

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
Fujita K, Morimoto Y, Endoh S, Uchida K, Fukui H, Ogami A, Tanaka I, Horie M, Yoshida Y, Iwahashi H, Nakanishi J (AIST)	The transcriptional profiling in response to C(60) fullerenes of rat lungs for identification potential biomarkers	2011Annual meeting of Society of Toxicology, Washington DC, USA.	2011
Fujita K ¹ , Morimoto Y ² , Endoh S ¹ , Uchida K ¹ , Fukui H ¹ , Ogami A ² , Tanaka I ² , Horie M ¹ , Iwahashi H ¹ , Nakanishi J ¹ (¹ AIST, ² Univ Occup Environ Health)	Genomics-based screening of expressed genes in rat lungs intratracheally instilled with C(60) fullerenes.	5th International Symposium on Nanotechnology, Occupational and Environmental Health (NanOEH). Boston, US.	2011
Horie M, Kato H, Endoh S, Fujita K, Kinugasa S, Nishio K, Komaba LK, Niki E, Yoshida Y, Iwahashi H (AIST)	Oxidative stress and nanoparticle	International Symposium on Free Radical research: Contribution to Medicine, Kyoto, Japan.	2011
Ogami A ¹ , Yamamoto K ³ , Morimoto Y ¹ , Fujita K ³ , Hirohashi M ¹ , Oyabu T ¹ , Myojo T ¹ , Nishi K ¹ , Kadoya C ¹ , Todoroki M ¹ , Yamamoto M ¹ , Murakami M ¹ , Shimada M ² , Wang WN ² , Shinohara N ³ , Endoh S ³ , Uchida K ³ , Nakanishi J ³ , Tanaka I ¹ (¹ Univ Occup Environ Health, ² Hiroshima Univ, ³ AIST)	Pulmonary effect of MWCNT by intratracheal instillation and inhalation to rats.	5th International Symposium onNanotechnology, Occupational and Environmental Health (NanOEH). Boston, USA.	2011
Ogura I (AIST)	Emission and Exposure Assessment of Manufactured Nanomaterials.	The Second International Symposium on the Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials. Tokyo, Japan.	2011
Tao H, Inada M, Tamura M, Nakazato T (AIST)	Determination of Carbon Nanotube in Biological Samples by Pyrolysis/ICP-MS	IUPAC Iinternational congress on analytical science 2011 (ICAS2011). Kyoto, Japan.	2011
榎原研正 (産総研)	ナノ材料気相分散試料計測技術	工業ナノ材料の特性評価・リスク評価手法に関する国際シンポジウム. 東京.	2011
江馬眞 (産総研)	二酸化チタンの遺伝毒性、発がん性及び生殖発生毒性	工業ナノ材料の特性評価・リスク評価手法に関する国際シンポジウム. 東京.	2011
遠藤茂寿 (産総研)	ナノ材料の液相分散技術	工業ナノ材料の特性評価・リスク評価手法に関する国際シンポジウム. 東京.	2011
大神明 (産総研)	C ₆₀ の経気道暴露試験	工業ナノ材料の特性評価・リスク評価手法に関する国際シンポジウム. 東京.	2011

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
大谷吉生 (金沢大)	暴露管理用のフィルタの評価	工業ナノ材料の特性評価・リスク評価手法に関する国際シンポジウム, 東京.	2011
小倉勇 (産総研)	ナノ材料の排出・暴露評価	工業ナノ材料の特性評価・リスク評価手法に関する国際シンポジウム, 東京.	2011
加藤晴久 (産総研)	ナノ材料液相分散試料計測技術	工業ナノ材料の特性評価・リスク評価手法に関する国際シンポジウム, 東京.	2011
蒲生昌志 (産総研)	3つのナノ材料のリスク評価	工業ナノ材料の特性評価・リスク評価手法に関する国際シンポジウム, 東京.	2011
蒲生昌志 (産総研)	ナノ材料リスク評価書 ―二酸化チタン―	工業ナノ材料の特性評価・リスク評価手法に関する国際シンポジウム, 東京.	2011
岸本充生 (産総研)	工業ナノ材料のリスクガバナンス:課題と展開	工業ナノ材料の特性評価・リスク評価手法に関する国際シンポジウム, 東京.	2011
小原ひとみ、近藤裕昭、脇坂昭弘 (産総研)	フラーレンナノ粒子の気中動態観測に関する研究	環境管理技術研究部門研究発表会「リスク削減時代の環境新技術」, 東京.	2011
近藤裕昭、小原ひとみ、脇坂昭弘 (産総研)	屋内・屋外環境中での工業ナノ粒子の拡散	環境管理技術研究部門研究発表会「リスク削減時代の環境新技術」, 東京.	2011
篠原直秀 (産総研)	フラーレンC ₆₀ のリスク評価	工業ナノ材料の特性評価・リスク評価手法に関する国際シンポジウム, 東京.	2011
島田学 (広島大)	ナノ材料の気相分散技術	工業ナノ材料の特性評価・リスク評価手法に関する国際シンポジウム, 東京.	2011
中里哲也、田村守孝、稲田征治、大川久美子、田尾博明 (産総研)	燃焼酸化-非分散赤外分光法によるラット肺組織中のマルチウォールカーボンナノチューブの定量法.	日本分析化学会第60年会 (名古屋市 名古屋大学)	2011
中里哲也 (産総研)	環境および生体中の有害微量元素分析法の開発.	環境管理技術研究部門研究発表会「リスク削減時代の環境新技術」, 東京.	2011

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
中塚隆介、中嶋圭吾、島田 学 (広島大)	吸入暴露試験のための単層カーボンナノチューブの 気中分散	第28回エアロゾル科学・技術研究討論会. 大阪.	2011
中西準子 (産総研)	NEDOプロジェクト研究の全体像	工業ナノ材料の特性評価・リスク評価手法に関する国 際シンポジウム. 東京.	2011
中西準子 (産総研)	CNTの比較論的リスク評価—主たる決定因子は何か —	工業ナノ材料の特性評価・リスク評価手法に関する国 際シンポジウム. 東京.	2011
納屋聖人 (産総研)	CNTの呼吸器毒性・遺伝毒性試験	工業ナノ材料の特性評価・リスク評価手法に関する国 際シンポジウム. 東京.	2011
藤田克英 (産総研)	工業ナノ材料影響評価への遺伝子発現解析	工業ナノ材料の特性評価・リスク評価手法に関する国 際シンポジウム. 東京.	2011
堀江祐範 (産総研)	in vitro試験によるナノ材料の影響評価	工業ナノ材料の特性評価・リスク評価手法に関する国 際シンポジウム. 東京.	2011
森本泰夫 (産医大)	有害性試験	工業ナノ材料の特性評価・リスク評価手法に関する国 際シンポジウム. 東京.	2011
森本泰夫 (産医大)	CNTの経気道暴露試験による有害性評価	工業ナノ材料の特性評価・リスク評価手法に関する国 際シンポジウム. 東京.	2011
山元修 (鳥取大)	実験的に無毛系ラット皮膚へ暴露した工業用二酸化 チタンナノ粒子の生体影響のin vivo評価について	工業ナノ材料の特性評価・リスク評価手法に関する国 際シンポジウム. 東京.	2011
山本和弘 (産総研)	試料調製と計測方法	工業ナノ材料の特性評価・リスク評価手法に関する国 際シンポジウム. 東京.	2011
山本和弘 (産総研)	CNT試料の調製と計測技術	工業ナノ材料の特性評価・リスク評価手法に関する国 際シンポジウム. 東京.	2011
吉田智子 ¹ 、後藤理恵 ¹ 、山本和弘 ¹ 、森本泰夫 ² 、大神 明 ² (¹ 産総研、 ² 産医大)	単層カーボンナノチューブを投与したラット肺胞マクロ ファージの動態	日本顕微鏡学会第67回学術講演会. 福岡.	2011

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
Adachi K, Yamada N, Yamamoto O (Tottori Univ)	The distribution and the biological influence of nanosized titanium dioxide on hairless rat skin after long-term skin exposure	The First Eastern Asia Dermatology Congress. Hakata, Japan.	2010
Fujita K ¹ , Morimoto Y ² , Endoh S ¹ , Uchida K ¹ , Fukui H ¹ , Ogami A ² , Tanaka I ² , Horie M ¹ , Yoshida Y ¹ , Iwahashi H ¹ , Nakanishi J ¹ (¹ AIST, ² Univ Occup Environ Health)	Identification of expressed genes in the rat lungs in response to C ₆₀ fullerenes	2010 Annual meeting of the Korean Society of Environmental Health and Toxicology. Suwon, Korea.	2010
Fujita K, Horie M, Kato H, Endoh S, Suzuki M, Nakamura A, Miyauchi A, Yamamoto K, Kinugasa S, Nishio K, Yoshida Y, Iwahashia H, Nakanishi J (AIST).	Ultrafine TiO ₂ particles may be involved in extracellular matrix and cell adhesion in human keratinocytes from the viewpoint of gene expression profile	8th International Symposium on Advanced Environmental Monitoring. Sapporo, Japan.	2010
Fukui H ¹ , Horie M ¹ , Endoh S ¹ , Ishida N ¹ , Shichiri M ¹ , Morimoto Y ² , Hagihara Y ¹ , Yoshida Y ¹ , Iwahashi H ¹ (¹ AIST, ² Univ Occup Environ Health)	In vivo evaluation of acute biological influences induced by metal oxide nanoparticles	2010 Annual meeting of the Korean Society of Environmental Health and Toxicology. Suwon, Korea.	2010
Fukui H, Horie H, Nishio K, Endoh S, Kato H, Fujita K, Kinugasa S, Shichiri M, Ishida N, Miyauchi A, Nakamura A, Morimoto Y, Niki E, Yoshida Y, Iwahashi H (AIST)	Interaction of in vivo and in vitro evaluation of biological influences induced by NiO nanoparticles	8th International Symposium on Advanced Environmental Monitoring. Sapporo, Japan.	2010
Gamo M (AIST)	Risk Assessment of Nanomaterials -Until Now and From Now.	Workshop"Long-term Impacts and Future Opportunities for Nanotechnology" by WTEC (World Technology Evaluation Center), Tsukuba, Japan.	2010
Horie M, Kato H, Endoh S, Fujita K, Kinugasa S, Nishio K, Hagihara Y, Yoshida Y, Iwahashi H (AIST)	In vitro evaluation of cellular influences induced by metal oxide nanoparticles	2010 Annual meeting of the Korean Society of Environmental Health and Toxicology. Suwon, Korea.	2010
Horie M, Nishio K, Endoh S, Kato H, Fujita K, Kinugasa S, Miyauchi A, Nakamura A, Niki E, Yoshida Y, Iwahashi H (AIST).	in vitro evaluation of cellular influences and mechanism induced by metal oxide nanoparticles	8th International Symposium on Advanced Environmental Monitoring. Sapporo, Japan.	2010

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
Igarashi T (AIST)	Some governmental activities in Japan regarding safety of manufactured nanomaterials	2010 Annual meeting of the Korean Society of Environmental Health and Toxicology. Suwon, Korea.	2010
Iwahashi H, Horie M, Nishio K, Endoh S, Kato H, Fujita K, Kinugasa S, Miyauchi A, Nakamura A, Takahashi J, Niki E, Yoshida Y, Nakanishi J (AIST)	Essential protocols for in vitro evaluation of nanoparticle	2010 Annual meeting of the Korean Society of Environmental Health and Toxicology. Suwon, Korea.	2010
Kato H, Nakamura A, Mizuno K, Shimada M, Takahashi K, Kinugasa S (AIST)	Observation of bound Tween80 surfactant molecules on single walled carbon nanotube in an aqueous solution by pulsed field gradient nuclear magnetic resonance	Challenges in Physical Chemistry and Nanoscience (ISACS2). Budapest, Hungary.	2010
Kato H, Fujita K, Horie M, Nakamura A, Suzuki M, Endoh S, Takahashi K, Yoshida Y, Iwahashi H, Kinugasa S (AIST)	Characterization of Various Metal Oxide Nanoparticle Suspensions in Culture Medium using Dynamic Light Scattering method for in vitro Toxicology Assessment	Integrating Nanomaterials in Formulations - NanoFormulation2010. Stockholm, Sweden.	2010
Kobayashi N, Naya M, Endoh S, Maru J, Nakanishi J (AIST)	Morphological Assessment of Multi-Wall Carbon Nanotubes in the Lung after Intratracheal Instillation in Rats	49th Annual Meeting of Society of Toxicology. Salt Lake City, USA.	2010
Naya M, Ema M, Kobayashi N, Nakanishi J (AIST)	Pulmonary Toxicity Assessment of Multi-wall Carbon Nanotubes after Single Intratracheal Instillation in Rats	49th Annual Meeting of Society of Toxicology. Salt Lake City, USA.	2010
Nishio K, Horie M, Endoh S, Kato H, Fujita K, Kinugasa S, Miyauchi A, Nakamura A, Niki E, Yoshida Y, Iwahashi H (AIST).	Evaluation of gene expression of cytokines induced by metal oxide nanoparticles in human macrophage-like THP-1 cells	8th International Symposium on Advanced Environmental Monitoring. Sapporo, Japan.	2010
Ogura I, Sakurai H, Gamo M (AIST)	Onsite aerosol measurements for various engineered nanomaterials at industrial manufacturing plants.	Nanosafe 2010 International Conference on Safe production and use of nanomaterials. Grenoble, France.	2010

