

CURRICULUM VITAE

Family name: Myokai

Forename: Fumio

Nationality: Japanese

Affiliation:

Position and title: Senior Managing Director and Head of Research Institute

Dept and Laboratory: Head Office and Institute of Science & Technology

Company: Asano Industry Company Limited

Address: 12-16 Minami-Chucho, Kitaku, Okayama City, Okayama, 700-8560 Japan

(Head Office)

3-20-6 Tamahara, Tamano City, Okayama, 700-0014 Japan (Institute)

Phone: +81-86-224-4471 (Head Office), +81-863-31-1276 (Institute)

Fax: +81-86-224-0618 (Head Office), +81-863-32-3001 (Institute)

E-mail: myoukai (at) asano-sangyou.co.jp

Education: Okayama University Dental School, April 1983- March 1989

D.D.S. Degree: Okayama University Dental School, 1989

Graduate Student: Department of Periodontology and Endodontology, Okayama University Dental School, April 1989-March 1993

Ph.D. Degree: Okayama University Dental School, 1993

Speciality: Periodontist

Professional Experience/ Research Experience:

Research fellow, Department of Periodontology and Endodontology, Okayama University Dental School, April 1993-March 1994

(Dental Doctor, National Hansen's disease Hospital of Ministry of Health and Welfare, April 1993-March 1994)

Research assistant, Department of Periodontology and Endodontology, Okayama University Dental School, April 1994-November 1994

Postdoctoral fellow, Eastman Dental Center, Eastman Dental Center, Rochester, NY, USA, December 1994-August 1995

Postdoctoral fellow, Boston University School of Dental Medicine, Boston, MA, USA, September 1995-March 1997

Research assistant, Department of Periodontology and Endodontology, Okayama University Dental Hospital, April 1997-March 2004

Assistant professor, Department of Periodontology and Endodontology, Okayama University Dental Hospital, April 2004-September 2004

Assistant professor, Department of Periodontology and Endodontology, Okayama University Medical and Dental Hospital, October 2004-December 2005

Head of the Welfare Project of Asano Industry Company Limited, January 2006-present

Head of Research Institute of Asano Industry Company Limited, June 2010-present

Recent Research Interests:

Bioengineering of mushroom, development of functional food and drug, health

promotion

Myokai, F.-List of Publications

Scholarly Books

1. Cooperative activation of *Chox-4* homeobox genes by factors from the polarizing region and the apical ridge in chick limb morphogenesis. Eiki Koyama, Tsutomu Nohno, **Fumio Myokai**, Atsushi Kuroiwa, Hiroyuki Ide, Taiichi Saito, Shigehiko Taniguchi, Katsumi Nishijima, Sumihare Noji; *Progress in Clinical and Biological Research*, **383**: 51-60, 1993.
2. Differential expression of three chick FGF receptor genes, FGFR1, FGFR2 and FGFR3, in limb and feather development. Sumihare Noji, Eiki Koyama, **Fumio Myokai**, Tsutomu Nohno, Hideyo Ohuchi, Kiyoshi Nishikawa, Shigehiko Taniguchi; *Progress in Clinical and Biological Research*, **383**: 645-654, 1993.
3. Expression patterns of the activin receptor IIA and IIB genes during chick limb development. Tsutomu Nohno, Sumihare Noji, Eiki Koyama, **Fumio Myokai**, Hideyo Ohuchi, Kiyoshi Nishikawa, Shoji Sumitomo, Shigehiko Taniguchi, Taiichi Saito; *Progress in Clinical and Biological Research*, **383**: 705-714, 1993.
4. Concepts for the biological treatment of periodontal diseases. Shogo Takashiba, **Fumio Myokai**, Hideki Ohyama, Susumu Kokeguchi, Hideo Arai, Fusanori Nishimura, Yoji Murayama; *Progress of Periodontal Research and Practice in Asian Pacific Countries*, Bartold, P.M., Ishikawa, I., Sirirat, M. (ed.), Asian Pacific Society of Periodontology, Brisbane, Chapter 5: 42-52, 2000.

