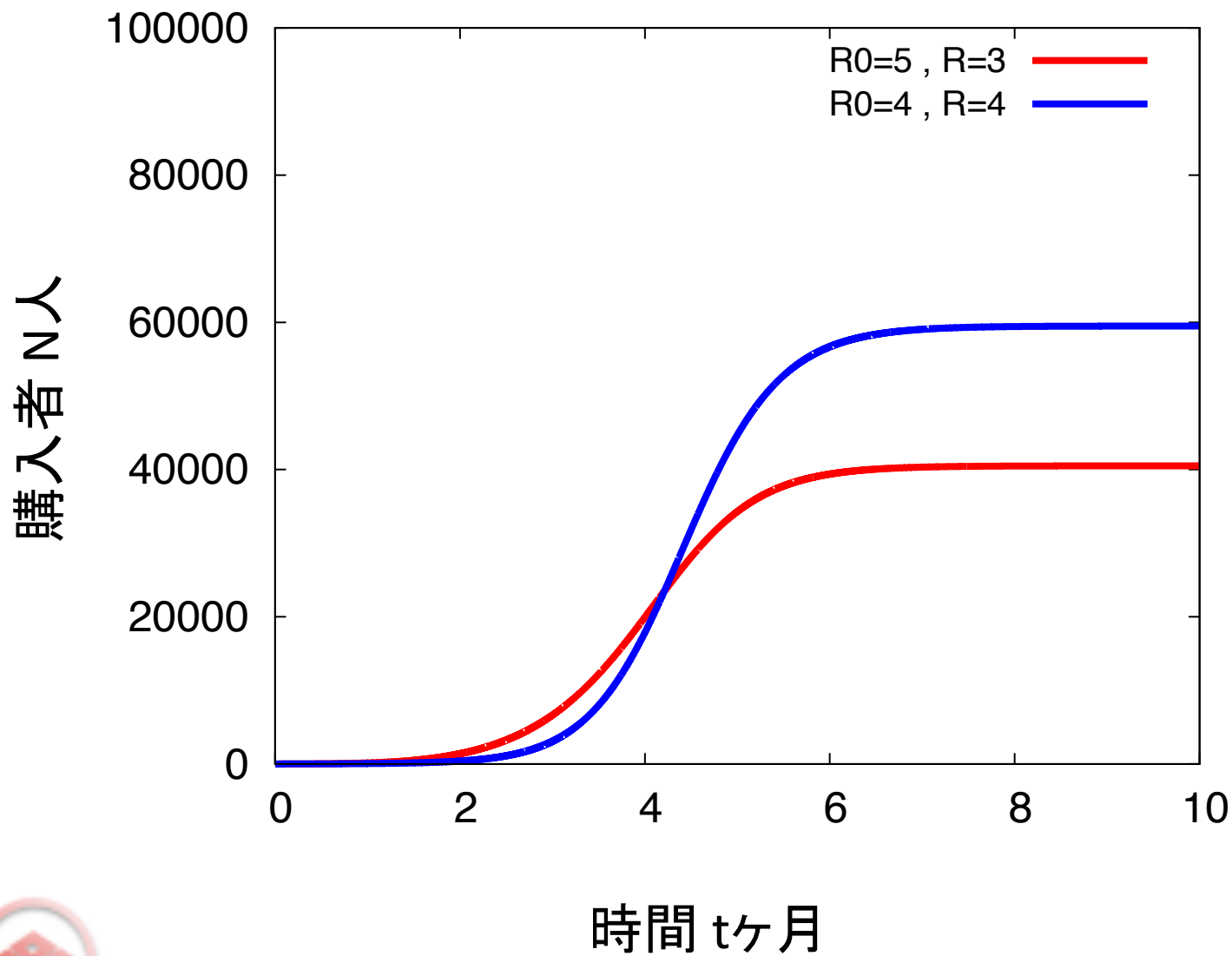
★★★★★ 5.0 (10件)