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
Sakurai H, Sato Y, Yabe A, Ehara K (AIST)	Distinctive detection of airborne engineered nanoparticles by on-line aerosol measurement techniques	2010 International Aerosol Conference. Helsinki, Finland.	2010
Yamamoto K ¹ , Kobayashi E ¹ , Ogami A ² , Morimoto Y ² (¹ AIST, ² Univ Occup Environ Health)	Multi-Walled Carbon Nanotubes Intratracheally Instilled in Rat Lung	Microscopy & Microanalysis 2010. Portland, USA.	2010
遠藤茂寿, 丸順子, 宮内亜里砂, 加藤晴久, 堀江祐範, 藤田克英 (産総研)	各種溶媒中における金属酸化物ナノ粒子の溶解特性	化学工学会第42回秋季大会. 京都.	2010
大神明, 森本泰夫 (産医大)	気管内注入による多層カーボンナノチューブ (MWCNT) のラット肺への影響	第26回日本毒性病理学会学術大会. 金沢.	2010
加藤晴久, 篠原直秀, 中村 文子, 堀江祐範, 藤田克英, 高橋かより, 岩橋均, 遠藤茂寿, 衣笠晋一 (産総研)	細胞培養液中のタンパク質・フラージェン会合体のキャラクタリゼーション	第59回高分子討論会. 北海道.	2010
加藤晴久, 鈴木美絵, 中村文子, 藤田克英, 堀江祐範, 遠藤茂寿, 高橋かより, 岩橋均, 吉田康一, 衣笠晋一 (産総研)	動的光散乱法を用いたナノ粒子(酸化金属)のin vitro有害性評価における粒径計測法の開発	ナノ学会第8回大会 自然科学研究機構 岡崎コンファレンスセンター. 愛知.	2010
加藤晴久, 中村文子, 水野耕平, 島田学, 高橋かより, 衣笠晋一 (産総研)	パルス磁場勾配核磁気共鳴法によるCNT分散液中の束縛Tween80分子の観察	第38回フラージェン・ナノチューブ総合シンポジウム. 名古屋.	2010
蒲生昌志(産総研)	「ナノ粒子特性評価手法の研究開発」の概要について	経済産業省 第4回ナノマテリアル製造事業者等における安全対策のあり方研究会. 東京.	2010
近藤裕昭, 小原ひとみ (産総研)	フラージェンを想定したナノ粒子の建屋周辺の拡散	大気環境学会年会. 大阪.	2010

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
中嶋圭吾, 中塚隆介, 島田 学 (広島大)	懸濁液から発生させたカーボンナノチューブエアロゾルの性状評価	第27回エアロゾル科学・技術研究討論会. 名古屋.	2010
福井浩子 ¹ , 堀江祐範 ¹ , 遠藤茂寿 ¹ , 石田規子 ¹ , 七里元督 ¹ , 森本泰夫 ² , 萩原義久 ¹ , 吉田康一 ¹ , 岩橋均 ¹ (産総研, ² 産医大)	ラット気管内注入による金属酸化物ナノ粒子の急性酸化ストレス反応の評価	フォーラム2010 衛生環境トキシコロジー 東京	2010
福井浩子 ¹ , 堀江祐範 ¹ , 石田規子 ¹ , 七里元督 ¹ , 遠藤茂寿 ¹ , 森本泰夫 ² , 萩原義久 ¹ , 吉田康一 ¹ , 岩橋均 ¹ (産総研, ² 産医大)	急性期における金属酸化物ナノ粒子の影響評価 in vitroとin vivoの比較	第16回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会. つくば.	2010
藤田克英 (産総研)	遺伝子発現解析によるナノ粒子の影響評価__インビトロとインビボの橋渡し	日本環境毒性学会特別セミナー「環境・健康分野へのOMICSの活用」. 札幌.	2010
堀江祐範, 西尾敬子, 藤田克英, 加藤晴久, 遠藤茂寿, 中村文子, 宮内亜里砂, 衣笠晋一, 二木鋭雄, 吉田康一, 岩橋均 (産総研)	酸化セリウムナノ粒子による細胞影響の検討	第83回日本生化学会大会. 神戸.	2010
堀江祐範, 加藤晴久, 篠原直秀, 遠藤茂寿, 藤田克英, 衣笠晋一, 駒場リリアン楓, 西尾敬子, 萩原義久, 二木鋭雄, 吉田康一, 岩橋均 (産総研)	炭素系ナノ物質により生じる酸化ストレスのビタミンEによる抑制効果	日本トコトリエノール研究会. 仙台.	2010
堀江祐範, 藤田克英, 加藤晴久, 遠藤茂寿, 西尾敬子, 中村文子, 宮内亜里砂, 衣笠晋一, 萩原義久, 吉田康一, 岩橋均 (産総研)	酸化クロム (III)ナノ粒子の細胞影響評価	フォーラム2010 衛生環境トキシコロジー 東京	2010
堀江祐範, 藤田克英, 加藤晴久, 遠藤茂寿, 西尾敬子, 福井浩子, 中村文子, 宮内亜里砂, 衣笠晋一, 二木鋭雄, 吉田康一, 岩橋均 (産総研)	金属酸化物ナノ粒子の生体影響メカニズム	第16回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会. つくば.	2010
堀江祐範, 西尾敬子, 加藤晴久, 遠藤茂寿, 藤田克英, 中村文子, 宮内亜里砂, 衣笠晋一, 二木鋭雄, 吉田康一, 岩橋均, 中西準子 (産総研)	安定・均一な分散液による金属酸化物ナノ粒子の細胞影響評価	ナノ・バイオメディカル学会 第2回大会. 大阪.	2010

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
森本泰夫(産医大)	ナノ粒子の生体影響 - 炎症と繊維化を中心に-	第9回分子予防環境医学研究会. 東京.	2010
山本和弘 (産総研)	電子分光透過型電子顕微鏡技術～軽元素材料のナノレベル観察技術	産総研オープンラボ. つくば.	2010
山本和弘 ¹ , 小林恵美子 ¹ , 大神明 ² , 森本泰夫 ² (1産総研, 2産医大)	多層カーボンナノチューブの生体影響評価	日本顕微鏡学会学術講演会. 名古屋.	2010
山本和弘 ¹ , 吉田智子 ¹ , 小林恵美子 ¹ , 大神明 ² , 森本泰夫 ² (1産総研, 2産医大)	MWCNTの生体影響評価実験におけるラット肺の電顕観察	第57回応用物理学関係連合講演会. 神奈川.	2010
Adachi K, Yamada N, Yamamoto O (Tottori Univ)	Morphological evaluation of the biological influence of ultrafine titanium dioxide on hairless rat skin	4th International Conference on Nanotechnology & Occupational and Environmental Health. Helsinki, Finland.	2009
Adachi K, Yamada N, Yamamoto O (Tottori Univ)	The distribution and the biological influence of nano titanium dioxide on hairless rat skin	The 4th Joint Meeting of Japanese Dermatological Association and Australasian College of Dermatologists. Sapporo, Japan.	2009
Fujita K ¹ , Morimoto Y ² , Ogami A ² , Myojo T ² , Tanaka I ² , Shimada M ³ , Wang W ³ , Endoh S ¹ , Uchida K ¹ , Nakazato T ¹ , Tao H ¹ , Yamamoto K ¹ , Fukui H ¹ , Horie M ¹ , Yoshida Y ¹ , Iwahashi H ¹ , Nakanishi J ¹ (1AIST, 2Univ Occup Environ Health, 3Hiroshima Univ)	Comprehensive gene expression in rat lung after inhalation exposure to C ₆₀ fullerene particles	46th Congress of the European Societies of Toxicology (EuroTox2009), Dresden, Germany	2009
Fukui H ¹ , Ishida N ¹ , Morimoto Y ² , Tanaka I ² , Endo S ¹ , Miyauchi A ¹ , Horie M ¹ , Shichiri M ¹ , Iwahashi H ¹ , Yoshida Y ¹ , Nakanishi J ¹ (1AIST, 2Univ Occup Environ Health)	Influences of ultrafine NiO particles on lipid peroxidation in rat lung by intratracheal instillation	4th International Conference on Nanotechnology & Occupational and Environmental Health. Helsinki, Finland.	2009

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
Horie M, Nishio K, Fujita K, Kato H, Nakamura A, Kinugasa S, Endoh S, Miyauchi A, Yamamoto K, Iwahashi H, Yoshida Y, Nakanishi J (AIST)	In vitro evaluation of cytotoxicity induced by ultrafine metal oxide: Particularly, cellular influences induced by ultrafine NiO particles	2009 Wuhan International Conference on the Environment (WICE, 2009). Wuhan, China.	2009
Horie M, Nishio K, Fujita K, Kato H, Nakamura A, Kinugasa S, Endoh S, Miyauchi A, Yamamoto K, Iwahashi H, Yoshida Y, Nakanishi J (AIST)	In vitro evaluation of cellular responses induced by metal oxide nanoparticles	4th International Conference on Nanotechnology & Occupational and Environmental Health. Helsinki, Finland .	2009
Horie M, Nishio K, Shinohara N, Kato H, Nakamura A, Fujita K, Kinugasa S, Endoh S, Iwahashi H, Yoshida Y, Nakanishi J (AIST)	Examination of the factors affecting in vitro evaluation of cellular responses induced by fullerene C ₆₀	第36回フラーレン・ナノチューブ総合シンポジウム. 名古屋.	2009
Horie M, Nishio K, Fujita K, Kato H, Nakamura A, Endoh S, Miyauchi A, Kinugasa S, Yamamoto K, Iwahashi H, Yoshida Y, Nakanishi J (AIST)	Cellular responses induced by cerium oxide nanoparticles	14th International Symposium on Toxicity Assessment. Metz, France.	2009
Kato H, Nakamura A, Suzuki M, Fujita K, Mizuno K, Horie M, Endoh S, Yoshida Y, Iwahashi H, Takahashi K, Kinugasa S (AIST)	Characterization of nanoparticles suspension using dynamic light scattering and asymmetrical flow field flow fractionation methods for in vitro toxicology assessment	4th International Conference on Nanotechnology & Occupational and Environmental Health. Helsinki, Finland.	2009
Myojo T ¹ , Oyabu T ¹ , Ogami A ¹ , Hirohashi M ¹ , Murakami M ¹ , Yamamoto M ¹ , Todoroki M ¹ , Kadoya C ¹ , Nishi K ¹ , Morimoto Y ¹ , Tanaka I ¹ , Shimada M ² , Endo S ³ (¹ Univ Occup Environ Health, ² Hiroshima Univ, ³ AIST)	Quantitative analysis of C ₆₀ aerosols using a carbon aerosol analyzer	4th International Conference on Nanotechnology & Occupational and Environmental Health. Helsinki, Finland	2009
Nakanishi J (AIST)	Strategy and achievements of our project for human health risk evaluation associated with manufactured nanomaterials	米国NIOSH (Phaology/ Physiology Research)	2009

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
Nakanishi J (AIST)	Strategy and achievements of our project for human health risk evaluation associated with manufactured nanomaterials	米国EPA (Nat. Health & Environmental Effects Reaerch Lab.)	2009
Naya M, Kobayashi N, Ema M, Nakanishi J (AIST)	Comparative Pulmonary Toxicity Study of Different Size of Crystalline Silica in Rats: Micron vs. Nano-size	46th Congress of the European Societies of Toxicology (EuroTox2009). Dresden, Germany (Toxicology Letters 189(1):S179).	2009
Nishio K, Horie M, Shinohara N, Kato H, Nakamura A, Fujita K, Kinugasa S, Endoh S, Niki E, Iwahashi H, Yoshida Y, Nakanishi J (AIST)	Detailed characterization of cellular responses induced by fullerene C ₆₀	第36回フラーレン・ナノチューブ総合シンポジウム. 名古屋.	2009
Ogura I, Sakurai H, Mizuno K, Gamo M (AIST)	Release and exposure potentials of super-growth single-walled carbon nanotubes during their manufacturing and handling processes	4th International Conference on Nanotechnology & Occupational and Environmental Health. Helsinki, Finland.	2009
Sakurai H, Sato Y, Yabe A, Ehara K (AIST)	Distinctive detection of airborne engineered nanoparticles by on-line aerosol measurement techniques	28th Annual Conference Presented by the American Association for Aerosol Research. Minneapolis, USA.	2009
Shimada M ¹ , Wang W-N ¹ , Kunimoto Y ¹ , Nakashima K ¹ , Okuyama K ¹ , Myojo T ² , Oyabu T ² , Morimoto Y ² , Tanaka I ² (¹ Hiroshima Univ, ² Univ Occup Environ Health)	Development of aerosolizing method of manufactured nanoparticles for inhalation exposure experiments	6th Asian Aerosol Conference (AAC09). Bangkok, Thailand.	2009
Shinohara N, Ogura I, Gamo M (AIST)	Exposure to fullerene C ₆₀ particles during handling in a pilot plant.	4th International Conference on Nanotechnology & Occupational and Environmental Health. Helsinki, Finland.	2009
Yamamoto K ¹ , Kobayashi E ¹ , Ogami A ² , Morimoto Y ² (¹ AIST, ² Univ Occup Environ Health)	TEM study of nano-carbon materials intratracheally instilled in rat lung	4th International Conference on Nanotechnology & Occupational and Environmental Health. Helsinki, Finland.	2009

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
Yamamoto K ¹ , Kobayashi E ¹ , Ogami A ² , Morimoto Y ² (¹ AIST, ² Univ Occup Environ Health)	TEM study of nano-carbon materials intratracheally instilled in rat lung	9th Multinational Conference on Microscopy 2009. Graz, Austria.	2009
足立孝司, 山田七子, 山元 修 (鳥取大)	二酸化チタンナノ粒子の皮膚曝露による形態学的影響の評価	第5回中国研究皮膚科セミナー. 岡山.	2009
榎原研正, 櫻井博, 矢部明 (産総研)	多元特性同時測定によるナノ粒子の識別検出技術	粉体工業展大阪. 大阪.	2009
遠藤茂寿, 丸順子, 内田邦夫 (産総研)	超音波法による多層CNT-水分散系の調製	第47回粉体に関する討論会. 東京.	2009
遠藤茂寿 (産総研)	ナノ粒子の特性評価手法研究開発	粉体工業展大阪. 大阪.	2009
遠藤茂寿, 宮内亜里砂, 堀江祐範, 藤田克英, 加藤晴久 (産総研)	in vitro試験用金属酸化物ナノ粒子分散系の評価—蛍光X線分析と限外ろ過法による粒子の評価	粉体工学会2009年度春期研究発表会. 東京.	2009
大神明 (産医大)	(シンポジウム) 工業用ナノ材料の吸入による有害性評価	第82回日本産業衛生学会. 福岡.	2009
大神明, 森本泰夫 (産医大)	気管内注入と吸入曝露によるフラーレン(C ₆₀)のラット肺への影響	第25回日本毒性病理学会. 浜松.	2009
大藪貴子, 村上昌宏, 角谷力, 西賢一郎, 廣橋雅美, 森本泰夫, 明星敏彦, 大神明, 山本誠, 轟木基, 山崎小由美, 田中勇武 (産医大)	酸化ニッケルナノ粒子の気管内注入試験 —肺内滞留性—	第82回日本産業衛生学会. 福岡.	2009
小倉勇 (産総研)	NEDOプロジェクトの研究: ナノ材料のリスク評価書作成.	ナノテクノロジーの研究開発推進と社会受容に関する基盤開発連携群シンポジウム. 東京.	2009
角谷力, 森本泰夫, 大神明, 明星敏彦, 大藪貴子, 村上昌宏, 西賢一郎, 山本誠, 轟木基, 山崎小由美, 廣橋雅美, 田中勇武 (産医大)	酸化ニッケルナノ粒子の気管内注入試験 —気管支肺胞洗浄液のサーファクタントの解析—	第82回日本産業衛生学会. 福岡.	2009
蒲生 昌志 (産総研)	工業ナノ材料のリスク評価の到達点	安全科学研究部門 部門講演会. 東京.	2009

