

小林克己のファーストネームの業績

1. ジャーナル誌

1. 小林克己 (1983) : ダンネットの多重比較検定法について, 医薬安全性研究会 No. 10, 11—15.
2. 小林克己, 井上博之, 榎本 眞, 北川裕行 (1984) : 病理組織学所見の統計処理について---特に Peto 検定法---, 医薬安全性研究会 No. 12, 1—14.
3. 小林克己 (1984) : 飛び離れた変量の取扱法, 医薬安全性研究会 No. 12, 15—18.
4. 小林克己 (1985) : 長期および短期試験における発癌性の評価, 医薬安全性研究会 No. 17, 1—4.
5. 小林克己 (1989) : 毒性試験に用いる統計処理法の模索, 医薬安全性研究会 No. 28, 9—19.
6. 小林克己 (1989) : Categorical 検定による腫瘍発生数の検討, 医薬安全性研究会 No. 29, 11—14.
7. 小林克己 (1990) : Horn 氏法の LD50 計算用表の紹介 : 医薬安全性研究会 No. 30, 16—18.
8. Enomoto, M., **Kobayashi, K.**, and Inoue, H. (1990): Significance of naturally-occurring tumors in evaluating the carcinogenicity of a test compound: A review and an improved carcinogenicity bioassay of chemicals. *Journal of Toxicologic Pathology*, **3**, 1-17.
9. Iwata Hijiri, Hirouchi Yasuhiko, Koike Yoshihide, Yamakawa Seiki, Kobayashi Kazuo, Yamamoto Toshio, **Kobayashi Katsumi**, Inoue Hiroyuki, and Enomoto Makoto (1991): Historical control data of nonneoplastic and neoplastic lesions in F344/DuCrj rats. *Journal of Toxicologic Pathology*, **4**(1), 1-24.
10. Enomoto Makoto, Inoue Hiroyuki, Yamamoto Toshio, **Kobayashi Katsumi**, Hirouchi Yasuhiko, Iwata Hijiri, Yamakawa Seiki, Kobayashi Kazuo, and Sugiyama Shigeo (1996): INTERPRETATION OF BIOASSAY RESULTS—Species, sex, and tumor-site specific carcinogenic effects in long-term studies in rats and mice—*Journal of Toxicologic Pathology*, **9**(1), 1-12.
11. 小林克己 (1993) : ゲッ歯類を用いた長期安全性試験から得られる定量データの取り扱い—多群間で不等分散を示した一事例—, 浜松医科大学紀要 第 7 号, 105—111.
12. 小林克己, 大橋信之, 大川原一弘 (1993) : ゲッ歯類を用いた毒性試験から得られる定量データに使用される統計処理法の動向, 医薬安全性研究会, No. 37, 32—44.
13. 小林克己, 大橋信之, 廣内康彦, 岩田 聖, 井上博之 (1993) : 腫瘍発生時期の定量的検定法の模索, 静岡実験動物研究会会報, **20**(2), 28—31.
14. 小林克己, 大橋信之, 大川原一弘 (1994) : 安全性試験に用いられる多群間検定の特徴と問題点, 静岡実験動物研究会会報, **21**(1), 29—33.
15. Kobayashi, K. and Inoue, H. (1994): Statistical analytical methods for comparing the incidence of tumors to the historical control data. *Journal of Toxicological Science*, **19**, 1-6.
16. 小林克己, 大橋信之, 大川原一弘, 井上博之 (1994) : ビークル犬を用いた毒性試験から得られる定量データの取り扱い第一報 : 血液生化学検査値の統計処理法の検索, 静岡実験動物研究会会報, **21**(2), 92—95.
17. Kobayashi, K., Watanabe, K., and Inoue, H. (1995): Questioning the usefulness of the non-parametric analysis of quantitative data by transformation into ranked data in toxicity studies. *Journal of Toxicological Sciences*, **20**, 47-53. Opinion of Dr. Finney of this thesis as the letter to editor.

18. 小林克己, 北島省吾 (1995): ビークル犬を用いた毒性試験から得られる定量データの取り扱い 第二報: パートレットの等分散検定による有意差検出率, 静岡実験動物研究会会報, **22**(1), 21—24.