★★★★☆ 4.0 (10件)

$$N_0 = 10$$

$$N_{\max} = 100000$$

$$\alpha = 0.01$$

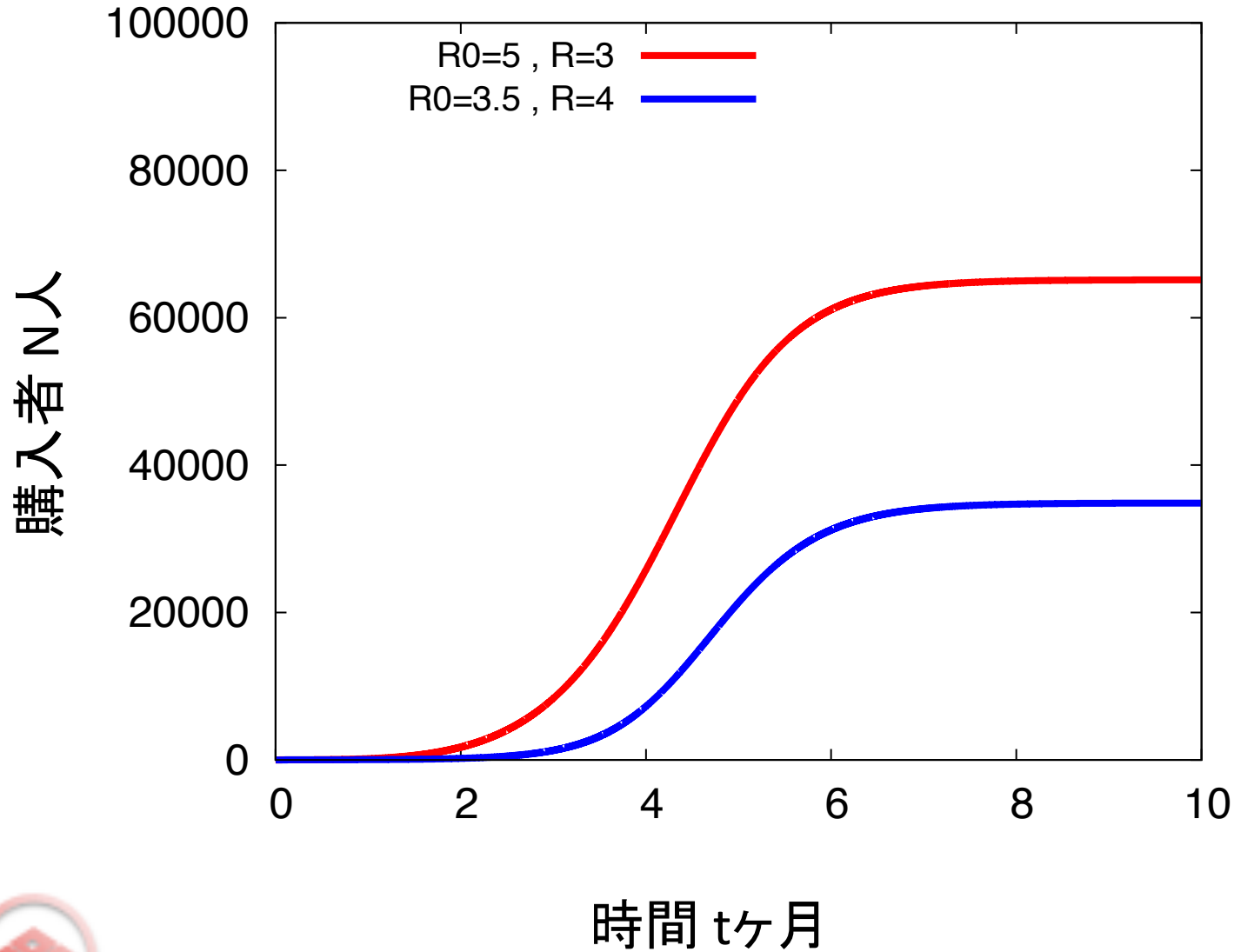


★★★★★ 5.0 (10件)
★★★★☆ 3.5 (10件)