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
岸本充生(産総研)	ナノマテリアルに関するリスク評価の取り組みについて	第21回日本産業衛生学会 関東産業衛生技術部会・研修会. 東京.	2009
小林憲弘, 小倉勇, 蒲生昌志, 岸本充生, 中西準子(産総研)	カーボンナノチューブリスク評価	ナノマテリアルのリスク評価 中間報告会(産総研オープンラボ). つくば.	2009
近藤裕昭, 小原ひとみ(産総研)	フラーレンを想定したナノ粒子動力学シミュレーション	第50回大気環境学会年会. 横浜.	2009
桜井博, 佐藤佳宏, 矢部明, 榎原研正(産総研)	オンライン・エアロゾル計測による気中浮遊工業ナノ粒子の識別計数技術	第26回エアロゾル科学・技術研究討論会. 岡山.	2009
佐藤佳宏, 桜井博, 榎原研正(産総研)	多層カーボンナノチューブの両極拡散電荷中和器による帯電特性	第33回静電気学会全国大会. 東京.	2009
佐藤佳宏, 桜井博, 榎原研正(産総研)	多層カーボンナノチューブの両極拡散電荷中和器による帯電特性	第26回エアロゾル科学・技術研究討論会. 岡山.	2009
篠原直秀, 蒲生昌志, 中西準子(産総研)	フラーレン(C ₆₀)リスク評価	ナノマテリアルのリスク評価 中間報告会(産総研オープンラボ). つくば.	2009
島田学 ¹ , 中嶋圭吾 ¹ , 汪偉寧 ¹ , 奥山喜久夫 ¹ , 明星敏彦 ² , 大藪貴子 ² , 森本泰夫 ² , 田中勇武 ² (¹ 広島大, ² 産医大)	吸入曝露試験のためのMWCNTエアロゾルの発生	第26回エアロゾル科学・技術研究討論会(エアロゾル学会主催). 岡山.	2009
高井亨, 岸本充生(産総研)	情報の付与がナノテクノロジーに対する便益・リスク認知に及ぼす影響	第22回日本リスク研究学会. 東京.	2009
廣橋雅美, 森本泰夫, 大神明, 村上昌宏, 大藪貴子, 轟木基, 明星敏彦, 山本誠, 角谷力, 西賢一郎, 山崎小由美, 田中勇武(産医大)	酸化ニッケルナノ粒子の気管内注入試験 –マクロファージケモカインの発現–	第82回日本産業衛生学会. 福岡.	2009

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
轟木基, 森本泰夫, 村上昌宏, 大神明, 大藪貴子, 明星敏彦, 廣橋雅美, 山崎小由美, 西賢一郎, 角谷力, 山本誠, 田中勇武 (産医大)	酸化ニッケルナノ粒子の吸入曝露実験 -ヘムオキシナーゼ1(HO-1)の発現変化-	第82回日本産業衛生学会. 福岡.	2009
中西準子 (産総研)	ナノリスクの評価の基本方針	ナノマテリアルのリスク評価 中間報告会(産総研オープンラボ. つくば.	2009
西賢一郎, 森本泰夫, 村上昌宏, 大神明, 大藪貴子, 明星敏彦, 山本誠, 轟木基, 角谷力, 廣橋雅美, 山崎小由美, 田中勇武 (産医大)	酸化ニッケルナノ粒子の気管内注入試験 -好中球遊走因子の解析-	第82回日本産業衛生学会. 福岡.	2009
西尾敬子, 堀江祐範, 藤田克英, 加藤晴久, 遠藤茂寿, 中村文子, 宮内亜里砂, 衣笠晋一, 二木鋭雄, 吉田康一, 岩橋均, 中西準子 (産総研)	免疫細胞を用いた金属酸化物ナノ粒子による細胞影響評価	第82回日本生化学会大会. 神戸.	2009
西尾敬子 (産総研)	金属酸化物ナノ粒子によるin vitroでの細胞応答評価手法の開発	健康工学研究センター研究成果発表会. 大阪.	2009
花井荘輔, 小林憲弘, 江馬 眞, 小倉 勇, 蒲生昌志, 中西準子 (産総研)	二酸化チタンリスク評価	ナノマテリアルのリスク評価 中間報告会(産総研オープンラボ). つくば.	2009
福井浩子 ¹ , 石田規子 ¹ , 森本泰夫 ² , 田中勇武 ² , 遠藤茂寿 ¹ , 宮内亜里砂 ¹ , 堀江祐範 ¹ , 七里元督 ¹ , 岩橋均 ¹ , 吉田康一 ¹ , 中西準子 ¹ (¹ 産総研, ² 産医大)	酸化ニッケルナノ粒子を気管内注入したラット肺における酸化ストレスの評価	フォーラム2009: 衛生薬学・環境トキシコロジー. 沖縄.	2009
藤田克英 ¹ , 森本泰夫 ² , 大神明 ² , 田中勇武 ² , 遠藤茂寿 ¹ , 内田邦夫 ¹ , 田尾博明 ¹ , 赤坂幹男 ¹ , 稲田征治 ¹ , 山本和弘 ¹ , 福井浩子 ¹ , 早川三恵子 ¹ , 堀江祐範 ¹ , 齋藤芳郎 ¹ , 吉田康一 ¹ , 岩橋均 ¹ , 二木鋭雄 ¹ , 中西準子 ¹ (¹ 産総研, ² 産医大)	ナノサイズ酸化ニッケルによるラット網羅的遺伝子発現解析	ヒューマンストレスシグナル研究センター成果発表会. 大阪.	2009
藤田克英, 蒲生昌志, 岩橋均, 中西準子 (産総研)	NEDOプロジェクト「ナノ粒子特性評価手法の研究開発プロジェクト」の紹介	ナノテクノロジー国際標準化ワークショップ. 東京.	2009

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
堀江祐範, 西尾敬子, 遠藤茂寿, 加藤晴久, 藤田克英, 宮内亜里砂, 中村文子, 衣笠晋一, 岩橋均, 二木鋭雄, 吉田康一, 中西準子(産総研)	酸化ニッケルナノ粒子によるin vitroでの細胞内酸化ストレスの誘導	フォーラム2009: 衛生薬学・環境トキシコロジー. 沖縄.	2009
堀江祐範, 西尾敬子, 藤田克英, 加藤晴久, 遠藤茂寿, 中村文子, 宮内亜里砂, 衣笠晋一, 二木鋭雄, 吉田康一, 岩橋均, 中西準子(産総研)	in vitroでの金属酸化物ナノ粒子による細胞影響因子の検討	第82回日本生化学会大会. 神戸.	2009
堀江祐範(産総研)	ナノ粒子の生体影響プロファイルの作成と評価手法の開発	健康工学研究センター研究成果発表会. 大阪.	2009
堀江祐範, 藤田克英, 西尾敬子, 岩橋均, 二木鋭雄, 吉田康一, 加藤晴久, 中村文子, 衣笠晋一, 遠藤茂寿, 山本和弘, 中西準子(産総研)	In vitroによる二酸化チタンを中心としたナノ粒子金属酸化物の細胞影響評価	平成20年度 第8回 産総研・産技連LS-BT合同研究発表会. つくば.	2009
明星敏彦, 大藪貴子, 大神明, 廣橋雅美, 村上昌宏, 山本誠, 轟木基, 角谷力, 西賢一郎, 山崎小由美, 森本泰夫, 田中勇武(産医大)	EC/OC モニターを用いた炭素系工業用ナノ材料の測定	第82回日本産業衛生学会. 福岡.	2009
村上昌宏, 大神明, 森本泰夫, 轟木基, 橋場昌義, 明星敏彦, 大藪貴子, 田中勇武, 山本誠, 水口要平(産医大)	酸化ニッケルナノ粒子気管内注入ラットモデルを用いたCytokine- Induced Neutrophil Chemoattractant-1 (CINC-1)の発現の検討	第27回 産業医科大学学会総会. 北九州.	2009
村上昌宏, 轟木基, 森本泰夫, 角谷力, 大神明, 明星敏彦, 大藪貴子, 西賢一郎, 廣橋雅美, 山本誠, 山崎小由美, 田中勇武(産医大)	酸化ニッケルナノ粒子の気管内注入実験 -ヘムオキシナーゼ1(HO-1)の発現変化-	第82回日本産業衛生学会. 福岡.	2009
森本泰夫 ¹ , 大神明 ¹ , 明星敏彦 ¹ , 大藪貴子 ¹ , 廣橋雅美 ¹ , 山崎小由美 ¹ , 轟木基 ¹ , 山本誠 ¹ , 橋場昌義 ¹ , 水口要平 ¹ , Lee Byeong Woo ¹ , 田中勇武 ¹ , Wei-Ning Wang ² , 島田学 ² , 遠藤茂寿 ³ , 内田邦夫 ³ , 中西準子 ³ (¹ 産医大, ² 広島大, ³ 産総研)	工業ナノ材料を用いた動物曝露試験による有害性評価 -多層カーボンナノチューブによる急性反応-	第26回エアロゾル科学・技術研究討論会. 岡山.	2009
森本泰夫, 大神明, 田中勇武(産医大)	工業ナノ材料フラーレンによる肺傷害の検討.	第49回日本呼吸器学会. 東京.	2009

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
森本泰夫, 廣橋雅美, 轟木基, 山本誠, 村上昌宏, 大神明, 大藪貴子, 明星敏彦, 西賢一郎, 角谷力, 山崎小由美, 田中勇武 (産医大)	キャラクタライズしたフラーレンナノ粒子の気管内注入によるラット肺の好中球遊走因子の解析	第82回日本産業衛生学会. 福岡.	2009
山元修 (鳥取大)	工業ナノ粒子の生態影響評価: 二酸化チタンナノ粒子経皮曝露による皮膚形態学的影響の評価	第82回日本産業衛生学会. 福岡.	2009
山本和弘 ¹ , 小林恵美子 ¹ , 大神明 ² , 森本泰夫 ² (¹ 産総研, ² 産医大)	多層カーボンナノチューブを気管注入したラット肺の電顕観察	第23回ニューダイヤモンドフォーラム. 千葉.	2009
山本和弘 ¹ , 小林恵美子 ¹ , 森本泰夫 ² , 大神明 ² (¹ 産総研, ² 産医大)	EFTEMによるカーボンナノ粒子の生体影響評価	日本顕微鏡学会第65回学術講演会. 仙台.	2009
山本和弘, 牧野雅 (産総研)	電子分光透過型電子顕微鏡を用いたカーボンナノ粒子の観察とその生体影響評価への展開	産業技術総合研究所計測フロンティア研究部門第5回シンポジウム. つくば.	2009
山本誠, 森本泰夫, 明星敏彦, 大神明, 大藪貴子, 村上昌宏, 廣橋雅美, 西賢一郎, 角谷力, 轟木基, 山崎小由美, 田中勇武 (産医大)	フラーレンナノ粒子吸入曝露実験の生化学的検討	第82回日本産業衛生学会. 福岡.	2009
Adachi K ¹ , Yamada N ¹ , Yamamoto O ¹ , Yamamoto K ² (¹ Tottori Univ, ² AIST)	Evaluation of the biological influence of ultrafine titanium dioxide on hairless rat skin	Post IID 2008 Satellite 5th Meeting of SSSR (Society for Skin Structure Research) and SCUR (Society for Cutaneous Ultrastructure Research). Ohtsu, Japan.	2008
Endo S (AIST)	Sample Preparation and Characterization	NEDO-AIST-OECD International Symposium on the Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials. Tokyo, Japan.	2008

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
Fujita K ¹ , Morimoto Y ² , Ogami A ² , Myojyo T ² , Tanaka I ² , Shimada M ³ , Wang WN ³ , Endoh S ¹ , Uchida K ¹ , Tao H ¹ , Inada M ¹ , Nakazato T ¹ , Tamura M ¹ , Yamamoto K ¹ , Fukui H ¹ , Hayakawa M ¹ , Horie M ¹ , Yoshida Y ¹ , Iwahashi H ¹ , Nakanishi J ¹ (AIST, ² Univ Occup Environ Health, ³ Hiroshima Univ.)	Gene expression profiling for toxicological assessment of manufactured nanoparticles in rat lung	Korean Environmental Toxicology Meeting. Seoul, Korea.	2008
Fujita K ¹ , Morimoto Y ² , Tanaka I ² , Endoh S ¹ , Tao H ¹ , Akasaka M ¹ , Inada M ¹ , Yamamoto K ¹ , Fukui H ¹ , Hayakawa M ¹ , Horie M ¹ , Saito Y ¹ , Yoshida Y ¹ , Iwahashi H ¹ , Niki E ¹ , Nakanishi J ¹ (AIST, ² Univ. Occup Environ Health)	Gene expression profile of the response to ultrafine nickel oxide particles in rat lung after intratracheal instillation using DNA microarray	The 7th International Symposium on Advanced Environmental Monitoring. Honolulu, USA.	2008
Fujita K ¹ , Morimoto Y ² , Tanaka I ² , Endoh S ¹ , Tao H ¹ , Akasaka M ¹ , Inada M ¹ , Yamamoto K ¹ , Fukui H ¹ , Hayakawa M ¹ , Horie M ¹ , Saito Y ¹ , Yoshida Y ¹ , Iwahashi H ¹ , Niki E ¹ , Nakanishi J ¹ (AIST, ² Univ Occup Environ Health)	Effects of nano-sized nickel oxide particles on gene expression patterns in rat lung after intratracheal instillation	International Symposium on Biomarkers of Oxidative Stress in Health and Diseases (BOSHD 2008). Osaka, Japan.	2008
Furukawa T, Takeuchi Y, Seto T, Otani Y (Kanazawa Univ)	Filtration of carbon nanotube aerosols with mechanical and electret filters	Annual Meeting of American Association of Aerosol Research (AAAR). Orland, USA.	2008
Gamo M (AIST)	Development of Risk Assessment Documents of Manufactured Nanomaterials	NEDO-AIST-OECD International Symposium on the Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials. Tokyo, Japan	2008
Horie M, Saito Y, Yoshida Y, Fujita K, Endoh S, Kato H, Kinugasa S, Takahashi K, Yamamoto K, Iwahashi H, Niki E, Nakanishi J (AIST)	Both Ultrafine and fine TiO ₂ particles induce oxidative stress to a cultured cell in vitro	International Symposium on Biomarkers of Oxidative Stress in Health and Diseases (BOSHD 2008). Osaka, Japan.	2008