19. 小林克己 (1995): 米国 NTP 癌原性試験における混餌および強制経口投与による生存率, 事故率と最終体重の比較調査, 静岡実験動物研究会会報, **22**(1), 25—28.
20. 小林克己, 北島省吾 (1995): ビークル犬を用いた毒性試験から得られる定量データの取り扱い 第三報: 安全性試験に用いる nonparametric 多重比較検定法の有意差検出力について, 静岡実験動物研究会会報, **22**, 91—93.
21. 小林克己 (1995): 毒性試験から得られる定量データに対する種々の検定法による有意差検出数の差異, 静岡実験動物研究会会報, **22**, 94—95.
22. Enomoto, M., Inoue, H., Yamamoto, T., Kobayashi, K., Hirouchi, Y., Iwata, H., Yamakawa, S., Kobayashi, K., and Sugiyama, S. (1996): interpretation of bioassay results--- Species, sex, and tumor-site specific carcinogenic effects in long-term studies in rats and mice---, *J Toxicol Pathol*, **9**, 1-12.
23. Kobayashi, K. (1997): A comparison of one- and two-sided tests for judging significant differences in quantitative data obtained in toxicological bioassay of laboratory animals. *Journal of Occupational Health*, **39**, 29-35.
24. 小林克己, 大堀兼男, 小林真弓, 竹内宏一 (1997): 毒性試験から得られる定量値に対する統計学的検定法の選択—事例からの検索—, 産業衛生学会誌, **39**, 86—92.
25. 小林克己 (1997): 実験動物を用いた定量データの有意差検定における両側検定と片側検定の比較, 東海畜産学会報, **7**, 第 1 号, 1-6.
26. 小林克己, 三浦大作, 井上博之 (1997): 毒性試験の低用量群における Dunnett の多重比較検定の第一種の過誤の割合, 静岡実験動物研究会会報, **24**, 8—10.
27. 小林克己, 三浦大作, 渡 修明, 山本利男, 庄子明德, 北島省吾, 謝 明, 安 麗, 姚 宝玉, 高崎興平 (1998): パートレットの等分散検定に対する一考察—少数例を用いた毒性試験データから—, 静岡実験動物研究会会報, **25** (1), 8—13.
28. 小林克己, 北島省吾, 三浦大作, 射 明, 安 麗, 姚 宝玉, 高崎興平 (1998): 定量データに対する統計解析の選択, 静岡実験動物研究会会報, **25** (2), 2—6.
29. 小林克己 (1998): 多群設定された動物試験から得られる定量値に対する統計学的検定法の選択--多群間検定か *t*-検定か?—毒性試験の事例からの検索—, 東海畜産学会報, **8**, 第 1 号, 1—13.
30. 小林克己, 北島省吾, 三浦大作, 謝 明, 安 麗, 姚 宝玉, 高崎興平 (1998): 定量データに対する統計処理法の選択, 静岡実験動物研究会会報, **25**, 60—64.
31. 小林克己 (1998): 動物試験から得られる定量データに対する適切な統計処理法の選択, 東海畜産学会報, **9**, 第 1 号, 1-6.
32. Kobayashi, K., Kitajima, S., Miura, D., Inoue, H., Ohori, K., Takeuchi, H. and Takasaki, K. (1999): Characteristics of Quantitative Data Obtained in Toxicity Rodents ---The necessity of Bartlett's test for homogeneity of variance to introduce a rank test---. *The Journal of Environmental Biology*, **20**(1), 37-48.
33. Kobayashi, K., Miura, D., Kitajima, S., Takeuchi, T., Kanamori, M and Takasaki, K. (1999): Comparison studies on the effects of administration by feeding and gavage, on survival rate, accidental death rate and final body weight, surveyed in carcinogenicity studies of NTP, U.S.A. *The Journal of Environmental Biology*, **20**(2), 163-165.
34. Kobayashi, K., Hagiwara, T., Miura, D., Ohori, K., Takeuchi, H., Kanamori, M., and Takasaki, K. (1999): A comparison of spontaneous malignant tumors in humans, rats, mice and dogs. *The Journal of Environmental Biology*, **20**(3), 189-193.

35. 小林克己 (1999) : なぜ生物統計では帰無仮説と 5%水準を採用するのか? 東海畜産学会報, **10**, 第 1 号, 3—6.