$$N_0 = 10$$

$$N_{\max} = 100000$$

$$\alpha = 0.01$$



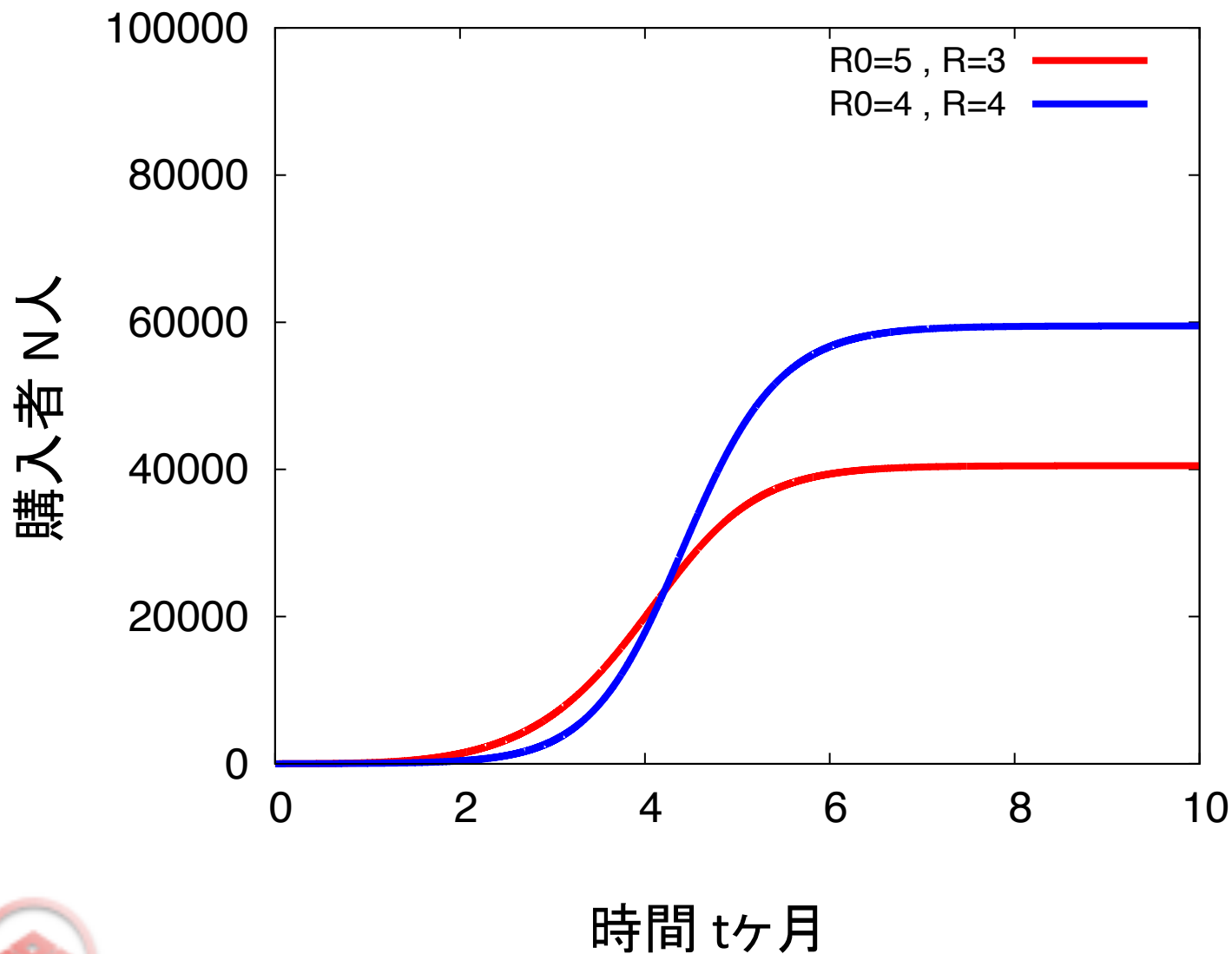
★★★★★ 5.0 (10件)

★★★★☆ 4.0 (10件)

$$N_0 = 10$$

$$N_{\max} = 100000$$

$$\alpha = 0.01$$



★★★★★ 5.0 (10件)

