

Mr. Kaoru Yoshinari, Ph.D.

## 論文、講演及び出願特許一覧

1. 単行本：バイオ医薬品ハンドブック（じほう社、2016年10月25日出版）  
吉成 河法吏（共著）
2. PHARM TECH JAPAN 2015年4月臨時増刊号 [Vol.31 No.7] 再生医療の最近の話題と  
規制動向 吉成 河法吏（共著）
3. PHARM TECH JAPAN 2013年5月臨時増刊号 [Vol.29 No.7]  
バイオ医薬品のQbD: pCQA選定のための新規リスクアセスメントツールの提案 吉成  
河法吏（共著）
4. PHARM TECH JAPAN, 27(5):51-58, 2011.  
バイオ医薬品の品質向上に向けての取り組み：工程変更に伴うウイルスクリアランス性能  
再評価の課題とその解決策  
吉成 河法吏（共著）
5. PHARM TECH JAPAN, 26(6) : 925-935, 2010.  
PDAタスクフォース活動報告 ウイルスクリアランス試験に使用するスパイクウイルス  
の調製  
吉成 河法吏（共著）
6. PHARM TECH JAPAN, 25(5) : 1019-1027, 2009.  
バイオ医薬品のリスクマネジメントとクリアランス試験の進め方：効率的なバイオ医薬品  
のウイルスクリアランス試験の進め方（治験申請から製造承認申請まで） 吉成 河法吏  
（共著）
7. PDA Technical Report No. 41. Revised 2008 Virus Filtration PDA J. of Pharm. Sci. Tech.  
2008 Supplement 62 (S-4) **Kaoru Yoshinari** (co-author)
8. Book: Securement of quality and safety on biotechnology-based products (Co-author:  
**Kaoru Yoshinari & Martin Wisher**) (2007/10/25 publication) (in Japanese)
9. PDA J GMP and Validation in Japan 2007: 9(1), 32-41  
Present situation and challenge in measures against prion in biologics  
**Kaoru Yoshinari** (Co-author)
10. PDA J Pharm Sci Technol. 2005 May – Jun; 59 (3): 177-86  
“Large pore size” virus filter test method recommended by the PDA Virus Filter Task  
Force . Brorson K, Sofer G, Robertson G, Lute S, Martin J, Aranha H, Haque M, Satoh  
S, **Yoshinari K**, Moroe I, Morgan M, Yamaguchi F, Carter J, Krishnan M, Stefanyk J,  
Etzel M, Riorden W, Korneyeva M, Sundaram S, Wilkommen H, Wojciechowski P.
11. Clean technology 2003 (5) Virus removal filter “Planova” (Kaoru Yoshinari) (in  
Japanese)

12. Clean technology 2002 (7) Virus removal filter "Planova" (Kaoru Yoshinari) (in Japanese)
13. Lung Cancer. 1999 Aug; 25 (2): 95-103.  
Human monoclonal antibody 28K29 highly reactive with lung adenocarcinomas of all grades of differentiation and with large cell carcinomas.  
**Yoshinari K**, Aoki T, Yamada H, Sugawara I.
14. Cytotechnology. 1999 March; 29 (3): 229-36.  
Relationship between antibody productivity by activated human lymph node lymphocytes from Lung cancer patients and lymphocyte subsets  
**Kaoru Yoshinari**, Kenji Arai, Kunio Matsumoto and Hideki Kimura.
15. Cytotechnology. 1999 November; 31 (3): 255-63.  
Differential patterns of expression of glycosylphosphatidylinositol-anchored carcinoembryonic antigen and alkaline phosphatase in various cancer cell lines  
**Kaoru Yoshinari**, Kunio Matsumoto and Hideo Misaki.
16. Hybridoma. 1998 Oct; 17(5): 479-85.  
Long-term production of human monoclonal antibodies by five human-mouse heterohybridomas in a serum-free medium.  
**Yoshinari K**, Matsumoto K.
17. J Immunol Methods. 1998 Aug 1; 217 (1 - 2): 79-85 .  
An ELISA to determine the biodistribution of human monoclonal antibody in tumor-xenografted SCID mice.  
Arai K, **Yoshinari K**, Matsumoto K, Nlisaki H.
18. Hybridoma. 1998 Feb; 17 (1): 41-5.  
Differential effects of immunosuppressants and antibiotics on human monoclonal antibody production in SCID mouse ascites by five heterohybridomas.  
**Yoshinari K** , Arai K .
19. Br J Cancer. 1996 Aug; 74 (3): 359-67.  
Generation of human monoclonal antibodies recognising membranous antigens of the lung adenocarcinoma cell line A549 using an AMeX immunohistostaining method .  
**Yoshinari K**, Kimura H, Arai K, Sugawara I, Noda K, Kihara M, Misaki H, Yamaguchi Y.
20. In Vitro Cell Dev Biol Anim. 1996 Jun; 32 (6): 372 -7.  
Efficient production of IgG human monoclonal antibodies by lymphocytes stimulated by lipopolysaccharide, pokeweed mitogen, and interleukin 4.  
**Yoshinari K**, Arai K, Kimura H, Matsumoto K, Yamaguchi Y.
21. J Immunol Methods. 1995 Oct 12; 186 (1): 17-25.  
Long-term production of human monoclonal antibodies by human-mouse heterohybridomas.  
**Yoshinari K**, Arai K, Kimura H, Matsumoto K, Yamaguchi Y.