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
Kato H, Fujita K, Horie M, Endoh S, Yoshida Y, Saito Y, Iwahashi H, Takahashi K, Nakamura A, Suzuki M, Kinugasa S (AIST)	Scope of Characterization of Size of Nanoparticles for in vitro Toxicological Assessment Using Dynamic Light Scattering Method	the 15th International Congress on In Vitro Toxicology (ESTIV2008). Stockholm, Sweden.	2008
Kishimoto A (AIST)	The current status of public acceptance and risk governance of nanomaterials in Japan	2nd World Congress on Risk. Guadalajara, Mexico.	2008
Kishimoto A, Takai T (AIST)	Change in public acceptance and commercialization of nanotechnology products in Japan	Society for Risk Analysis 2008 Annual Meeting. Boston, USA.	2008
Kobayashi N, Naya M, Endo S, Yamamoto K, Nakanishi J (AIST).	Comparative Pulmonary Toxicity Study of 3 Different Primary-sized TiO ₂ Particles in Rats	47th Annual meeting of the Society of Toxicology. Seattle, USA.	2008
Kobayashi N (AIST)	Comparative Pulmonary Toxicity Study of Nanoparticles of Various Sizes In Vivo	NEDO-AIST-OECD International Symposium on the Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials. Tokyo, Japan	2008
Morimoto Y (Univ Occup Environ Health)	Animal Studies Using Manufactured Nanomaterials with Characterization	NEDO-AIST-OECD International Symposium on the Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials. Tokyo, Japan	2008
Nakanishi J (AIST)	The Strategy and Achievements of the NEDO Project for human health risk evaluation associated with manufactured nanomaterials	名古屋大学国際シンポジウム(ナノ物質・材料に関する環境, 健康と安全に関する研究の最近の進歩). 名古屋.	2008
Nakanishi J (AIST)	Overview of the NEDO-AIST Project	NEDO-AIST-OECD International Symposium on the Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials. Tokyo, Japan.	2008
Naya M, Kobayashi N, Endoh S, Yamamoto K, Nakanishi J (AIST)	Comparative Pulmonary Toxicity Study of 3 Different Primary-sized TiO ₂ Particles in Rats.	47th Annual meeting of the Society of Toxicology. Seattle, USA.	2008

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
Ogami A, Morimoto Y, Murakami M, Myojo T, Oyabu T, Tanaka I (Univ Occup Environ Health)	Biological Effects of Nano-Nickel in Rat Lungs after Administration by Inhalation and by Intratracheal Instillation	Inhaled Particles (X). Sheffield, UK.	2008
Ogura I, Sakurai H, Gamo M (AIST)	Dustiness testing of engineered nanomaterials	Nanosefe 2008 International Conference on Safe production and use of nanomaterials. Grenoble, France.	2008
Oyabu T ¹ , Morimoto Y ¹ , Myojo T ¹ , Ogami A ¹ , Murakami M ¹ , Kadoya C ¹ , Nishi K ¹ , Yamamoto M ¹ , Todoroki M ¹ , Hirohashi M ¹ , Tanaka I ¹ , Shimada M ² , Wang W-N ² , Endoh S ³ , Uchida K ³ , Nakanishi J ³ (¹ Univ Occup Environ Health, ² Hiroshima Univ, ³ AIST)	Biopersistence of inhaled and intratracheal instilled nanoparticles in rat lungs	Nanotoxicology 2nd International Conference. Zurich, Switzerland.	2008
Sato Y, Sakurai H, Takahata K, Ehara K (AIST)	Influence of Flow Rate and Column Dimension Errors in Evaluation of the Transfer Function of the Differential Mobility Analyzer (DMA)	27th Annual Conference of the American Association for Aerosol Research (AAAR). San Francisco, USA.	2008
Shimada M (Hiroshima Univ.)	Particle Dispersion Method for Inhalation Experiment	NEDO-AIST-OECD International Symposium on the Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials. Tokyo, Japan	2008
Shinohara N, Gamo M, Nakanishi J (AIST)	Risk analysis for the nano material fullerene C ₆₀	Society for Risk Analysis 2008 Annual Meeting. Boston, USA.	2008
Shinohara N, Matsumoto T, Miyauchi A, Endo S, Gamo M, Yonezawa Y, Nakanishi J (AIST)	Distribution of C ₆₀ nano particles in the blood and brain of Cyprinus carpio	SETAC North America 29th Annual Meeting. Tampa, USA.	2008

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
Yamamoto K ¹ , Makino M ¹ , Kobayashi E ¹ , Morimoto Y ² (1AIST, 2Univ Occup Environ Health)	EF-TEM observation of biological tissue for risk assessment of fullerene nanoparticles	14th European Microscopy Congress. Aachen, Germany .	2008
Yamamoto K ¹ , Makino M ¹ , Kobayash M ¹ , Morimoto Y ² (1AIST, 2Univ Occup Environ Health)	TEM Observation of Fullerenes instilled in Rat Lung for Risk Assessment	Diamond 2008. (19th European Conference on Diamond, Diamond-Like Materials, carbone nanotubes, and Hitrides). Sitges, Spain.	2008
Yamamoto K (AIST)	Transmission Electron Microscope Technique for Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials	NEDO-AIST-OECD International Symposium on the Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials. Tokyo, Japan	2008
Yoshida Y (AIST)	Biological Effects Induced by Ultrafine Metal Oxides in Cultured Cell System	NEDO-AIST-OECD International Symposium on the Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials. Tokyo, Japan	2008
岩橋均 (産総研)	NEDOプロジェクト・ナノ粒子特性評価手法の開発の概要と成果.	第2回「ナノマテリアルの環境・健康影響評価および管理技術研究会」. 名古屋.	2008
遠藤茂寿, 丸順子, 内田邦夫 (産総研)	水およびPBS中におけるフラーレン粒子の凝集・分散	化学工学会第73年会. 浜松.	2008
遠藤茂寿 (産総研)	ナノ粒子試料調製における課題—液相分散系の調製—	日本エアロゾル学会 エアロゾルシンポジウム: ナノ材料の製造, 計測, 環境・健康に関するシンポジウムⅡ. 東京.	2008
大神明 ¹ , 森本泰夫 ¹ , 大藪貴子 ¹ , 明星敏彦 ¹ , 村上昌宏 ¹ , 轟木基 ¹ , 山本誠 ¹ , 廣橋雅美 ¹ , 山崎小由美 ¹ , 島田学 ² , 遠藤茂寿 ³ , 内田邦夫 ³ , 中西準子 ³ , 田中勇武 ¹ (1産医大, 2広島大, 3産総研)	ナノ粒子のキャラクタリゼーションとラット肺における生体影響.	第15回日本免疫毒性学会. 東京.	2008

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
大神明, 森本泰夫, 村上昌宏, 大藪貴子, 明星敏彦, 西賢一郎, 角谷力, 山本誠, 轟木基, 廣橋雅美, 田中勇武 (産医大)	ナノ粒子の気管内注入試験 ～異なる粒径のフラージェン気管内注入によるラット肺病理組織学的所見の経時変化～	第81回日本産業衛生学会. 札幌.	2008
大神明, 森本泰夫, 村上昌宏, 明星敏彦, 大藪貴子, 田中勇武 (産医大)	ナノ粒子およびサブミクロン粒子による動物実験 – キャラクターゼーションの重要性 –	第78回日本衛生学会. 熊本.	2008
大藪貴子, 角谷力, 村上昌宏, 西賢一郎, 森本泰夫, 明星敏彦, 大神明, 廣橋雅美, 山本誠, 轟木基, 山崎小由美, 田中勇武 (産医大)	ナノ酸化ニッケル粒子の気管内注入試験 – 肺内滞留性 –	第81回日本産業衛生学会. 札幌.	2008
角谷力, 森本泰夫, 大神明, 明星敏彦, 大藪貴子, 村上昌宏, 西賢一郎, 山本誠, 轟木基, 山崎小由美, 廣橋雅美, 田中勇武 (産医大)	ナノ酸化ニッケル粒子の気管内注入試験 – 気管支肺胞洗浄液のサーファクタントの解析 –	第81回日本産業衛生学会. 札幌.	2008
蒲生昌志 (産総研)	産総研の取り組みとNEDOプロジェクトの概要	第35回日本トキシコロジー学会学術年会. 東京.	2008
岸本充生 (産総研)	工業ナノ材料のリスクガバナンス: 日本の現状	環境経済・政策学会2008年大会. 大阪.	2008
小原ひとみ, 伊藤文之, 脇坂昭弘 (産総研)	ナノ粒子の環境動態観測: フラージェンとナノチューブの凝集特性	産業技術連携推進会議環境・エネルギー部会総会. つくば.	2008
佐藤佳宏, 桜井博, 榎原研正 (産総研)	微分型電気移動度分級器(DMA)伝達関数の絶対評価手法の検討	第25回エアロゾル科学・技術研究討論会. 金沢.	2008
島田 学 ¹ , 國本祐二 ¹ , 汪 偉寧 ¹ , 奥山喜久夫 ¹ , 明星敏彦 ² , 大藪貴子 ² , 森本泰夫 ² , 田中勇武 ² (1広島大, ² 産医大)	吸入曝露試験のための工業ナノ粒子の分散・供給システム	第25回エアロゾル科学・技術研究討論会. 金沢.	2008
高井亨, 岸本充生 (産総研)	ナノテクノロジーに対する公衆のリスク認知とリスクガバナンス	第21回日本リスク研究学会年次大会. 大阪.	2008
納屋聖人, 小林憲弘, 遠藤茂寿, 山本和弘, 中西準子 (産総研)	様々なサイズのTiO ₂ ナノ粒子を用いた肺毒性の比較試験	第35回日本トキシコロジー学会学術年会. 東京.	2008

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
西賢一郎, 森本泰夫, 村上昌宏, 大神明, 大藪貴子, 明星敏彦, 山本誠, 轟木基, 角谷力, 廣橋雅美, 山崎小由美, 田中勇武(産医大)	酸化ニッケルナノ粒子の気管内注入実験 一気管支肺胞洗浄液の好中球遊走因子解析ー	第81回日本産業衛生学会. 札幌.	2008
藤田克英 ¹ , 森本泰夫 ² , 大神明 ² , 明星敏彦 ² , 田中勇武 ² , 島田学 ³ , Wei-Ning Wang ³ , 遠藤茂寿 ¹ , 内田邦夫 ¹ , 衣笠晋一 ¹ , 加藤晴久 ¹ , 高橋かより ¹ , 田尾博明 ¹ , 稲田征治 ¹ , 中里哲也 ¹ , 山本和弘 ¹ , 福井浩子 ¹ , 堀江祐範 ¹ , 吉田康一 ¹ , 岩橋均 ¹ , 二木鋭雄 ¹ , 中西準子 ¹ (¹ 産総研, ² 産医大, ³ 広島大)	ナノ粒子の生体影響評価への遺伝子発現解析の可能性	第14回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会, 合同研究発表会. つくば.	2008
藤田克英 ¹ , 森本泰夫 ² , 田中勇武 ² , 遠藤茂寿 ¹ , 田尾博明 ¹ , 赤坂幹男 ¹ , 稲田征治 ¹ , 山本和弘 ¹ , 福井浩子 ¹ , 早川三恵子 ¹ , 堀江祐範 ¹ , 斎藤芳郎 ¹ , 吉田康一 ¹ , 岩橋均 ¹ , 二木鋭雄 ¹ , 中西準子 ¹ (¹ 産総研, ² 産医大)	ナノサイズ酸化ニッケルによるラット網羅的遺伝子発現解析	産業技術総合研究所関西センター研究講演会 ヒューマンストレスシグナル研究センター成果発表会「ストレスシグナルと健康産業」. 大阪.	2008
堀江祐範, 斎藤芳郎, 吉田康一, 藤田克英, 遠藤茂寿, 加藤晴久, 衣笠晋一, 高橋かより, 山本和弘, 岩橋均, 二木鋭雄, 中西準子 (産総研)	二酸化チタンナノ粒子による培養細胞への酸化ストレスの誘導	産業技術総合研究所関西センター研究講演会 ヒューマンストレスシグナル研究センター成果発表会「ストレスシグナルと健康産業」. 大阪.	2008
牧野雅 ¹ , 森本泰夫 ² , 小林恵美子 ¹ , 遠藤茂寿 ¹ , 山本和弘 ¹ (¹ 産総研, ² 産医大)	エネルギーフィルター透過型電子顕微鏡を用いたナノ粒子を投与したラット肺の観察	日本顕微鏡学会第64回学術講演会. 京都.	2008
松本亮平 ¹ , 山本久嗣 ¹ , 浅井一彦 ¹ , 瀬戸章文 ¹ , 大谷吉生 ¹ , 平沢誠一 ² , 吉川文恵 ¹ (¹ 金沢大, ² 産総研)	気相化学反応による繊維状カーボンエアロゾル粒子の発生	第25回エアロゾル科学・技術研究討論会. 金沢.	2008