36. 小林克己, 金森雅夫, 大堀兼男, 竹内宏一 (2000) : げっ歯類を用いた毒性試験から得られる定量値に対する新決定樹による統計処理の提案, 産業衛生学会誌, **42**, 125—129. 関連の発表・医薬安全性研究会, No. 46, 2001.
37. Kobayashi, K. (2001): Trends of the decision tree for selecting hypothesis-testing procedures for the quantitative data obtained in the toxicological bioassay of the rodents in Japan. *The Journal of Environmental Biology*, **21**(1), 1-9.
38. 小林克己, 北島省吾, 志賀敦史, 三浦大作, 庄子明德, 渡 修明, 村田共治, 井上博之, 大村 実 (2001) : 毒性試験結果の解析に用いられる決定樹の利用に関する一考察—我が国のげっ歯類データに基づく考察—, 日本トキシコロジー学会, **26**(2), Appendix, 27—34.
39. 小林克己 (2001) : 小数例のイヌを用いた毒性試験から得られる定量値に対する統計解析の提案, 東海畜産学会報, 12 第 1 号, 40—45.
40. Kobayashi, K. (2004): Evaluation of toxicity dose levels by cluster analysis. *Journal of Toxicological Science*, **29**(2), 125-129.
41. Kobayashi, K. (2005): Analysis of quantitative data obtained from toxicity studies showing non-normal distribution. *Journal of Toxicological Science*, **30**(2), 127-134.
42. 小林克己 (2007) : 少子化対策のための県別出生率, 死亡率および離婚率の特徴, 浜松学院大研究論文集, 第 3 号, 103—107.
43. 小林克己, 櫻谷祐企, 中島基樹, 佐藤佐和子, 山田 隼 (2007) : 化審法によるほ乳類を用いる 28 日間反復投与毒性試験に使用された統計学的手法の分類と評価, *PHARMASTAGE*, **7**(5), 63—76.
44. 小林克己 (2007) : 動物を用いた試験設計と有意差検出, 東海畜産学会報, **18**, 37—39.
45. 小林克己 (2008) : 世界の貧困対策のための国別乳児死亡の特徴, 浜松学院大研究論文集, 第 4 号, 105—111.
46. Kobayashi, K., Pillai, K. S., Suzuki, M., and Wang Jie (2008): Do we need to examine the quantitative data obtained from toxicity studies for both normality and homogeneity of variance? *The Journal of Environmental Biology*, **29**(1). 47-52.
47. Kobayashi, K., Pillai, K. S., Sakuratani, Y., Abe, T., Kamata, E., and Hayashi, M. (2008): Evaluation and assessment of statistical tools used in short-term toxicity studies with small number of rodent, *Journal of Toxicological Science*, **33**(1), 97-104.
48. 小林克己, 櫻谷祐企, 阿部武丸, 西川 智, 山田 隼, 広瀬昭彦, 鎌田栄一, 林真 (2008) : 日本と外国のげっ歯類を用いた毒性試験に使用された統計解析法の相違, *PHARMASTAGE*, **8**(8), 40—48.
49. 小林克己, 櫻谷祐企, 阿部武丸, 西川 智, 山田 隼, 広瀬昭彦, 鎌田栄一, 林真 (2009) : ラットを用いた短期反復投与毒性試験から得られた定量値の解析法—中用量群のみ有意差が認められず用量依存性がない場合—, *PHARMASTAGE*, **9**(3), 62—69.
50. Kobayashi, K. (2009): Views inspired from a recent paper: Recommendation on the nonparametric Dunnett test using collaborative work on the evaluation of ovarian toxicity. *Journal of Toxicological Science*, **34**(3), 355-356. (Letter to the editor).
51. 小林克己 (2009) : 昭和初期のロードアイランドレッド種と養鶏事情 箕輪紋次郎著「経済的に見た実利養鶏の前途」—採肉か採卵か—, 畜産の研究, **63**(9), 941—944.

52. Kobayashi, K., Sakuratani, Y., Abe, T., Nishikawa, S., Yamada, J., Hirose, A., Kamata, E., and Hayashi, M. (2010): Relation between statistics and treatment-related changes obtained from toxicity studies in rats: if detected a significant difference in low or middle dose for quantitative values, this change is considered as incidental change? *Journal of Toxicological Science*, **35**(1), 79-85.