Original Articles

1. Involvement of the *Chox-4* chicken homeobox genes in determination of anteroposterior axial polarity during limb development. Tsutomu Nohno, Sumihare Noji, Eiki Koyama, Kazuhiko Ohyama, **Fumio Myokai**, Atsushi Kuroiwa, Taiichi Saito, Shigehiko Taniguchi; *Cell*, **64**(6): 1197-1205, 1991.
2. Involvement of retinoic acid and its receptor β in differentiation of motoneurons in chick spinal cord. Kohki Muto, Sumihare Noji, Tsutomu Nohno, Eiki Koyama, **Fumio Myokai**, Katsumi Nishijima, Taiichi Saito, Shigehiko Taniguchi; *Neuroscience Letters*, **129**(1):39-42, 1991.
3. Differential expression of three FGF receptor genes, FGFR1, FGFR2 and FGFR3, in chick bone formation. Sumihare Noji, Eiki Koyama, **Fumio Myokai**, Tsutomu Nohno, Hideyo Ohuchi, Kiyoshi Nishikawa, Shigehiko Taniguchi; *Dentistry in Japan*, **29**: 36-40, 1992.
4. Expression pattern of the activin receptor type IIA gene during differentiation of chick neural tissues, muscle and skin. Hideyo Ohuchi, Sumihare Noji, Eiki Koyama, **Fumio Myokai**, Kiyoshi Nishikawa, Tsutomu Nohno, Kosuke Tashiro, Koichiro Shiokawa, Nobuhiko Matsuo, Shigehiko Taniguchi; *FEBS Letters*, **303**(23): 185-189, 1992.
5. Interleukin-8 is a major neutrophil chemotactic factor derived from cultured human gingival fibroblasts stimulated with interleukin-1 β or tumor necrosis factor alpha. Shogo Takashiba, Masayuki Takigawa, Keiso Takahashi, **Fumio Myokai**, Fusanori Nishimura, Toshihiro Chihara, Hidemi Kurihara, Yoshio Nomura, Yoji Murayama; *Infection and Immunity*, **60**(12): 5253-5258, 1992.
6. Differential expression of two *msh*-related homeobox genes *Chox-7* and *Chox-8* during chick limb development. Tsutomu Nohno, Sumihare Noji, Eiki Koyama, Kiyoshi Nishikawa, **Fumio Myokai**, Taiichi Saito, Shigehiko Taniguchi; *Biochemical and Biophysical Research Communications*, **182**(1): 121-128, 1992.
7. Cooperative activation of *HoxD* homeobox gene by factors from the polarizing region and the apical ridge in chick limb morphogenesis. Eiki Koyama, Sumihare Noji, Tsutomu Nohno, **Fumio Myokai**, Katsumi Nishijima, Atsushi Kuroiwa, Hiroyuki Ide, Shigehiko Taniguchi, Taiichi Saito; *Development Growth and Differentiation*, **35**(2): 189-198, 1993.
8. A chicken homeobox gene related to *Drosophila* paired is predominantly expressed in the developing limb. Tsutomu Nohno, Eiki Koyama, **Fumio Myokai**, Shigehiko Taniguchi, Hideyo Ohuchi, Taiichi Saito, Sumihare Noji; *Developmental Biology*, **158**(1): 254-264, 1993.
9. A mutation of the *Pax-6* gene in rat small eye is associated with impaired migration of midbrain crest cell. Toshihiko Matsuo, Noriko Osumi-Yamashita, Sumihare Noji, Hideyo Ohuchi, Eiki Koyama, **Fumio Myokai**, Nobuhiko Matsuo, Shigehiko Taniguchi, Hirofumi Doi, Shoko Iseki, Yoshifumi Ninomiya,

Michio Fujiwara, Tsuyoshi Watanabe, Kazuhiro Eto; *Nature Genetics*, **3**(4): 299-304, 1993.