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
明星敏彦 ¹ , 大藪貴子 ¹ , 大神明 ¹ , 廣橋雅美 ¹ , 村上昌宏 ¹ , 山本誠 ¹ , 轟木基 ¹ , 角谷力 ¹ , 西賢一郎 ¹ , 森本泰夫 ¹ , 田中勇武 ¹ , 島田学 ² , 遠藤茂寿 ³ , 丸順子 ³ (1産医大, 2広島大, 3産総研)	フラーレンナノ粒子のECOCモニターを用いた定量分析	第48回日本労働衛生工学会. 京都.	2008
明星敏彦 ¹ , 大藪貴子 ¹ , 大神明 ¹ , 廣橋雅美 ¹ , 村上昌宏 ¹ , 山本誠 ¹ , 轟木基 ¹ , 角谷力 ¹ , 西賢一郎 ¹ , 森本泰夫 ¹ , 田中勇武 ¹ , 島田学 ² , 遠藤茂寿 ³ , 丸順子 ³ (1産医大, 2広島大, 3産総研)	フラーレンエアロゾルのECOCモニターを用いた定量分析	第25回エアロゾル科学・技術研究討論会. 金沢.	2008
村上昌宏, 廣橋雅美, 大神明, 森本泰夫, 明星敏彦, 大藪貴子, 轟木基, 角谷力, 西賢一郎, 山本誠, 山崎小由美, 田中勇武 (産医大)	酸化ニッケルナノ粒子の気管内注入実験 —ヘムオキシナーゼ1(HO-1)の発現変化—	第81回日本産業衛生学会. 札幌.	2008
森本泰夫 (産医大)	工業ナノ粒子の有害性評価と現状	第81回日本産業衛生学会. 札幌. (サテライトシンポジウム)	2008
森本泰夫, 大神明, 田中勇武 (産医大)	気管内注入試験を用いた金属ナノ粒子による肺傷害の検討	第48回日本呼吸器学会学術講演会. 神戸.	2008
森本泰夫 (産医大)	気管内注入試験による吸入性化学物質の有害性評価	第24回日本毒性病理学会. 名古屋.	2008
森本泰夫, 大神明, 村上昌宏, 大藪貴子, 明星敏彦, 田中勇武 (産医大)	金属ナノ粒子による肺傷害の検討	第7回肺分子病態研究会. 福岡.	2008
山本和弘 ¹ , 牧野雅 ¹ , 小林恵美子 ¹ , 大神明 ² , 森本泰夫 ² (1産総研, 2産医大)	ラットの肺に気管注入したフラーレンナノ粒子の電子顕微鏡観察.	第22回ダイヤモンドシンポジウム. 東京.	2008
山本和弘 ¹ , 牧野雅 ¹ , 小林恵美子 ¹ , 大神明 ² , 森本泰夫 ² (1産総研, 2産医大)	ラットの肺に気管注入したフラーレンナノ粒子の電子顕微鏡観察	第35回記念フラーレン・ナノチューブ総合シンポジウム. 東京	2008

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
山本和弘 ¹ , 牧野雅 ¹ , 小林恵美子 ¹ , 森本泰夫 ² (1産総研, 2産医大)	ラット肺中のフラージェンナノ微粒子の電顕観察	日本顕微鏡学会第64回学術講演会. 京都.	2008
山本和弘 ¹ , 牧野雅 ¹ , 小林恵美子 ¹ , 福井浩子 ¹ , 森本泰夫 ² (1産総研, 2産医大)	ラット肺にとりこまれたフラージェンの電顕観察	日本金属学会春期大会. 東京.	2008
山本和弘(産総研)	生体影響評価のためのナノ粒子計測技術	科学技術振興機構 研究成果活用プラザ東海「ナノマテリアルの医療・環境・衛生分野への応用と安全性研究会」第8回研究会. 名古屋.	2008
横山秀克 ¹ , 小野泰蔵 ¹ , 森本泰夫 ² , 田中勇武 ² , 島田学 ³ , 遠藤茂寿 ¹ (1産総研, 2産医大, 3広島大)	工業用ナノ粒子の吸入暴露を受けたマウスの肺における領域選択信号強度計測(RSID)法によるin vivo還元能評価	計測フロンティア研究部門 第4回シンポジウム (主催 産総研計測フロンティア部門). つくば.	2008
Endoh S, Uchida K (AIST)	Dispersion of CNTs in water by bead-milling	日韓粉体工学シンポジウム(主催 粉体工業協会). ソウル, 韓国.	2007
Fujita K ¹ , Morimoto Y ² , Tanaka I ² , Endoh S ¹ , Tao H ¹ , Akasaka M ¹ , Yamamoto K ¹ , Fukui H ¹ , Horie M ¹ , Saito Y ¹ , Yoshida Y ¹ , Iwahashi H ¹ , Niki E ¹ (1AIST, 2Univ Occup Environ Health)	Gene expression analysis in the rat lung after intratracheal instillation of nano-sized nickel oxide particles	13th International Symposium on Toxicity Assessment. Toyama, Japan.	2007
Horie M, Endoh S, Kato H, Kinugasa S, Takahashi K, Fujita K, Saito Y, Yoshida Y, Iwahashi H, Niki E, Nakanishi J (AIST)	Biological effects induced by ultrafine TiO ₂ in cell culture system	4th International Congress of Nanotechnology (ICNT) 2007. San Francisco, USA.	2007
Kishimoto A (AIST)	Public acceptance and commercialization of nanotechnology products in Japan	Society for Risk Analysis 2007 Annual Meeting. San Antonio, USA.	2007
Morimoto Y, Ogami A, Oyabu T, Hirohashi M, Myojo T, Murakami M, Tanaka I (Univ Occup Environ Health)	Pulmonary response of nanoparticles of nickel oxide in rat	The 18th Japan-China -Korea Joint Conference on Occupational Health. Nagoya, Japan.	2007

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
Morimoto Y, Ogami A, Myojo T, Oyabu T, Murakami M, Hirohashi M, Tanaka I (Univ Occup Environ Health)	Hazard assessment of particles	Japan-Taiwan Science and Technology Seminar. Kitakyushu, Japan.	2007
Myojo T ¹ , Tanaka I ¹ , Nakanishi J ² (¹ Univ Occup Environ Health, ² AIST)	Introduction of NEDO project: Evaluating Risks Associated with Manufactured Nanomaterials	3rd International Symposium on Nanotechnology, Occupational and Environmental Health. Taipei, Taiwan.	2007
Myojo T ¹ , Tanaka I ¹ , Nakanishi J ² (¹ Univ Occup Environ Health, ² AIST)	Research strategy on safety of nanotechnologies in Japan- Introduction of NEDO project (2006-2010) entitled 'Evaluating Risks Associated with Manufactured Nanomaterials	European NanOSH Conference – Nanotechnologies: A Critical Area in Occupational Safety and Health. Helsinki, Finland	2007
Myojo T ¹ , Oyabu T ¹ , Kadoya C ¹ , Nishi K ¹ , Tanaka I ¹ , Ono-Ogasawara M ² , Sakae H ² , Shirai T ² (¹ Univ Occup Environ Health, ² JNIOOSH)	Carbon nanotube aerosol : Its generation and determination	Japan-Taiwan Science and Technology Seminar. Kitakyushu, Japan.	2007
Ogami A, Morimoto Y, Oyabu T, Murakami M, Myojo T, Nishi K, Kadoya C, Tanaka I (Univ Occup Environ Health)	Pulmonary effects of nickel oxide nanoparticles by inhalation to rats	Japan-Taiwan Science and Technology Seminar. Kitakyushu, Japan.	2007
Ogura I, Sakurai H, Gamo M (AIST)	Dustiness testing of engineered nano-materials	3rd International Symposium on Nanotechnology, Occupational and Environmental Health. Taipei, Taiwan.	2007
Okuyama K (Hiroshima Univ)	Nanoparticle generation and fibrous filter	Japan-Taiwan Science and Technology Seminar. Kitakyushu, Japan.	2007
Shimada M, Hayashi Y, Wang WN, Lenggoro IW, Okuyama K (Hiroshima Univ)	Development of an aerosol particle dispersion and supplying system for nanoparticle inhalation experiments	3rd International Symposium on Nanotechnology, Occupational and Environmental Health. Taipei, Taiwan.	2007

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
Shimada M (Hiroshima Univ.)	Development of particle dispersing system for studying the effects of nanoparticle inhalation	Japan-Taiwan Science and Technology Seminar. Kitakyushu, Japan.	2007
Yamamoto K, Makino M, Kobayashi E, Uchida K, Endoh S, Kawasaki H (AIST)	TEM observation for risk assessment of carbon nanotubes	Diamond 2007 (18th European Conference on Diamond, Diamond-Like Materials, Carbon Nanotubes, and Nitrides). Berlin, Germany.	2007
Yamamoto K, Makino M, Uchida K, Endoh S, Kawasaki H (AIST)	Transmission Electron Microscope technique for risk assessment of nano particles	13th International Symposium on Toxicity Assessment. Toyama, Japan.	2007
Yokoyama H, Ono T (AIST)	<i>In vivo</i> reducing ability in the lung of mice estimated by a region-selected intensity determination (RSID) method	49th Rocky Mountain Conference on Analytical Chemistry, Breckenridge, USA.	2007
伊藤絵里香 ¹ , 大曾根早帆 ¹ , 瀬戸章文 ¹ , 大谷吉生 ¹ , 櫻井 博 ² (¹ 金沢大, ² 産総研)	粒子サイズ拡大器(PSM)によるシングルナノ粒子の検出	2007年度粉体工学会 秋季研究発表会. 千葉.	2007
内田邦夫, 遠藤茂寿, 山本和弘(産総研)	カーボンナノチューブの切断技術	粉体工業展大阪2007産学官連携フェア. 大阪.	2007
内田邦夫, 政所由華, 山本和弘, 牧野雅, 遠藤茂寿(産総研)	多層カーボンナノチューブの切断方法	粉体工学会2007年度春期研究発表会. 東京.	2007
遠藤茂寿, 内田邦夫(産総研)	フラーレンの媒体ミルによる機械的湿式分散	化学工学会第72年会. 京都.	2007
大谷吉生, 田島奈穂子, 金 鎮喆, 本田貴寛(金沢大)	慣性フィルタによる超微小粒子の分級	第25回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会. 東京.	2007
桜井博 ¹ , 矢部明 ¹ , 榎原研正 ¹ , 島田学 ² , 林豊 ² (¹ 産総研, ² 広島大)	酸化ニッケルナノ粒子エアロゾルの粒子質量濃度のオンライン測定	第24回エアロゾル科学・技術研究討論会. 埼玉.	2007
中西準子(産総研)	ナノ技術のリスク評価・管理に関する研究	文部科学省ナノテク総合支援プロジェクト「第5回ナノテクノロジー総合シンポジウム」. 東京.	2007

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
藤本貴之, パット ナポチャナノン, 大谷吉生(金沢大)	気相酸化による酸化亜鉛ナノ粒子合成に及ぼすガス混合の影響	化学工学会第72年会. 京都.	2007
古川拓磨, 竹内悠樹, 瀬戸章文, 大谷吉生(金沢大)	工業ナノ粒子のフィルタ捕集効率の評価	2007年度粉体工学会 秋季研究発表会. 千葉.	2007
牧野雅, 山本和弘(産総研)	ナノカーボン材料の微細化による構造変化	日本顕微鏡学会第63回学術講演大会. 新潟.	2007
松本亮平, 山本久嗣, 浅井一彦, 瀬戸彰文, 大谷吉生, 平澤誠一(金沢大)	気相流動CVD法によるカーボンナノチューブ合成	2007年度粉体工学会 秋季研究発表会. 千葉.	2007
山本和弘, 牧野雅(産総研)	カーボンナノ粒子の生体有害性評価のためのTEM観察.	日本顕微鏡学会第63回学術講演大会. 新潟.	2007
横山秀克(産総研)	ラット全身計測用ESR共振器の試作	第29回日本フリーラジカル学会. 名古屋.	2007
横山秀克(産総研)	電子スピン共鳴イメージングによるナノ物質生体影響評価に向けた生体機能計測	科学技術振興機構 研究成果活用プラザ東海「ナノマテリアルの医療・環境・衛生分野への応用と安全性研究会」第5回研究会. 名古屋.	2007
横山秀克, 小野泰蔵(産総研)	マウス肺におけるニトロキシドラジカルESR信号の動力学解析	第3回日本医学物理学学会. 横浜.	2007
横山秀克, 小野泰蔵(産総研)	ESR画像化技術を用いた生体内還元能評価法の開発 ナノ物質の安全性評価へ向けて	計測フロンティア研究部門第3回シンポジウム(主催 産業技術総合研究所 計測フロンティア研究部門). つくば.	2007
Morimoto Y(Univ Occup Environ Health)	Nano-EHS activities among Japanese Universities - Preliminary examination for inhalation studies of nano-particles-	International Council on Nanotechnology - Asian Workshop on International Collaboration on Nanotechnology Environmental Health & Safety. Tokyo, Japan.	2006

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
Murayama H	NEDO Project: Evaluating risks associated with manufactured nanomaterials	第1回OECD工業ナノ材料作業部会. 英国.	2006
Nakanishi J (AIST)	Our Research Activities on Nano EHS for Risk Management	International Council on Nanotechnology - Asian Workshop on International Collaboration on Nanotechnology Environmental Health & Safety. Tokyo, Japan.	2006
Naya M (AIST)	NEDO Project: Evaluating Risks Associated with Manufactured Nanomaterials	中国科学院-AIST-NEDO 合同ワークショップ エネルギー・環境ナノテクノロジー研究会. 中国.	2006
Shimada M (Hiroshima Univ.)	Nano-EHS activities among Japanese Universities - Development of Particle Dispersing and Supplying System for Inhalation Experiment of Nanoparticles	International Council on Nanotechnology - Asian Workshop on International Collaboration on Nanotechnology Environmental Health & Safety. Tokyo, Japan.	2006
榎原研正, 桜井博, 高畑圭二 (産総研)	作業環境における工業ナノ粒子のキャラクタリゼーション - 現状と課題	第23回エアロゾル科学・技術研究討論会. 福岡.	2006
遠藤茂寿, 内田邦夫, 山本和弘 (産総研)	媒体攪拌ミルにより水中へ分散した多層CNTの評価	平成18年度粉体工学会秋期研究発表会. 千葉.	2006
大藪貴子, 大神明, 森本泰夫, 田中勇武 (産医大)	ナノ粒子の生体へおよぼす影響	第23回エアロゾル科学・技術研究討論会. 福岡.	2006
島田学 (広島大)	ナノ粒子の生成と計測	日本エアロゾル学会 エアロゾルシンポジウム: ナノ材料の製造, 計測, 環境・健康に関するシンポジウム. 東京.	2006
島田学, ウレット レンゴロ, 奥山喜久夫, 林豊, 汪偉寧, 荻崇 (広島大)	ナノ粒子の生体吸入試験のための粒子分散, 供給システムの構築	第23回エアロゾル科学・技術研究討論会. 福岡.	2006
中西準子 (産総研)	工業生産されたナノ材料のリスク経営問題.	第23回エアロゾル科学・技術研究討論会. 福岡.	2006