22. Biochim Biophys Acta. 1989 Jan 17; 1010 (1): 28-34.  
A growth-promoting factor for human myeloid leukemia cells from horse serum identified as horse serum transferrin.  
**Yoshinari K**, Yuasa K, Iga F, Mimura A.
23. J Virol. 1988 Dec; 62 (12): 4561-8.  
Relationships among genes and gene products of bacteriophage BF23.  
Nagasu T, **Yoshinari K**, Kikuchi S, Mizobuchi K.
24. J Virol. 1988 Dec; 62 (12): 4569-76.  
Regulation of the temporal synthesis of proteins in bacteriophage BF23-infected cells .  
Kikuchi S, **Yoshinari K**, Ishimaru H, Mizobuchi M.
25. J Fermentation Technology. 1986; 64 (2): 145-153  
Growth characterizations of a human monocytic leukemia cell line in a serum-free medium.  
Mimura, Akio; **Kaoru, Yoshinari**; Fusao, Iga; Katsumi, Yuasa; Tsuneo, Sato; Mitsuharu, Ohno; Mitsuru, Shibukawa
26. Polymer Science. 1982 Feb; 20 (2): 343-60.  
Syntheses of 1,6-anhydro-2,3,4-tri-O-benzyl- $\beta$ -D-altropyranose and of 1,6-anhydro-2-O-benzyl-3,4-O-isopropylidene- $\beta$ -D-galactopyranose and their ring-opening copolymerizations with 1,6-anhydro-2,3,4-tri-O-benzyl (or p-methylbenzyl)- $\beta$ -D-glucopyranose  
Toshiyuki Uryu, Kenichi Hatanaka, **Kaoru Yoshinari**, Kei Matsuzaki

**Presentations**

1. “Viral safety for Biologicals” Conference **(2010.6.8 – 6.9)** (Cologne, Germany)  
Nano-filtration: A novel virus removal filter and integrity test. **Kaoru Yoshinari**
2. 10<sup>th</sup> Symposium on viral safety research of biologics: A novel virus removal filter, integrity testing and pore-diffusion method (Kaoru Yoshinari) 2010.1.22 (Kitasato University) (日本語講演)
3. PDA Japan chapter: Current situation and challenges of countermeasures for prion issues in biologics Kaoru Yoshinari (2007.11.14) (PDA Japan annual meeting) (日本語講演)
4. BioJapan 2007 World Business Forum in Yokohama (2008.9.20) Viral safety testing at BioReliance Kaoru Yoshinari (日本語講演)
5. BioJapan 2006 World Business Forum in Osaka (2006.9.13) Viral safety testing at BioReliance Kaoru Yoshinari (日本語講演)
6. 2nd EPFA International Scientific Workshop on TSEs and the Safety of Blood and Plasma Products (Edinburgh, England) **(2003.11.20)**  
Lunch symposium: The role of nanofiltration for safety of plasma derived products  
“Studies on removal of TSE by nanofiltration” **K. Yoshinari**
7. 2<sup>nd</sup> Symposium on viral safety research of biologics (2003.5.23): Securement of virus safety of biologics by introducing nano-filtration  
Kaoru Yoshinari (日本語講演)