10. Expression patterns of two fibroblast growth factor receptor genes during chick eye development. Hideyo Ohuchi, Eiki Koyama, **Fumio Myokai**, Tsutomu Nohno, Fumio Shiraga, Toshihiko Matsuo, Nobuhiko Matsuo, Shigehiko Taniguchi, Sumihare Noji; *Experimental Eye Research*, **58**(6): 649-658, 1994.
11. Expression of type II transforming growth factor- β receptor mRNA in human skin as revealed by *in situ* hybridization. Hironori Matsuura, **Fumio Myokai**, Jiro Arata, Sumihare Noji, Shigehiko Taniguchi; *Journal of Dermatological Science*, **8**(1): 25-32, 1994.
12. Assessment of interleukin-6 in the pathogenesis of periodontal disease. Keiso Takahashi, Shogo Takashiba, Atsushi Nagai, Masayuki Takigawa, **Fumio Myokai**, Hidemi Kurihara, Yoji Murayama; *Journal of Periodontology*, **65**(2): 147-153, 1994.
13. Cytokine-dependent synergistic regulation of interleukin-8 production from human gingival fibroblasts. Masayuki Takigawa, Shogo Takashiba, **Fumio Myokai**, Keiso Takahashi, Hidemi Kurihara, Yoji Murayama; *Journal of Periodontology*, **65**(11): 1002-1007, 1994.
14. Expression of the hepatocyte growth factor gene during chick limb development. **Fumio Myokai**, Norifumi Washio, Yoji Asahara, Tomoichiro Yamaai, Nobuya Tanda, Tetsuya Ishikawa, Shunsuke Aoki, Hidemi Kurihara, Yoji Murayama, Taiichi Saito, Kunio Matsumoto, Toshikazu Nakamura, Sumihare Noji, Tsutomu Nohno; *Developmental Dynamics*, **202**(1): 80-90, 1995.
15. New gene, *nel*, encoding a M(r) 93 K protein with EGF-like repeats is strongly expressed in neural tissues of early stage chick embryos. Sachiko Matsushashi, Sumihare Noji, Eiki Koyama, **Fumio Myokai**, Hideyo Ohuchi, Shigehiko Taniguchi, Katsuji Hori; *Developmental Dynamics*, **203**(2): 212-222, 1995.
16. Hepatocyte growth factor/scatter factor modulates cell motility, proliferation, and proteoglycan synthesis of chondrocytes. Toshiaki Takebayashi, Masahiro Iwamoto, Akitoshi Jikko, Tomohiro Matsumura, Motomi Enomoto-Iwamoto, **Fumio Myokai**, Eiki Koyama, Tomoichiro Yamaai, Kunio Matsumoto, Toshikazu Nakamura, Kojiro Kurisu, Sumihare Noji; *Journal of Cell Biology*, **129**: 1411-1419, 1995.
17. The critical role of intercellular adhesion molecule-1 in Masugi nephritis in rats. J. Wada, K. Shikata, H. Makino, S. Morioka, K. Hirata, K. Ota, T. Tamatani, M. Miyasaka, T. Horiuchi, S. Noji, K. Nishikawa, **F. Myokai**, S. Taniguchi, Y. Kanwar, Z. Ota; *Nephron*, **73**(2): 264-272, 1996.
18. Markers of bone and cementum formation in tissues regeneration in periodontal defects treated with expanded polytetrafluoroethylene membranes. Salomon Amar, Kong Mun Chung, S. H. Nam, Spyros Karatzas, **Fumio Myokai**, Thomas E. Van Dyke; *Journal of Periodontal Research*, **32**(12): 148-158, 1997.
19. A novel lipopolysaccharide-induced transcription factor regulating tumor necrosis factor α gene expression: Molecular cloning, sequencing, and chromosomal assignment. **Fumio Myokai**, Shogo Takashiba, Roger Lebo, Salomon Amar; *Proceedings of National Academy of Science of the United States of America*, **96**(8): 4518-4523, 1999.
20. Regulation of vitamin D₃ receptor gene expression by human periodontal ligament fibroblasts. Norifumi Washio, Hideo Arai, **Fumio Myokai**, Fusanori Nishimura, Shogo Takashiba, Atsushi Nagai, Yoji Murayama; *Dentistry in Japan*, **38**:117-120, 2002.
21. Unique genes induced by mechanical stress in periodontal ligament cells. **Fumio Myokai**, Masataka Oyama, Fusanori Nishimura, Taisuke Ohira, Tadashi Yamamoto, Hideo Arai, Shogo Takashiba, Yoji Murayama; *Journal of Periodontal Research*, **38**: 255-261, 2003.
22. Gene Profiling in human periodontal ligament fibroblasts by subtractive hybridization. Tadashi Yamamoto, **Fumio Myokai**, Fusanori Nishimura, Taisuke Ohira, Keisuke Yamashiro, Hideo Arai, Yoji Murayama, Shogo Takashiba S; *Journal of Dental Research*, **82**: 641-645, 2003.
23. Identification of genes differentially regulated in rat alveolar bone wound healing by subtractive hybridization. Taisuke Ohira, **Fumio Myokai**, Nobuyuki Shiomi, Keisuke Yamashiro, Tadashi Yamamoto, Yoji Murayama, Hideo Arai, Fusanori Nishimura, Shogo Takashiba; *Journal of Dental Research*, **83**(7): 546-551, 2004.
24. Aspects of interleukin-8 gene expression by gingival and dermal fibroblasts stimulated with interleukin-1 β or tumour necrosis factor α . **Fumio Myokai**, Eiki Koyama, Kiyoshi Nishikawa, Sumihare Noji, Yoji Murayama, Shigehiko Taniguchi; *Journal of International Academy of Periodontology*, **6**(1): 21-28, 2004.