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
明星敏彦（産医大）	ナノ粒子と呼吸用保護具	日本エアロゾル学会 エアロゾルシンポジウム：ナノ材料の製造，計測，環境・健康に関するシンポジウム．東京．	2006
明星敏彦（産医大）	ナノ粒子の研究の動向	日本エアロゾル学会 エアロゾルシンポジウム：ナノ材料の製造，計測，環境・健康に関するシンポジウム．東京．	2006
明星敏彦 ¹ ，小野真理子 ² ，栄宏和 ³ ，白井忠 ³ （ ¹ 産医大， ² 労働安全衛生総合研究所， ³ 東京ダイレック）	カーボンナノチューブエアロゾルの発生と測定	第23回エアロゾル科学・技術研究討論会．福岡．	2006
森本泰夫（産医大）	繊維状物質からナノ粒子までのハザードアセスメント	日本エアロゾル学会 エアロゾルシンポジウム：ナノ材料の製造，計測，環境・健康に関するシンポジウム．東京．	2006
森本泰夫（産医大）	繊維状物質における有害性評価に関わる因子．	第13回日本免疫毒性学会．岡山．	2006
森本泰夫，大神明，大藪貴子，田中勇武（産医大）	繊維状物質の影響	第23回エアロゾル科学・技術研究討論会．福岡．	2006
山元修（鳥取大）	ナノ粒子の経皮吸収による健康影響	日本エアロゾル学会 エアロゾルシンポジウム：ナノ材料の製造，計測，環境・健康に関するシンポジウム．東京．	2006
山本和弘（産総研）	透過型電子顕微鏡によるナノ物質計測の現状と課題	計測フロンティア研究部門 第8回公開セミナー．東京．	2006
山本和弘 ¹ ，牧野雅 ¹ ，小林恵美子 ¹ ，遠藤茂寿 ¹ ，内田邦夫 ¹ ，川崎 一 ¹ ，稲葉カヨ ² ，高原和彦 ² （ ¹ 産総研， ² 京都大学）	カーボンナノチューブの生体適合評価のための電子顕微鏡観察	第20回ダイヤモンドシンポジウム．東京．	2006
山本和弘（産総研）	ナノ粒子の分散化 -ナノ粒子の生体影響評価に向けて-	日本金属学会第139回秋季大会．新潟．	2006

oral presentations

発表者 Authors	発表題目 Title	学会名 Conference etc.	発表年 Year
横山秀克, 小野泰蔵 (産総研)	領域選択信号強度計測(RSID)法を用いたマウス肺の in vivo ESR計測	第45回電子スピンスイエンズ学会. 京都.	2006
横山秀克 (産総研)	表面コイル型ESR照射コイルおよび縦磁化検出コイル を用いた縦検出ESR装置による酸素濃度測定	第92回日本医学物理学学会. 福岡.	2006
横山秀克, 植田勇人, 中島暉, 吉村哲彦 (産総研)	鉄塩誘導てんかんモデルにおける両側海馬還元能の RSID法による経時モニタリング	第34回日本磁気共鳴医学会. つくば.	2006

papers, etc.

発表者 Authors	発表題目 Title	掲載誌名 Publication	掲載年
Ema M ¹ , Matsuda A ² , Kobayashi N ¹ , Naya M ¹ , Nakanishi J ¹ (¹ AIST, ² Ina Research Inc.)	Evaluation of dermal and eye irritation and skin sensitization due to carbon nanotubes.	Regulatory Toxicology and Pharmacology 61(3):276-281.	2011
Gamo M (AIST) ed.	Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials: Titanium Dioxide (TiO ₂). Final report issued on July 22, 2011. Executive Summary. NEDO project (P06041) "Research and Development of Nanoparticle Characterization Methods".	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html?ml_lang=en	2011
Horie M ¹ , Kato H ¹ , Endoh S ¹ , Fujita K ¹ , Nishio K ¹ , Komaba LK ¹ , Fukui H ¹ , Nakamura A ¹ , Miyauchi A ¹ , Nakazato T ¹ , Kinugasa S ¹ , Yoshida Y ¹ , Hagihara Y ¹ , Morimoto Y ² , Iwahashi H ¹ (¹ AIST, ² Univ Occup Environ Health)	Evaluation of cellular influences of platinum nanoparticles by stable medium dispersion.	Metallomics 3:1244-1252.	2011
Horie M, Nishio K, Kato H, Fujita K, Endoh S, Nakamura A, Miyauchi A, Kinugasa S, Yamamoto K, Niki E, Yoshida Y, Hagihara Y, Iwahashi H (AIST)	Cellular responses induced by cerium oxide nanoparticles: induction of intracellular calcium level and oxidative stress on culture cells.	Journal of Biochemistry 150:461-471.	2011
Horie M, Nishio K, Endoh S, Kato H, Fujita K, Miyauchi A, Nakamura A, Kinugasa S, Yamamoto K, Niki E, Yoshida Y, Iwahashi H (AIST)	Chromium (III) oxide nanoparticles induced remarkable oxidative stress and apoptosis on culture cells.	Environmental Toxicology. doi: 10.1002/tox.20695	2011
Horie M, Fukui H, Nishio K, Endoh S, Kato H, Fujita K, Miyauchi A, Nakamura A, Shichiri M, Ishida N, Kinugasa S, Morimoto Y, Niki E, Yoshida Y, Iwahashi H (AIST)	Evaluation of acute oxidative stress induced by NiO nanoparticles in vivo and in vitro.	Journal of Occupational Health 53:64-74.	2011
Kobayashi N, Naya M, Mizuno K, Yamamoto K, Ema M, Nakanishi J (AIST)	Pulmonary and systemic responses of highly pure and well-dispersed single-wall carbon nanotubes after intratracheal instillation in rats.	Inhalation Toxicology 23(13):814-28.	2011

papers, etc.

発表者 Authors	発表題目 Title	掲載誌名 Publication	掲載年
Morimoto Y, Hirohashi M, Kobayashi N, Ogami A, Horie M, Oyabu T, Myojo T, Hashiba M, Mizuguchi Y, Kambara T, Lee BW, Kuroda E, Shimada M, Wang WN, Mizuno K, Yamamoto K, Fujita K, Nakanishi J, Tanaka I (Univ Occup Environ Health)	Pulmonary toxicity of well-dispersed single-wall carbon nanotubes after inhalation.	Nanotoxicology. doi:10.3109/17435390.2011.620719	2011
Morimoto Y ¹ , Hirohashi M ¹ , Ogami A ¹ , Oyabu T ¹ , Myojo T ¹ , Todoroki M ¹ , Yamamoto M ¹ , Hashiba M ¹ , Mizuguchi Y ¹ , Lee BW ¹ , Kuroda E ¹ , Shimada M ² , Wang WN ² , Yamamoto K ³ , Fujita K ³ , Endoh S ³ , Uchida K ³ , Kobayashi N ³ , Mizuno K ³ , Inada M ³ , Tao H ³ , Nakazato T ³ , Nakanishi J ³ , Tanaka I ¹ (¹ Univ Occup Environ Health, ² Hiroshima Univ, ³ AIST)	Pulmonary toxicity of well-dispersed multi-wall carbon nanotubes following inhalation and intratracheal instillation.	Nanotoxicology. doi:10.3109/17435390.2011.594912	2011
Nakanishi J (AIST)	Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials: "Approaches" – Overview of Approaches and Results. Final report issued on August 17, 2011. Executive Summary. NEDO project (P06041) "Research and Development of Nanoparticle Characterization Methods".	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html?ml_lan g=en	2011
Nakanishi J (AIST) ed.	Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials: Carbon Nanotubes (CNT). Final report issued on August 17, 2011. Executive Summary. NEDO project (P06041) "Research and Development of Nanoparticle Characterization Methods".	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html?ml_lan g=en	2011
Naya M ¹ , Kobayashi N ¹ , Mizuno K ¹ , Matsumoto K ² , Ema M ¹ , Nakanishi J ¹ (¹ AIST, ² Inst Environ Toxicol)	Evaluation of the genotoxic potential of single-wall carbon nanotubes by using a battery of in vitro and in vivo genotoxicity assays,	Regulatory Toxicology and Pharmacology. doi: 10.1016/j.yrtph.2011.07.008	2011

papers, etc.

発表者 Authors	発表題目 Title	掲載誌名 Publication	掲載年
Obata S, Honda K (AIST)	Dynamic behavior of carbon nanotube and bio-artificial surfactants complexes in an aqueous environment.	The Journal of Physical Chemistry C 115 (40):19659-19667.	2011
Ogami A ¹ , Yamamoto K ¹ , Morimoto Y ¹ , Fujita K ² , Hirohashi M ¹ , Oyabu T ¹ , Myojo T ¹ , Nishi K ¹ , Kadoya C ¹ , Todoroki M ¹ , Yamamoto M ¹ , Murakami M ¹ , Shimada M ² , Wang WN ² , Shinohara N ³ , Endoh S ³ , Uchida K ³ , Nakanishi J ³ , Tanaka I ¹ (¹ Univ Occup Environ Health, ² Hiroshima Univ, ³ AIST)	Pathological features of rat lung following inhalation and intratracheal instillation of C ₆₀ fullerene.	Inhalation Toxicology 23(7):407-416.	2011
Ogura I, Sakurai H, Gamo M (AIST)	Onsite aerosol measurements for various engineered nanomaterials at industrial manufacturing plants.	Journal of Physics: Conference Series 304:012004.	2011
Oyabu T ¹ , Myojo T ¹ , Morimoto Y ¹ , Ogami A ¹ , Hirohashi M ¹ , Yamamoto M ¹ , Todoroki M ¹ , Mizuguchi Y ¹ , Hashiba M ¹ , Lee BW ¹ , Shimada M ² , Wang WN ² , Uchida K ³ , Endoh S ³ , Kobayashi N ³ , Yamamoto K ³ , Fujita K ³ , Mizuno K ³ , Inada M ³ , Nakazato T ³ , Nakanishi J ³ , Tanaka I ³ (¹ Univ Occup Environ Health, ² Hiroshima Univ, ³ AIST)	Biopersistence of inhaled MWCNT in rat lungs in a 4-week well-characterized exposure.	Inhalation Toxicology 23(13):784-791.	2011
Shinohara N (AIST) ed. □	Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials: Fullerene (C ₆₀). Final report issued on July 22, 2011. NEDO project (P06041) "Research and Development of Nanoparticle Characterization Methods". Executive Summary.	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html?ml_lang=en	2011
Tamura M, Inada M, Nakazato T, Yamamoto K, Endo S, Uchida K, Horie M, Fukui H, Iwasaki H, Kobayashi N, Morimoto Y, Tao H (AIST)	A determination method of pristine multiwall carbon nanotubes in rat lungs after intratracheal instillation exposure by combustive oxidation-nondispersive infrared analysis.	Talanta 84(3):802-808.	2011

papers, etc.

発表者 Authors	発表題目 Title	掲載誌名 Publication	掲載年
Tanaka I, Morimoto Y, Myojo T, Ogami A, Oyabu T (Univ Occup Environ Health)	Guideline for hazard assessment testing of industrial nanomaterials in animals by respiratory exposure.	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_	2011
足立孝司、山元 修 (鳥取大)	TiO ₂ 単回経皮暴露試験－評価手順書.	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html	2011
足立孝司、山元 修 (鳥取大)	TiO ₂ 長期経皮暴露試験－評価手順書.	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html	2011
江馬真, 小林憲弘, 納屋聖人, 中西準子 (産総研)	フラーレン及びその誘導体の遺伝毒性評価.	環境毒性学会誌 14(1):69-80.	2011
江馬真, 小林憲弘, 納屋聖人, 中西準子 (産総研)	カーボンナノチューブの遺伝毒性評価.	環境毒性学会誌 14(1):81-97.	2011
大谷吉生、瀬戸章文 (金沢大)	工業ナノ粒子のフィルタ性能試験に関する手順書.	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html	2011
小倉勇, 蒲生昌志 (産総研)	ナノ材料の排出・暴露評価書, 2011.8.12, NEDOプロジェクト(P06041)「ナノ粒子特性評価手法の研究開発」.	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html	2011
蒲生昌志 (産総研) 編	ナノ材料リスク評価書－二酸化チタン(TiO ₂)－, 最終報告版:2011.7.22, NEDOプロジェクト(P06041)「ナノ粒子特性評価手法の研究開発」.	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html	2011

papers, etc.

発表者 Authors	発表題目 Title	掲載誌名 Publication	掲載年
蒲生昌志 (産総研) 編	ナノ材料リスク評価書 -二酸化チタン(TiO ₂)-, 最終報告版:2011.7.22, Executive Summary, NEDOプロジェクト(P06041)「ナノ粒子特性評価手法の研究開発」.	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html	2011
桜井 博 (産総研)	凝縮式粒子計数器(CPC)の校正手順.	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html	2011
桜井 博、佐藤佳宏 (産総研)	エアロゾル電荷中和器の性能試験方法.	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html	2011
桜井 博 (産総研)	エアロゾル粒子の質量および有効密度測定装置の試験・校正手順.	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html	2011
篠原直秀 (産総研) 編	ナノ材料リスク評価書 -フラーレン(C ₆₀)-, 最終報告版:2011.7.22, NEDOプロジェクト(P06041)「ナノ粒子特性評価手法の研究開発」.	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html	2011
篠原直秀 (産総研) 編	ナノ材料リスク評価書 -フラーレン(C ₆₀)-, 最終報告版:2011.7.22, Executive Summary, NEDOプロジェクト(P06041)「ナノ粒子特性評価手法の研究開発」.	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html	2011
高畑圭二 (産総研)	電気移動度分析器の校正手順、および電気移動度分析法による粒径相対測定手順.	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html	2011
田中勇武、森本泰夫、明星敏彦、大神明、大藪貴子 (産医大)	工業ナノ材料の経気道的動物暴露による有害性評価試験方法のガイドライン.	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html	2011
中西準子 (産総研)	ナノ材料のリスク評価-考え方と結果の概略-, 最終報告版:2011.8.17, NEDOプロジェクト(P06041)「ナノ粒子特性評価手法の研究開発」.	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html	2011

papers, etc.