53. 小林克己, 櫻谷祐企, 阿部武丸, 西川 智, 山田 隼, 広瀬明彦, 鎌田栄一, 林真 (2010) : 毒性試験から得られる定量値に対する有効数値の桁数の差違および Mann-Whitney の *U* 検定と Wilcoxon の検定の有意差検出の違い, *PHARMASTAGE*, **10** (3), 45—48.
54. 小林克己, 櫻谷祐企, 阿部武丸, 山崎和子, 西川 智, 山田 隼, 広瀬明彦, 鎌田栄一, 林 真 (2010) : 化審法のラットを用いた 28 日間反復投与毒性試験に使用された病理組織学所見の統計解析法に対する一考察, *畜産の研究*, **64**(9), 911—914.
55. Kobayashi, K., Pillai, K. S., Michael, M., Cherian, K. M., and Ohnishi, M. (2010): Determining NOEL/NOAEL in repeated-dose toxicity studies, when the low dose group shows significant difference in quantitative data. *Lab. Anim. Res.* **26**(2), 133-137.
56. Kobayashi, K., Pillai, K. Sadasivan, S., Guhatakurta Soma, Cherian K. M., and Ohnishi Mariko (2011): Statistical tools for analysing the data obtained from repeated dose toxicity studies with rodents: A comparison of the statistical tools used in Japan with that of used in other countries. *The Journal of Environmental Biology*, **32**(1), 11-16.
57. Kobayashi Katsumi, Sakuratani Yuki, Abe Takemaru, Yamazaki Kazuko, Nishikawa Satoshi, Yamada Jun, Hirose Akihiko, Kamata Eiichi, and Hayashi Makoto (2011): Influence of coefficient of variation in determining significant difference of quantitative values obtained from 28-day repeated-dose toxicity studies in rats. *Journal of Toxicological Science*, **36**(1), 63-71.
58. Kobayashi, K. (2011): “Letter to the Editor”. *Journal of Toxicological Science*, **36**(3), 393-394.
59. 小林克己(2011) : 静岡県立農林大学校の農業統計学 (生物統計学) と学生の取り組み, *畜産の研究*, **65**(6), 955—959.
60. Kobayashi, K., Pillai, K. S., Michael, M., Cherian, K.M, Araki, A, and Hirose, A. (2012): Determination of dose dependence in repeated dose toxicity studies when mid-dose alone is insignificant. *Journal of Toxicological Science*, **37**(2), 255-260.
61. Kobayashi Katsumi, Pillai Kalathil Sadasivan, Michael Mathews, Cherian Kotturathu Mammen, and Ono Atsushi (2014): Transition of Japan’s statistical tools by decision tree for quantitative data obtained from the general repeated dose administration toxicity studies in rodents. *International Journal of Basic and Applied Sciences*, **3**(4), 507-520.
62. Ono Atsushi, **Kobayashi Katsumi**, Serizawa Hideki, Kawamura Tomoko, Kayo Hina, Matsumoto Mariko, Takahashi Mika, Hirata-Koizumi Mutsuko, Matsushima Yuko, and Hirose Akihiko (2015): A repeated dose 28-day oral toxicity study of β -bromostyrene in rats. *Fundamental Toxicological Sciences*, **2**(5), 191-200. (英訳担当).
63. Tanabe Shihori, **Kobayashi Katsumi**, Matsumoto Mariko, Serizawa Hideki, Toshime Igarashi, Takashi Yamada, and Akihiko Hirose (2017): Toxicity of repeated 28-day oral administration of acenaphthylene in rats. *Fundamental Toxicological Sciences*, **4**(6), 247-259. (英訳担当).
64. 小林克己 (2017) : 実験動物を用いた毒性試験は *t* 検定系が最良の解析法, *畜産の研究*, **71**(12), 1007—1012.

65. Shihori Tanabe, Masahito Ohara, Masaya Ito, Atsushi Noda, **Katsumi Kobayashi**, Igarashi Mariko, and Hirose Akihiko (2017): Toxicity in repeated 28-day oral administration of N-phenyl-1-naphthylamine in rats. *Fundamental Toxicological Sciences*, **4**(5), 207-218. (英訳担当).