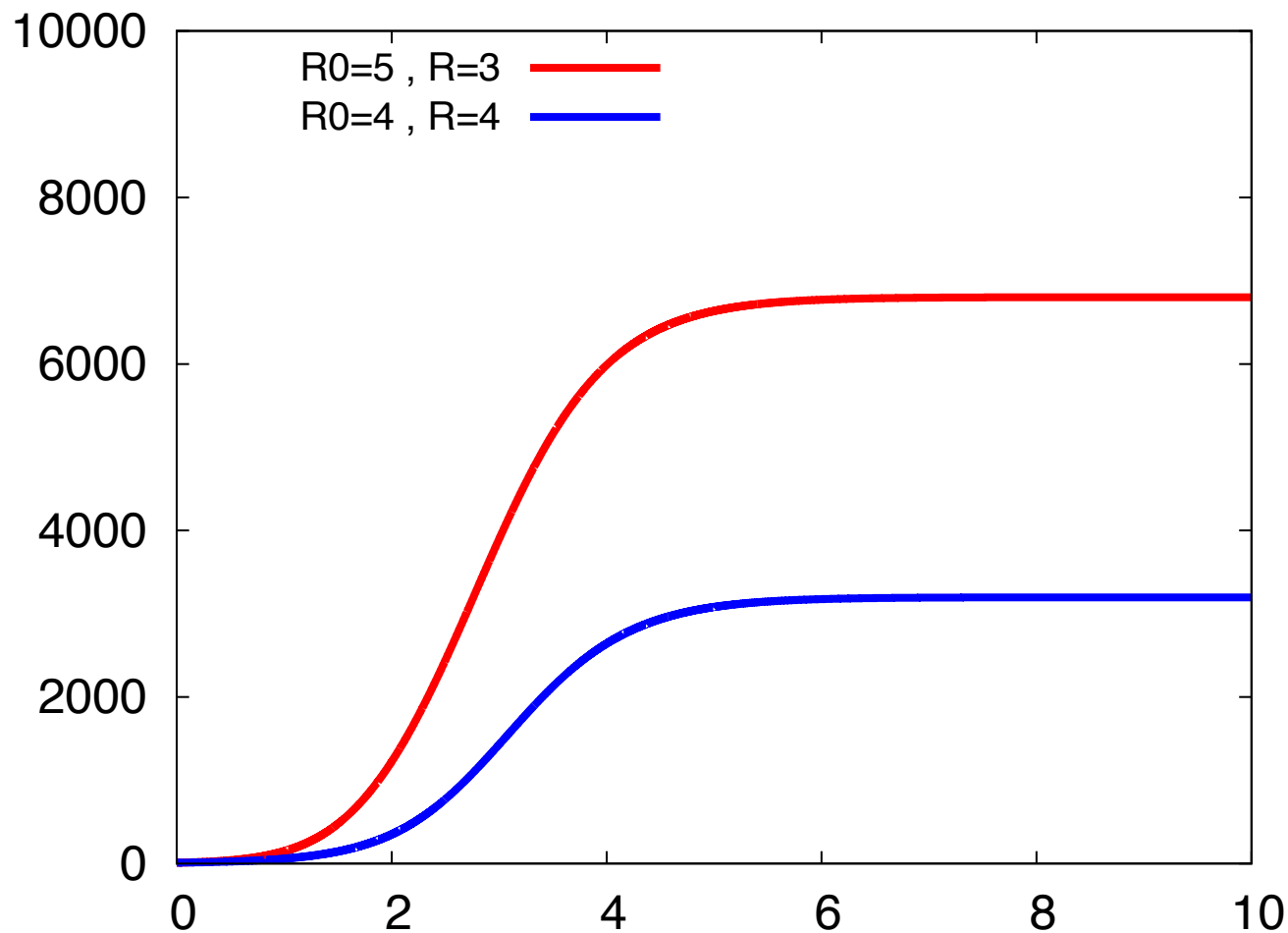
★★★★☆ 4.0 (10件)

$$N_0 = 10$$

$$N_{\max} = 10000$$

$$\alpha = 0.01$$

購入者N人



時間 tヶ月



まとめ

サクラ レビューの効果

- 素早く購入者を増やせる！
- 品質のいい競争相手よりも多くのシェアをGETできる可能性あり！
需要が少ない分野ほど効果的

需要が無限では？レビュー率を変えたら？

検証性を考えていない悪い例です！
みなさんは自由課題では検証性を取り入れてください！