発表者 Authors	発表題目 Title	掲載誌名 Publication	掲載年
中西準子 編 (産総研)	ナノ材料リスク評価書 -カーボンナノチューブ(CNT)-, 最終報告版:2011.8.17, NEDOプロジェクト(P06041)「ナノ粒子特性評価手法の研究開発」.	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html	2011
中西準子 編 (産総研)	ナノ材料リスク評価書 -カーボンナノチューブ(CNT)-, 最終報告版:2011.8.17, Executive Summary, NEDOプロジェクト(P06041)「ナノ粒子特性評価手法の研究開発」.	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html	2011
中西準子、本田一匡、五十嵐卓也 (産総研) 編	ナノ材料有害性試験のための試料調製方法と計測方法, 暫定版:2011.8.3, NEDOプロジェクト (P06041)「ナノ粒子特性評価手法の研究開発」.	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html	2011
藤田克英 (産総研)	ナノ材料の安全性・有害性試験の課題と挑戦.	ぶんせき. 11:646.	2011
山元 修 (鳥取大)	工業用ナノ材料の生体影響:金属ナノ材料・金属酸化物ナノ材料.	西日本皮膚科(受理、掲載待ち)	2011
山元 修 (鳥取大)	工業用ナノ材料の生体影響:炭素ナノ材料.	西日本皮膚科 73:513-522 .	2011
Adachi K, Yamada N, Yamamoto K, Yoshida Y, Yamamoto O (Tottori Univ)	In vivo effect of industrial titanium dioxide nanoparticles experimentally exposed to hairless rat skin.	Nanotoxicology 4(3):296-306.	2010
Ema M, Kobayashi N, Naya M, Hanai S, Nakanishi J (AIST)	Reproductive and developmental toxicity studies of manufactured nanomaterials.	Reproductive Toxicology 30:343-352.	2010
Fujita K ¹ , Morimoto Y ² , Endoh S ¹ , Uchida K ¹ , Fukui H ¹ , Ogami A ² , Tanaka I ² , Horie M ¹ , Yoshida Y ¹ , Iwahashi H ¹ , Nakanishi J ¹ (¹ AIST, ² Univ Occup Environ Health)	Identification of potential biomarkers from gene expression profiles in rat lungs intratracheally instilled with C60 fullerenes.	Toxicology 274:34-41.	2010
Fujita K, Horie M, Kato H, Endoh S, Suzuki M, Nakamura A, Miyauchi A, Yamamoto K, Kinugasa S, Nishio K, Yoshida Y, Iwahashi H, Nakanishi J (AIST)	Ultrafine TiO ₂ particles may be involved in extracellular matrix and cell adhesion in human keratinocytes from the viewpoint of gene expression profile.	Proc. 8th International Symposium on Advanced Environmental Monitoring, 23-26	2010

papers, etc.

発表者 Authors	発表題目 Title	掲載誌名 Publication	掲載年
Horie M, Komaba LK, Kato H, Endoh S, Fujita K, Nishio K, Nakamura A, Miyauchi A, Kinugasa S, Hagihara Y, Yoshida Y, Iwahashi H (AIST)	In vitro Evaluation of Cellular Responses Induced by Al(OH) ₃ -treated Rutile TiO ₂ Nanoparticles.	Nano Biomedicine 2(2):182-193.	2010
Horie M, Nishio K, Fujita K, Kato H, Endoh S, Suzuki M, Nakamura A, Miyauchi A, Kinugasa S, Yamamoto K, Iwahashi H, Murayama H, Niki E, Yoshida Y (AIST)	Cellular responses by stable and uniform ultrafine titanium dioxide particles in culture-medium dispersions when secondary particle size was 100 nm or less.	Toxicology in Vitro 24:1629-1638.	2010
Horie M ¹ , Nishio K ¹ , Kato H ¹ , Shinohara N ¹ , Nakamura A ¹ , Fujita K ¹ , Kinugasa S ¹ , Endoh S ¹ , Yamamoto K ¹ , Yamamoto O ² , Niki E ¹ , Yoshida Y ¹ , Iwahashi H ¹ (¹ AIST, ² Tottori Univ)	In vitro evaluation of cellular responses induced by stable fullerene C ₆₀ medium dispersion.	Journal of Biochemistry 148(3):289-298.	2010
Kato H, Shinohara N, Nakamura A, Horie M, Fujita K, Takahashi K, Iwahashi H, Endoh S, Kinugasa S (AIST)	Characterization of fullerene colloidal suspension in a cell culture medium for in vitro toxicity assessment.	Molecular BioSystems 6:1238-1246.	2010
Klanwan J ¹ , Seto T ¹ , Furukawa T ¹ , Otani Y ¹ , Charinpanitkul T ¹ , Kohno M ² , Hirasawa M ³ (¹ Kanazawa Univ, ² Kyushu Univ, ³ AIST)	Generation and size classification of single-walled carbon nanotube aerosol using atmospheric pressure pulsed laser ablation (AP-PLA).	Journal of Nanoparticle Research 12:2747-2755.	2010
Kobara H, Ito F, Iwakami T, Tamiya M, Wakisaka A (AIST)	Continuous dispersion and size control of gas-phase fullerene C ₆₀ particles using a simple method.	Micro & Nano Letters 5: 193-195.	2010
Kobayashi N, Naya M, Ema M, Endoh S, Maru J, Mizuno K, Nakanishi J (AIST)	Biological response and morphological assessment of individually dispersed multi-wall carbon nanotubes in the lung after intratracheal instillation in rats.	Toxicology 276:143-153.	2010

papers, etc.

発表者 Authors	発表題目 Title	掲載誌名 Publication	掲載年
Morimoto Y ¹ , Hirohashi M ¹ , Ogami A ¹ , Oyabu T ¹ , Myojo T ¹ , Nishi K ¹ , Kadoya C ¹ , Todoroki M ¹ , Yamamoto M ¹ , Murakami M ¹ , Shimada M ² , Wang WN ² , Yamamoto K ³ , Fujita K ³ , Endoh S ³ , Uchida K ³ , Nakanishi J ³ , Tanaka I ¹ (¹ Univ Occup Environ Health, ² Hiroshima Univ, ³ AIST)	Inflammogenic effect of well-characterized fullerene in inhalation and intratracheal instillation studies.	Particle and Fibre Toxicology 7(1):4.	2010
Morimoto Y ¹ , Ogami A ¹ , Todoroki M ¹ , Yamamoto M ¹ , Murakami M ¹ , Hirohashi M ¹ , Oyabu T ¹ , Myojo T ¹ , Nishi K ¹ , Kadoya C ¹ , Yamasaki S ¹ , Nagatomo H ¹ , Tanaka I ¹ , Fujita K ² , Endoh S ² , Uchida K ² , Yamamoto K ² , Kobayashi N ² , Nakanishi J ² (¹ Univ Occup Environ Health, ² AIST)	Expression of inflammation-related cytokines following intratracheal instillation of nickel oxide nanoparticles.	Nanotoxicology 4(2):161–176.	2010
Myojo T, Ogami A, Oyabu T, Morimoto Y, Hirohashi M, Murakami M, Nishi K, Kadoya C, Tanaka I (Univ Occup Environ Health)	Risk assessment of airborne fine particles and nanoparticles.	Advanced Powder Technology 21:507–512.	2010
Myojo T ¹ , Oyabu T ¹ , Ogami A ¹ , Hirohashi M ¹ , Murakami M ¹ , Yamamoto M ¹ , Todoroki M ¹ , Kadoya C ¹ , Nishi K ¹ , Yamasaki S ¹ , Morimoto Y ¹ , Tanaka I ¹ , Shimada M ² , Endoh S ³ (¹ Univ Occup Environ Health, ² Hiroshima Univ, ³ AIST).	Monitoring of C ₆₀ aerosol concentrations during 4-week inhalation study using a carbon aerosol analyzer with adjusted analytical protocol.	Journal of Nanoparticle Research 13:2063–2071.	2010
Ogura I, Sakurai H, Mizuno K, Gamo M (AIST)	Release potential of single-wall carbon nanotubes produced by super-growth method during manufacturing and handling.	Journal of Nanoparticle Research 13:1265–1280.	2010
Seto T ¹ , Furukawa T ¹ , Otani Y ¹ , Uchida K ² , Endo S ² (¹ Kanazawa Univ, ² AIST)	Filtration of Multi-Walled Carbon Nanotube Aerosol by Fibrous Filters.	Aerosol Science and Technology 44:734-740.	2010

papers, etc.

発表者 Authors	発表題目 Title	掲載誌名 Publication	掲載年
Shinohara N ¹ , Nakazato T ¹ , Tamura M ¹ , Tao H ¹ , Fukui H ¹ , Morimoto Y ² , Myojo T ² , Shimada M ³ , Yamamoto K ¹ , Yoshida Y ¹ , Nakanishi J ¹ (¹ AIST, ² Univ Occup Environ Health, ³ Hiroshima Univ)	Clearance kinetics of fullerene C ₆₀ nanoparticles from rat lungs after intratracheal C ₆₀ instillation and inhalation C ₆₀ exposure.	Toxicological Sciences 118(2):564-573.	2010
江馬眞, 小林憲弘, 納屋聖人, 花井莊輔, 中西準子 (産総研)	種々の暴露経路による二酸化チタンの体内分布及び毒性.	環境毒性学会誌 13(2):85-103.	2010
江馬眞, 小林憲弘, 納屋聖人, 花井莊輔, 中西準子 (産総研).	二酸化チタンの発がん性評価.	環境毒性学会誌 13(1):15-26.	2010
遠藤茂寿、丸順子、内田邦夫 (産総研)	Tween80を分散剤にした多層カーボンナノチューブ (MWNTs)の超音波による水中分散.	粉体工学会誌 47(9):600-607.	2010
高井亨, 岸本充生 (産総研)	情報提供が人々の便益認知およびリスク認知に与える影響: ナノテクノロジー応用製品のケース.	日本リスク研究学会誌 20(3):221-231.	2010
明星敏彦、大藪貴子、大神明、森本泰夫 (産医大)	連載講座 粉体ナノテクノロジー 第6章 6.2 in-vivo試験による有害性試験の研究動向.	粉体工学会誌 47(7):485-489.	2010
Endoh S, Maru J, Uchida K, Yamamoto K, Nakanishi J(AIST)	Preparing samples for fullerene C ₆₀ hazard tests: Stable dispersion of fullerene crystals in water using a bead mill.	Advanced Powder Technology 20:567-575.	2009
Fujita K, Horie M, Kato H, Endoh S, Suzuki M, Nakamura A, Miyauchi A, Yamamoto K, Kinugasa S, Nishio K, Yoshida Y, Iwahashia H, Nakanishi J (AIST)	Effects of ultrafine TiO ₂ particles on gene expression profile in human keratinocytes without illumination: Involvement of extracellular matrix and cell adhesion.	Toxicology Letters 191(2-3):109-117.	2009

papers, etc.

発表者 Authors	発表題目 Title	掲載誌名 Publication	掲載年
Fujita K ¹ , Morimoto Y ² , Ogami A ² , Myojo T ² , Tanaka I ² , Shimada M ³ Wei-Ning Wang ³ , Endoh S ¹ , Uchida K ¹ , Nakazato T ¹ , Inada M ¹ , Tao H ¹ , Yamamoto K ¹ , Fukui H ¹ , Horie M ¹ , Yoshida Y ¹ , Iwahashi H ¹ , Nakanishi J ¹ (¹ AIST, ² Univ Occup Environ Health, ³ Hiroshima Univ)	Comprehensive gene expression in rat lung after inhalation exposure to C ₆₀ fullerene particles.	Toxicology Letters 189s, Supplement 1, S179	2009
Fujita K ¹ , Morimoto Y ² , Tanaka I ² , Endoh S ¹ , Tao H ¹ , Akasaka M ¹ , Inada M ¹ , Yamamoto K ¹ , Fukui H ¹ , Hayakawa M ¹ , Horie M ¹ , Saito Y ¹ , Yoshida Y ¹ , Iwahashi H ¹ , Niki E ¹ , Nakanishi J ¹ (¹ AIST, ² Univ Occup Environ Health)	A gene expression profiling approach to study the influence of ultrafine particles on rat lungs.	In Atmospheric and Biological Environmental Monitoring (eds. Kim, Y., Platt, U., Gu, M. and Iwahashi, H.), pp.219-227. Springer-Verlag GmbH Netherlands.	2009
Fujita K ¹ , Morimoto Y ² , Ogami A ² , Myojo T ² , Tanaka I ² , Shimada M ³ , Wang WN ³ , Endoh S ¹ , Uchida K ¹ , Nakazato T ¹ , Yamamoto K ¹ , Fukui F ¹ , Horie M ¹ , Yoshida Y ¹ , Iwahashi H ¹ , Nakanishi J ¹ (¹ AIST, ² Univ Occup Environ Health, ³ Hiroshima Univ)	Gene expression profiles in rat lung after inhalation exposure to C ₆₀ Fullerene particles.	Toxicology 258(1):47-55.	2009
Horie M, Nishio K, Fujita K, Kato H, Nakamura A, Endoh S, Miyauchi A, Kinugasa S, Yamamoto K, Iwahashi H, Niki E, Yoshida Y, Nakanishi J (AIST)	Cellular responses induced by cerium oxide nanoparticles.	Proceedings of 14th International Symposium on Toxicity Assessment.	2009
Horie M, Nishio K, Fujita K, Kato H, Nakamura A, Kinugasa S, Endoh S, Miyauchi A, Yamamoto K, Murayama H, Niki E, Iwahashi H, Yoshida Y, Nakanishi J (AIST)	Ultrafine NiO particles induce cytotoxicity in vitro by cellular uptake and subsequent Ni(II) release.	Chemical Research in Toxicology 22(8):1415–1426.	2009
Horie M, Nishio K, Fujita K, Endoh S, Miyauchi A, Saito Y, Iwahashi H, Yamamoto K, Murayama H, Nakano H, Nanashima N, Niki E, Yoshida Y (AIST)	Protein adsorption of ultrafine metal oxide and its influence on cytotoxicity toward cultured cell.	Chemical Research in Toxicology 22 (3):543–553.	2009

papers, etc.