25. Isolation and expression of *FIP-2* in wounded pulp of the rat. Masataka Oyama, **Fumio Myokai**, Taisuke Ohira, Nobuyuki Shiomi, Keisuke Yamashiro, Hideo Arai, Fusanori Nishimura, Shogo Takashiba; *Journal of Dental Research*, **84**: 842-847, 2005.
26. Transcriptional regulation of β -defensin-2 by lipopolysaccharide in cultured human cervical carcinoma (HeLa) cells. Junji Mineshiba, **Fumio Myokai**, Fumi Mineshiba, Kaori Matsuura, Fusanori Nishimura, Shogo Takashiba; *FEMS Immunology and Medical Microbiology*, **45**: 37-44, 2005.
27. Cloning and characterization of lipopolysaccharide-induced tumor necrosis factor α factor promoter. Nobuyuki Shiomi, **Fumio Myokai**, Koji Naruishi, Kosuke Oyaizu, Kyoko Senoo, Tomoko Yamaguchi, Salomon Amar, Shogo Takashiba; *FEMS Immunology and Medical Microbiology*, **47**: 360-368, 2006.
28. Oligonucleotide array analysis of cyclic tension-responsive genes in human periodontal ligament fibroblasts. Keisuke Yamashiro, **Fumio Myokai**, Koichi Hiratsuka, Tadashi Yamamoto, Kyoko Senoo, Hideo Arai, Fusanori Nishimura, Yoshimitsu Abiko, Shogo Takashiba; *The International Journal of Biochemistry and Cell Biology*, **39**: 610-621, 2007.
29. Gene profiles during root canal treatment in experimental rat periapical lesions. Zulema Rosalia Arias Martinez, Koji Naruishi, Keisuke Yamashiro, **Fumio Myokai**, Teruo Yamada, Kaori Matsuura, Naoko Namba, Hideo Arai, Junzo Sasaki, Yoshimitsu Abiko, Shogo Takashiba; *Journal of Endodontics*, **33**: 936-943, 2007.