66. Matsumoto Mariko, Furukawa Masatoshi, **Kobayashi Katsumi**, Iso Takako, Igarashi Toshime, Yamada Takashi, and Hirose Akihiko (2018): A 28-day repeated oral-dose toxicity study of insecticide synergist N-(2-ethylhexyl)-1-isopropyl-4-methylbicyclo[2.2.2] oct-5-ene-2,3-dicarboximide in rats. *Fundamental Toxicological Sciences*, **5**(1), 11-11. (英訳担当).
67. Igarashi Toshime, Serizawa Hideki, **Kobayashi Katsumi**, Suzuki Hiroshi, Matsumoto Mariko, Iso Takako, Kawamura Tomoko, Inoue Kaoru, Ono Atsushi, Yamada Takashi, and Hirose Akihiko (2018): Initial hazard assessment of 4-benzylphenol, a structural analog of bisphenol F: Genotoxicity tests in vitro and a 28-day repeated-dose toxicity study in rats. *Regulatory Toxicology and Pharmacology*, **96**, 94-75. (英訳担当).
68. 小林克己 (2018) : 定量値の統計解析に正規性の検定が使用されないのはなぜ? 畜産の研究, **72**(3), 201—209.
69. 小林克己 (2018) : 定量値の統計解析に等分散検定は必要性か? 畜産の研究, **72**(5), 325—331.
70. 小林克己 (2018) : 5%水準で統計学的有意差が認められるとは? 畜産の研究, **72**(6), 429—434.
71. 小林克己 (2018) : 動物を用いた試験の統計解析は 1 群何匹が必要か? 畜産の研究, **72**(7), 535—541.
72. 小林克己 (2018) : 一定の用量・条件を設定した試験に応用したい傾向検定, 畜産の研究, **72**(8), 609—612.
73. 小林克己 (2018) : 決定樹による統計解析法の変遷, 畜産の研究, **72**(9), 685—691.
74. 小林克己 (2018) : 定性値の解析に使用する Fisher の直接確率計算法の計算法, 畜産の研究, **72**(10), 775—778.
75. 小林克己 (2019) : げっ歯類を用いた毒性試験用ノンパラメトリックの Dunnett 型順位和検定の変遷, 畜産の研究, **73**(4), 310—320.
76. 小林克己 (2019) : 分散分析を利用する多重比較・範囲検定の歴史, 畜産の研究, **73**(6), 483—489.
77. 小林克己 (2019) : 用量反応試験に用いる Williams の検定の弱点と Jonckheere の傾向検定, 畜産の研究, **73**(11), 924—932.
78. 小林克己 (2020) : 生物統計学講座 (1) —基礎数値の算出—, 畜産の研究, **74**(6), 493—504.
79. 小林克己 (2020) : 生物統計学講座 (2) —生物統計学用語—, 畜産の研究, **74**(7), 579—592.
80. 小林克己 (2020) : 生物統計学講座 (3) — t 検定—, 畜産の研究, **74**(8), 660—673.
81. 小林克己 (2020) : 生物統計学講座 (4) —正規分布の検定—, 畜産の研究, **74**(9), 747—756.
82. 小林克己 (2020) : 生物統計学講座 (5) —等分散検定—, 畜産の研究, **74**(10), 824—855.
83. 小林克己 (2020) : 生物統計学講座 (6) —3 群以上の多群間検定 (分散を利用した検定) —, 畜産の研究, **74**(11), 959—969.
84. 小林克己 (2020) : 生物統計学講座 (7) —3 群以上の多群間検定 (分散を利用した検定) つづき—, 畜産の研究, **74**(12), 1058—1068.

85. 小林克己 (2021): 生物統計学講座 (8) —順位和検定 (標準偏差を利用しない検定) —, 畜産の研究, **75(1)**, 15—29.
86. 小林克己 (2021): 生物統計学講座 (9) —定性値・頻度データ (χ^2 および Fisher の検定) —, 畜産の研究, **75(2)**, 154—162.
87. 小林克己 (2021): 生物統計学講座 (10) —棄却検定—, 畜産の研究, **75(4)**, 321—330.