発表者 Authors	発表題目 Title	掲載誌名 Publication	掲載年
Kato H, Fujita K, Horie M, Suzuki M, Nakamura A, Endoh S, Yoshida Y, Iwahashi H, Takahashi K, Kinugasa S (AIST)	Dispersion characteristics of various metal oxide secondary nanoparticles in culture medium for in vitro toxicology assessment.	Toxicol in vitro 24(3):1009-1018.	2009
Kato H, Mizuno K, Shimada M, Nakamura A, Takahashi K, Hata K, and Kinugasa S(AIST)	Observations of bound tween80 surfactant molecules on single-walled carbon nanotubes in an aqueous solution.	Carbon 47(15):3434-3440.	2009
Kato H, Suzuki M, Fujita K, Horie M, Endoh S, Yoshida Y, Iwahashi H, Takahashi K, Nakamura A, Kinugasa S (AIST)	Reliable size determination of nanoparticles using dynamic light scattering method for in vitro toxicology assessment.	Toxicology in Vitro 23:927-934.	2009
Kato H, Nakamura A, Takahashi K, Kinugasa S (AIST)	Size effect on photochemical properties of colloidal C ₆₀ particles in water.	Physical Chemistry Chemical Physics 11:4946-4948.	2009
Kobayashi N, Naya M, Endoh S, Maru J, Yamamoto K, Nakanishi J (AIST)	Comparative pulmonary toxicity study of TiO ₂ particles of three different primary sizes in rats.	Toxicolog 264(1-2):110-118.	2009
Koyama S, Kim YA, Hayashi T, Takeuchi K, Fujii C, Kuroiwa N, Koyama H, Tsukahara T, Endo M (Shinshu Univ)	In vivo immunological toxicity in mice of carbon nanotubes with impurities.	Carbon 47:1365-1372.	2009
Nakanishi J (AIST)	The principles and basic approaches to risk assessment of manufactured nanomaterials.	ネット公開 (http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html)	2009
Nakanishi J (ed) (AIST)	Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials: Titanium Dioxide (TiO ₂). Interim report issued on October 16, 2009. NEDO project (P06041) "Research and Development of Nanoparticle Characterization Methods".	ネット公開 (http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html)	2009

papers, etc.

発表者 Authors	発表題目 Title	掲載誌名 Publication	掲載年
Nakanishi J (ed) (AIST)	Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials: Carbon Nanotubes (CNTs). Interim report issued on October 16, 2009. NEDO project (P06041) "Research and Development of Nanoparticle Characterization Methods".	ネット公開 (http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html)	2009
Nakanishi J (ed) (AIST)	Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials: Fullerene (C ₆₀). Interim report issued on October 16, 2009. NEDO project (P06041) "Research and Development of Nanoparticle Characterization Methods".	ネット公開 (http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html)	2009
Nishi K ¹ , Morimoto Y ¹ , Ogami A ¹ , Murakami M ¹ , Myojo T ¹ , Oyabu T ¹ , Kadoya C ¹ , Yamamoto M ¹ , Todoroki M ¹ , Hirohashi M ¹ , Yamasaki S ¹ , Tanaka I ¹ , Fujita K ² , Endo S ² , Uchida K ² , Nakanishi J ² (¹ Univ Occup Environ Health, ² AIST)	Expression of cytokine- induced neutrophil chemoattractant in rat lungs by intratracheal instillation of nickel oxide nanoparticles.	Inhalation Toxicology 2009, 21(12): 1030-1039.	2009
Ogura I, Sakurai H, Gamo M (AIST)	Dustiness testing of engineered nanomaterials.	Journal of Physics: Conference Series 170: 012003.	2009
Shimada M ¹ , Wang WN ¹ , Okuyama K ¹ , Myojo T ² , Oyabu T ² , Morimoto Y ² , Tanaka I ² , Endoh S ³ , Uchida K ³ , Ehara K ³ , Sakurai H ³ , Yamamoto K ³ , Nakanishi J ³ (¹ Hiroshima Univ, ² Univ Occup Environ Health, ³ AIST)	Development and evaluation of an aerosol generation and supplying system for inhalation experiments of manufactured nanoparticles.	Environmental Science and Technology 43, 5529–5534.	2009
Shinohara N ¹ , Matsumoto K ² , Endo S ¹ , Maru J ¹ , Nakanishi J ¹ (¹ AIST, ² Mitsubishi Chemical Medience)	In vitro and in vivo genotoxicity tests on fullerene C ₆₀ nanoparticles.	Toxicology Letters 191 (2-3): 289-296.	2009

papers, etc.

発表者 Authors	発表題目 Title	掲載誌名 Publication	掲載年
Yokoyama H ¹ , Ono T ¹ , Morimoto Y ² , Myojo T ² , Tanaka I ² Shimada M ³ , Wang Wei-Ning ³ , Endo S ¹ , Uchida K ¹ (¹ AIST, ² Univ Occup Environ Health, ³ Hiroshima Univ)	Noninvasive in vivo electron paramagnetic resonance study to estimate pulmonary reducing ability in mice exposed to NiO or C ₆₀ nanoparticles.	Journal of Magnetic Resonance Imaging 29(6):1432- 1437.	2009
江馬真, 小林憲弘, 納屋聖人, 花井莊輔, 中西準子 (産 総研)	ナノサイズ二酸化チタンの遺伝毒性評価.	環境毒性学会誌 12(2):71-84.	2009
遠藤茂寿, 丸順子, 内田邦夫 (産総研)	超音波法による多層CNT-水分散系の調製.	第47回粉体に関する討論会 講演論文集.	2009
高井亨, 岸本充生 (産総研)	ナノテクノロジー製品の受容に感情, 信頼および知識の 及ぼす影響.	日本リスク研究学会誌 19(4):71-82.	2009
中西準子 編 (産総研)	ナノ材料リスク評価書 -二酸化チタン(TiO ₂)-, 最終報 告版:2009.10.16, NEDOプロジェクト(P06041)「ナノ粒 子特性評価手法の研究開発」.	http://www.aist- riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html	2009
中西準子 編 (産総研)	ナノ材料リスク評価書 -二酸化チタン(TiO ₂)-, 中間報 告版:2009.10.16, Executive-Summary. NEDOプロ ジェクト(P06041)「ナノ粒子特性評価手法の研究開 発」.	http://www.aist- riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html	2009
中西準子 編 (産総研)	ナノ材料リスク評価書 -フラーレン(C ₆₀)-, 中間報告 版:2009.10.16, NEDOプロジェクト(P06041)「ナノ粒子 特性評価手法の研究開発」.	http://www.aist- riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html	2009
中西準子 編 (産総研)	ナノ材料リスク評価書 -フラーレン(C ₆₀)-, 中間報告 版:2009.10.16, Executive Summary. NEDOプロジェ クト(P06041)「ナノ粒子特性評価手法の研究開発」.	http://www.aist- riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html	2009

papers, etc.

発表者 Authors	発表題目 Title	掲載誌名 Publication	掲載年
中西準子 編 (産総研)	ナノ材料リスク評価書 -カーボンナノチューブ(CNT)-, 中間報告版:2009.10.16, NEDOプロジェクト(P06041) 「ナノ粒子特性評価手法の研究開発」.	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html	2009
中西準子 編 (産総研)	ナノ材料リスク評価書 -カーボンナノチューブ(CNT)-, 中間報告版:2009.10.16, Executive Summary. NEDO プロジェクト(P06041)「ナノ粒子特性評価手法の研究 開発」.	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_	2009
中西準子 (産総研)	ナノ材料リスク評価書 策定に際しての考え方, 中間報 告版:2009.10.16. NEDOプロジェクト(P06041)「ナノ粒 子特性評価手法の研究開発」.	http://www.aist-riss.jp/main/modules/product/nano_rad.html	2009
中西準子 (産総研)	Evaluation associated with Manufactured Nanomaterials.	「ナノ材料の安全性評価に関する米国調査団」(経産省 ミッション) 報告書.	2009
森本 泰夫 (産医大)	Ⅲ-4 多様化する化学環境と見逃されやすい健康障害 への対策 1. 工業ナノ粒子の有害性評価と現状.	第81回日本産業衛生学会企画運営委員会 編集「人間 らしい労働」と「生活の質」の調和 Proceedings:p.274- 280 (財)労働科学研究所出版部(東京).	2009
Endo S, Uchida K (AIST).	Sample Preparation and Characterization.	NEDO-AIST-OECD International Symposium on the Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials, abstracts, p.31-40.	2008
Fujita K ¹ , Morimoto Y ² , Tanaka I ² , Endoh S ¹ , Tao H ¹ , Akasaka M ¹ , Inada M ¹ , Yamamoto K ¹ , Fukui H ¹ , Hayakawa M ¹ , Horie M ¹ , Saito Y ¹ , Yoshida Y ¹ , Iwahashi H ¹ , Niki E ¹ , Nakanishi J ¹ (¹ AIST, ² Univ Occup Environ Health)	Gene expression profile of the response to ultrafine nickel oxide particles in rat lung after intratracheal instillation using DNA microarray.	Proc. of 7th International Symposium on Advanced Environmental Monitoring.p.54-58.	2008

papers, etc.

発表者 Authors	発表題目 Title	掲載誌名 Publication	掲載年
Gamo M, Shinohara N, Kobayashi N, Ogura I (AIST).	Development of risk assessment documents of manufactured nanomaterials.	NEDO-AIST-OECD International Symposium on the Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials, abstracts, p.117-124.	2008
Kobayashi N, Naya M, Endoh S, Yamamoto K, Nakanishi J (AIST)	Comparative pulmonary toxicity study of nanoparticles of various sizes in vivo.	NEDO-AIST-OECD International Symposium on the Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials, abstracts, p.94-98.	2008
Morimoto Y ¹ , Ogami A ¹ , Myojo T ¹ , Oyabu T ¹ , Murakami M ¹ , Hirohashi M ¹ , Yamasaki S ¹ , Kadoya C ¹ , Nishi K ¹ , Todoroki M ¹ , Yamamoto M ¹ , Shimada M ² , Endoh S ³ , Uchida K ³ , Nakanishi J ³ , Tanaka I ¹ (1Univ Occup Environ Health, 2Hiroshima Univ, 3AIST)	Animal studies using manufactured nanomaterials with characterization.	NEDO-AIST-OECD International Symposium on the Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials, abstracts, p.83-90.	2008
Myojo T ¹ , Oyabu T ¹ , Nishi K ¹ , Kadoya C ¹ , Tanaka I ¹ , Ono-Ogasawara M ² , Sakae H ³ , Shirai T ³ (1Univ Occup Environ Health, 2NIOSH, 3Tokyo Dyiee Co)	Aerosol generation and measurement of multi-wall carbon nanotubes.	Journal of Nanoparticle Research 11(1):91-99.	2008
Nakanishi J (AIST)	Overview of the NEDO-AIST project.	NEDO-AIST-OECD International Symposium on the Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials, abstracts, p.21-30.	2008
Shimada M, Wang WN, Okuyama K (Hiroshima Univ)	Particle dispersion method for inhalation experiment.	NEDO-AIST-OECD International Symposium on the Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials, abstracts, p.73-82.	2008
Shinohara N, Matsumoto T, Miyauchi A, Endo S, Gamo M, Yonezawa Y, Nakanishi J (AIST)	Is lipid peroxidation induced by the aqueous suspension of fullerene C ₆₀ nanoparticles in the brains of cyprinus carpio?	Environmental Science and Technology 43(3): 948-953.	2008

papers, etc.

発表者 Authors	発表題目 Title	掲載誌名 Publication	掲載年
Yamamoto K, Makino M (AIST)	Transmission Electron Microscope technique for risk assessment of manufactured nanomaterials.	NEDO-AIST-OECD International Symposium on the Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials, abstracts, p.41-50.	2008
Yokoyama H, Ono T (AIST)	<i>In vivo</i> temporal EPR measurements in the lung of mice by a region-selected intensity determination (RSID) method.	Applied Magnetic Resonance 33: 197-205.	2008
Yoshida Y, Horie M, Fujita K, Kato H, Kinugasa S, Takahash K, Endoh S, Yamamoto K, Iwahashi H, Niki E (AIST).	Biological effects induced by ultrafine metal oxides in cultured cell system.	NEDO-AIST-OECD International Symposium on the Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials, abstracts, p.99-106.	2008
中西準子 (産総研)	化学物質のリスク管理における不確実性の問題.	環境経済・政策研究 1(1):43-53.	2008
藤田克英 ¹ , 森本泰夫 ² , 大神明 ² , 明星敏彦 ² , 田中勇武 ² , 島田学 ³ , Wei-Ning Wang ³ , 遠藤茂寿 ¹ , 内田邦夫 ¹ , 衣笠晋一 ¹ , 加藤晴久 ¹ , 高橋かより ¹ , 田尾博明 ¹ , 稲田征治 ¹ , 中里哲也 ¹ , 山本和弘 ¹ , 福井浩子 ¹ , 堀江祐範 ¹ , 吉田康一 ¹ , 岩橋均 ¹ , 中西準子 ¹ (¹ 産総研, ² 産医大, ³ 広島大)	遺伝子発現解析による工業ナノ粒子の生体影響評価.	環境毒性学会誌 11(2):69-73.	2008
明星敏彦, 大藪貴子, 田中勇武 (産医大)	作業環境中のナノ粒子の評価の動向.	空気清浄 46(2):36-41.	2008
明星敏彦, 大藪貴子, 田中勇武 (産医大)	ナノ粒子のリスクアセスメントについて.	労働衛生工学 23-28.	2008
明星敏彦, 大藪貴子, 田中勇武 (産医大)	空気質の計測・分析技術(6)ナノ粒子計測技術.	空気調和・衛生工学 82(1):61-66.	2008
森本泰夫, 田中勇武 (産医大)	ナノ粒子の有害性評価.	産業衛生学雑誌 50(2):37-48.	2008
遠藤茂寿 (産総研)	ビーズミルを用いたフラーレンの水中分散.	ケミカルエンジニアリング 52(8):585-590.	2007
中西準子 (産総研)	ナノ粒子のリスクーいくつかの誤解ー.	エアロゾル研究 22(2):85.	2007

papers, etc.

発表者 Authors	発表題目 Title	掲載誌名 Publication	掲載年
明星敏彦, 大神 明, 大藪貴子, 森本泰夫, 廣橋雅美, 村上昌宏, 西賢一郎, 角谷力, 田中勇武 (産医大)	微粒子(ナノ粒子)のリスクアセスメント.	粉体工学会誌 44(8):587-592.	2007
森本泰夫, 明星敏彦, 田中勇武 (産医大)	ナノ粒子の生体影響.	労働の科学 62(12):714-718.	2007