経歴

明貝 文夫

略歴	1989年3月	岡山大学 歯学部 卒業
	1993年3月	岡山大学 大学院歯学研究科 博士課程修了 博士（歯学）
	1993年4月	厚生技官（歯科医師）採用
	1994年4月	岡山大学 歯学部 歯科保存学第二講座 助手
	1994年12月	研究休職 Postdoctoral fellow（Eastman Dental Center, Rochester, NY, USA）
	1995年9月	研究休職 Postdoctoral fellow（Boston University School of Dental Medicine, Boston, MA, USA）
	1997年4月	復職 岡山大学 歯学部附属病院 第二保存科 助手
	2004年4月	岡山大学 歯学部附属病院 第二保存科 講師
	2004年10月	岡山大学 医学部・歯学部附属病院 歯周科 講師
	2005年12月	退職
	2006年1月	浅野産業株式会社入社
	2007年9月	浅野産業株式会社 取締役
	2007年12月	浅野産業株式会社 専務取締役（現在まで）
	2010年1月	三宝産業株式会社 代表取締役 社長（併任）（現在まで）
	2010年6月	浅野産業株式会社 総合研究所 所長（併任）（現在まで）

認定医・専門医

日本歯周病学会専門医、日本歯科保存学会保存治療認定医、インフェクションコントロールドクター、臨床修練指導歯科医認定証、日本歯科保存学会保存治療指導医、産業歯科医認定証、日本化学療法学会抗菌化学療法認定歯科医師

学会および社会における活動

2001年4月1日	順正短期大学非常勤講師（2003年3月31日まで）
2003年4月1日	日本歯科保存学会評議員
2008年9月6日	社会福祉法人松風会評議員

賞

1998年7月17日	小林孫兵衛記念医学振興財団研究助成金授与
1999年2月5日	IADR Hatton Award (Travel Award)受賞
2001年5月13日	稲盛財団助成金授与
2001年5月31日	日本歯科保存学会奨励賞受賞
2001年10月10日	両備てい園記念財団助成金授与
2006年5月25日	日本歯科保存学会学術賞受賞
2006年10月10日	大同生命厚生事業団研究助成金授与

著書と発表論文

著書（英文）（前掲）

学術論文（英文）（前掲）

学術論文（和文）

1. 抗体産生関連リンパ球諸機能の歯周病病態への関わりに関する研究. 高橋慶壮, 永井淳, 阿久津功, 佐藤暢彦, 高柴正悟, 宮本学, 滝川雅之, **明貝文夫**, 葛城教子, 橋本俊明, 野村慶雄, 村山洋二; 日本歯周病学会会誌, **33**(3): 685-694, 1991.
2. *In situ* ハイブリダイゼーションによる線維芽細胞におけるインターロイキン-8 遺伝子発現に関する研究. **明貝文夫**; 岡山歯学会雑誌, **12**(1): 71-80, 1993.
3. ある急速進行性歯周炎患者の臨床的, 細菌学的ならびに免疫学的病態研究. **明貝文夫**, 藤田直子, 永井淳, 磯島修, 後藤弘幸, 本行博, 千原敏裕, 清水尚子, 谷本一郎, 大山秀樹, 佐藤暢彦, 高柴正悟, 小林芳友, 宮本学, 栗原英見, 村山洋二; 日本歯科保存学雑誌 **38**(1): 180-188, 1995.
4. 岡山大学歯学部における問題発見解決型教育法（チュートリアル教育）導入の試み. 窪木拓男, 石川邦夫, 新井英雄, 吉田登志子, 平田あずみ, 市川博之, 船橋誠, 久保田聡, 井上正久, 谷本一郎, 十川紀夫, 入江正郎, 濱和洋, 伊東孝介, **明貝文夫**, 完山学, 白井肇, 原哲也, 宮本学, 谷本裕子, 三島克章, 水川典吉, 竹林俊明, 大山和彦, 繁原宏, 浅海淳一, 岸本悦央, 山本龍生, 尾形小霧, 西村美智子, 糀谷淳, 永井教之, 福井一博, 岸幹二, 渡邊達夫, 松尾龍二, 矢谷博文, 山本照子, 松村智弘, 滝川正春; 岡山歯学会雑誌, **19**(2): 295-304, 2000.
5. コンピューターグラフィックスを応用した歯周・歯内病態の生物学的な教育. 新井英雄, 北中通誉, 河野隆幸, 前田博史, 鷺尾憲文, 大山秀樹, **明貝文夫**, 谷本一郎, 千原敏裕, 大江丙午, 小柳津功介, 西村英紀, 高柴正悟, 村山洋二; 日本歯科保存学雑誌, **45**: 808-816, 2002.
6. セメント質および歯根膜の感染が疑われた歯の意図的再植が成功した 1 例. 山崎太士, 河野隆幸, 清水明美, **明貝文夫**, 新井英雄, 西村英紀, 村山洋二, 高柴正悟; 日本歯科保存学雑誌, **47**: 31-36, 2004.
7. 培養ヒト歯根膜線維芽細胞における高浸透圧刺激による *sgk* 発現に関する研究. **明貝文夫**, 妹尾京子, 山城圭介, 山本直史, 小柳津功介, 新井英雄, 西村英紀, 高柴正悟; 日本歯科保存学雑誌, **48**: 939-945, 2005.
8. 歯髄・歯周組織における創傷治癒に関係する遺伝子の同定と発現の研究（ミニレビュー）. **明貝文夫**; 日本歯科保存学雑誌, **49**: 722-724, 2006.