88. 小林克己 (2021): 生物統計学講座 (11) —傾向検定—, 畜産の研究, **75(5)**, 411—418.
89. 小林克己 (2021): 鶏が先か, 卵が先か? 畜産の研究, **75(5)**, 453—455.
90. 小林克己 (2021): 生物統計学講座 (12) —統計解析法の選択—, 畜産の研究, **75(6)**, 479—484.
91. 小林克己 (2021): レース鳩の帰巢性 —歴史的変遷—, 畜産の研究, **75(6)**, 529—534.
92. 小林克己 (2021): 生物統計学講座 (13) —クラスター分析—, 畜産の研究, **75(7)**, 581—586.
93. Pillai Sadasivan Kalathil, **Kobayashi Katsumi**, Michael Mathews, Mathai Thomson, Sivakumar Bhavana, and Sadasivan Parvathy (2021): John William Trevan's concept of median lethal dose (LD_{50}/LC_{50}) – more misused than used. Journal of pre-clinical and clinical research (JPCCR), **15(3)**, 137-141.
94. 小林克己 (2021): 生物統計学講座 (14) —相関—, 畜産の研究, **75(8)**, 655—660.
95. 小林克己 (2021): 生物統計学講座 (15) —主成分分析—, 畜産の研究, **75(9)**, 754—760.
96. 小林克己 (2021): 生物統計学講座 (16) —決定樹 (decision tree)—, 畜産の研究, **75(10)**, 833—838.
97. 小林克己 (2021): 生物統計学講座 (17) —判別分析 (discriminant analysis)—, 畜産の研究, **75(11)**, 896—900.
98. 小林克己 (2021): 生物統計学講座 (18) —毒性試験の定量値および定性値から得られた興味ある事例—, 畜産の研究, **75(12)**, 1003—1012.
99. 小林克己 (202?): 生物統計学講座 (19) — 毒性試験に用いる統計解析の t -検定系の始まり—, **掲載先検討中**.
100. 小林克己 (202?): 生物統計学講座 (20) —生物統計の最終目的: 農薬の登録申請用毒性試験から得られる NOAEL の試験種および動物種の相違—, **掲載先検討中**.

2. 流通出版書籍

1. 小林克己共著 (2002): 医薬品のがん原性試験における統計的側面—FDA ドラフトガイダンス翻訳と解説—, サイエンティスト社, 東京.
2. 小林克己共著 (2002): トキシコロジー, 朝倉書店, 東京.
3. 小林克己および王 捷 (2003): 「毒性試験・生物試験に使用する統計法」, 遼寧科学技術出版社 (沈陽/中華人民共和国) / 中国語.
4. 小林克己共著 (2003): 「承認申請のための非 GLP/GLP 試験の信頼性確保と生データ取り扱いの具体的手法」, 技術情報協会, 東京.
5. Kobayashi, K. and Pillai, K. S. (2004): Applied Statistics in Toxicology and Pharmacology. Science Publishers, INC. USA.
6. 小林克己 (2010): 毒性試験に用いる統計解析法の動向²⁰¹⁰, (株)薬事日報社, 東京.
7. Pillai, K. S and Kobayashi, K. (2012): A Handbook of Applied Statistics in Pharmacology, Science Publishers, INC. USA.
8. 小林克己 (2014): 毒性試験に用いる統計解析²⁰¹⁵ —手計算, SAS JMP, エクセル統計およびフリーソフトウェアによる解析—, (株)薬事日報社, 東京. 2015-3-20 発売.
9. 小林克己 (2019): 生物統計学簡易解説²⁰¹⁸ —実験動物を用いた毒性試験からの解説—, 養賢堂, 東京. Kindle 版, 420 円.
10. Renuka Sengupta (editor), Malakrishna Murthy, P., Chauhan, R. S., Kobayashi Katsumi, Michael Mathews, Patel Piyush Pillai, Sadasivan, Rao Harinarayan, Sethya, T. N., Sharma Alok, Shinde Kavita, Singh Bhanu Pratap, Srinivas, A., and Stanley, A (2021): Regulatory Toxicology, Essentially practical aspects. Narosa Publishing House, New Delhi, Chennai, Mumbai, Kolkata, INDIA.