**Patents**

**公開特許** 【出願人=旭化成工業㈱或いは産業技術総合研究所】

1. 特開昭60-105621[S60. 6.11] 細胞の分化誘導作用を有する生理活性物質およびその製法  
発明者 三村 精男,吉成 河法吏,湯浅 勝己,佐藤 恒雄
2. 特開昭61- 63281[S61. 4. 1] 無血清な動物細胞培養用培地  
発明者 三村 精男,吉成 河法吏,湯浅 勝己,佐藤 恒雄
3. 特開昭61- 63625[S61. 4. 1] 動物細胞増殖促進物質およびその製法  
発明者 三村 精男,吉成 河法吏,湯浅 勝己,佐藤 恒雄
4. 特開昭61-289039[S61.12.19] 無血清培養細胞株  
発明者 三村 精男,吉成 河法吏,佐藤 恒雄,大野 満春
5. 特開昭61-289040[S61.12.19] 無血清培養細胞株の育種法  
発明者 三村 精男,吉成 河法吏,佐藤 恒雄,大野 満春
6. 特開昭61-289041[S61.12.19] 無血清培地による分化誘導培養法  
発明者 三村 精男,吉成 河法吏,佐藤 恒雄,大野 満春
7. 特開昭63-129993[S63. 6. 2] ヒト由来生理活性物質の製造方法  
発明者 古田 忠昭,佐藤 恒雄,吉成 河法吏,大野 満春
8. 特開昭63-129994[S63. 6. 2] ヒト由来生理活性物質の製造法  
発明者 古田 忠昭,佐藤 恒雄,吉成 河法吏,大野 満春
9. 特開昭63-130600[S63. 6. 2] 生理活性物質  
発明者 古田 忠昭,佐藤 恒雄,吉成 河法吏,大野 満春
10. 特開平01-291790[H 1.11.24] 新しいモノクローナル抗体およびハイブリドーマ  
発明者 吉成 河法吏,近藤 真代
11. 特開平02- 97381[H 2. 4. 9] モノクローナル抗体およびハイブリドーマ  
発明者 吉成 河法吏,近藤 真代,泰 純一,樋口 和男
12. 特開平02-138872[H 2. 5.28] 癌関連物質のための免疫測定方法  
発明者 吉成 河法吏,樋口 和男,海江田 豪児
13. 特開平08-116986[H 8. 5.14] 発現性ヒトリンパ球およびこれを用いる効率的ヒト型モノクローナル抗体の製造 発明者 吉成 河法吏,新井 健司
14. 特開平08-154671[H 8. 6.18] ハイブリドーマ28K29  
発明者 吉成 河法吏,新井 健司
15. 特開平08-168373[H 8. 7. 2] ハイブリドーマZLG40  
発明者 吉成 河法吏,新井 健司

16. 特開平08-182497[H 8. 7.16] ハイブリドーマ27D57  
発明者 吉成 河法吏,新井 健司
17. 特開平08-196272[H 8. 8. 6] ハイブリドーマ29D38  
発明者 吉成 河法吏,新井 健司
18. 特開平08-308571[H 8.11.26] 融合細胞の安定化剤  
発明者 吉成 河法吏,新井 健司
19. 特開平10-309200[H10.11.24] 緩衝液組成  
発明者 平山 利明,吉成 河法吏
20. 特開平11-113596[H11. 4.27] 蛋白質分解酵素活性の検出方法  
発明者 吉成 河法吏,鍵本 佳孝
21. USP 4,760,021 (Date of patent: Jul. 26, 1988; Filed on Nov. 7, 1984)  
Biological response modifier having cell differentiation-induction activity and process  
for production thereof.  
Inventors: Akio Mimura; **Kaoru Yoshinari**; Katsumi Yuasa; Tsuneo Sato