学術論文（和雑誌英文）

1. Biodegradation of Pesticides by Edible White Rot Basidiomycetes. Siriluk Teeradakorn, Yoshiko Sato, Yoshinari Tamura, Tadanori Aimi, Amorn Petson, **Fumio Myokai**, Yutaka Kitamoto; 日本きのこ学会誌, **15**(3): 129-135, 2007.

開発事業及び研究活動

開発補助事業及び研究助成

	名称等
1	<p>助成金の名称：【平成24-25年度】岡山バイオマスイノベーション創出補助金</p> <p>助成機関：岡山県</p> <p>申請者名：浅野産業株式会社（代表者名）代表取締役社長 浅野益弘</p> <p>研究課題：未利用木質バイオマスを活用したシイタケ用菌床作製のための新素材及び技術開発</p> <p>金額：10,000千円（平成24年度）、7,000千円（平成25年度）</p>
2	<p>助成金の名称：【平成25年度】玉野市ものづくりチャレンジ支援事業</p> <p>助成機関：玉野市</p> <p>申請者名：浅野産業株式会社（代表者名）専務取締役/総合研究所長 明貝文夫</p> <p>研究課題：玉野産キノコを原料とする加工食品や健康食品の販路開拓</p> <p>金額：1,200千円</p>
3	<p>助成金の名称：【平成24年度】玉野市ものづくりチャレンジ支援事業</p> <p>助成機関：玉野市</p> <p>申請者名：浅野産業株式会社（代表者名）専務取締役/総合研究所長 明貝文夫</p> <p>研究課題：玉野産（ブランド）キクラゲの生産と加工食品の開発</p> <p>金額：1,920千円</p>
4	<p>助成金の名称：【平成23-24年度】きらめき岡山創成ファンド支援事業</p> <p>助成機関：財団法人岡山県産業振興財団</p> <p>申請者名：浅野産業株式会社（代表者名）代表取締役社長 浅野益弘</p> <p>研究課題：シイタケ菌床栽培後の廃棄物から種々のきのこ栽培に有用な原材料と健康ドリンクを試作するための研究開発</p> <p>金額：3,000千円（平成23年度）、3,000千円（平成24年度）</p>
5	<p>助成金の名称：【平成24年度】平成24年新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業委託事業（平成22から24年度（3年間））</p> <p>助成機関：農林水産省</p> <p>申請者名：浅野産業株式会社（代表者名）代表取締役社長 浅野益弘</p> <p>研究課題：高度環境制御による省エネルギー型シイタケ菌床栽培システムの複合的開発</p> <p>金額：（初年度）27,481千円（2年度）21,500千円（3年度）17,900千円 （3年合計）66,881千円</p>
6	<p>事業の名称：【平成24年度】地域産業資源活用事業計画（に係る認定申請書）</p> <p>助成機関：経済産業省</p> <p>申請者名：三宝産業株式会社（代表者名）代表取締役社長 明貝文夫</p> <p>事業名：シイタケを原料とするシイタケドリンク等の健康食品の開発・販売</p> <p>金額：（平成24年10月1日事業計画認定）</p>
7	<p>事業の名称：【平成24年度】総合化事業計画（6次産業化に係る認定申請書）</p> <p>助成機関：農林水産省</p> <p>申請者名：三宝産業株式会社（代表者名）代表取締役社長 明貝文夫</p>

事業名：「キクラゲ」と「シイタケ」を原材料としたレトルトパウチ食品等の開発・販売 金額：（平成24年10月31日事業計画認定）
--

開発事業及び研究活動の成果

(総合研究所の成果をご覧ください)

発表

1. 中国地域産総研技術セミナー in 岡山 「省エネルギー型シイタケ菌床栽培のための高度環境制御装置の開発と運用」平成 24 年 10 月 1 日（月） 岡山ロイヤルホテル 明貝文夫

CURRICULUM VITAE

Family name: Ichikawa

Forename: Akiko

Nationality: Japanese

Affiliation:

Position and title: Researcher

Dept and Laboratory: Institute of Science & Technology

Company: Asano Industry Company Limited

Address: 3-20-6 Tamahara, Tamano City, Okayama, 700-0014 Japan

Phone: +81-863-31-1276

Fax: +81-863-32-3001

E-mail: ichikawa (at) asano-sangyou.co.jp

Education: Kagawa University Agriculture School, April 2002- March 2006

[Bachelor of agriculture](#): Kagawa University Agriculture School, 2006

Speciality: Bioengineering of mushroom

Professional Experience/ Research Experience:

Research Institute of Asano Industry Company Limited, June 2006-present

Recent Research Interests:

Bioengineering of mushroom

経歴

市川明子

略歴	2006年3月	香川大学 農学部 卒業
	2006年4月	浅野産業株式会社入社 (現) 総合研究所 研究員
	2009年4月	総合研究所 准主任研究員 (現在まで)

CURRICULUM VITAE

Family name: Kashino

Forename: Yasuaki

Nationality: Japanese

Affiliation:

Position and title: Researcher

Dept and Laboratory: Institute of Science & Technology

Company: Asano Industry Company Limited

Address: 3-20-6 Tamahara, Tamano City, Okayama, 700-0014 Japan

Phone: +81-863-31-1276

Fax: +81-863-32-3001

E-mail: inst-kashino(at)asano-sangyou.co.jp

Education: Koubegakuin University Nutrition School, April 2004- March 2008

Nutrition Degree: Koubegakuin University Nutrition School, 2008

Graduate Student: Department of Nutrition and Bioscience, Tokushima University Nutrition School,
April 2008-March 2010

Master's Degree: Tokushima University Nutrition School, 2010

Speciality: [Nutritional science](#)

Professional Experience/ Research Experience:

Researcher of Research Institute of Asano Industry Company Limited, April 2010-present

Recent Research Interests:

Bioengineering of mushroom, development of functional food and drug, health promotion

Kashino, Y.-List of Publications

Original Articles

- 1 . Alpha-oligoglucosylation of a sugar moiety enhances the bioavailability of quercetin glucosides in humans. Murota K, Matsuda N, Kashino Y, Fujikura Y, Nakamura T, Kato Y, Shimizu R, Okuyama S, Tanaka H, Koda T, Sekido K, Terao J; *Arch Biochem Biophys*, **501**: 91-97, 2010.

経歴

柏野泰章

略歴 2008年3月 神戸学院大学 栄養学部 卒業
 2010年3月 徳島大学 大学院栄養生命科学教育部 修士課程修了 修士（栄養学）
 2010年4月 浅野産業株式会社入社 総合研究所（現在まで）

資格

管理栄養士、臨床検査技師

著書と発表論文

学術論文（英文）

1. Alpha-oligoglucosylation of a sugar moiety enhances the bioavailability of quercetin glucosides in humans. Murota K, Matsuda N, Kashino Y, Fujikura Y, Nakamura T, Kato Y, Shimizu R, Okuyama S, Tanaka H, Koda T, Sekido K, Terao J; *Arch Biochem Biophys*, **501**: 91-97, 2010.