

所属 健康医療科学部		職名 教授		氏名 小木曾 昇		学位 博士（医学）		兼任している研究科 無し	
研究分野 獣医学、畜産学およびその関連分野、生体の構造と機能およびその関連分野、病理病態学、感染・免疫学およびその関連分野				研究分野のキーワード 実験動物学関連、解剖学・生理学・医化学関連、動物生理化学、生理学および行動学関連、発生生物学関連					
学歴									
1986年03月		名古屋保健衛生大学衛生学部衛生技術学科（現 藤田医科大学）卒業							
2001年03月		藤田保健衛生大学（現藤田医科大学）大学院医学系研究科社会人研究生（博士（医学）第330号）							
職歴									
1986年04月		国立福井医科大学（現国立大学法人福井大学）医学部付属病院検査部・文部技官臨床検査技師							
1988年05月		岡崎国立共同研究機構（現自然科学研究機構）生理学研究所技術課・文部技官							
2004年05月		国立大学法人名古屋大学全学技術センター・技術専門職員（医学系研究科医学教育研究支援センター）							
2011年11月		独立行政法人（現国立研究開発法人）国立長寿医療研究センター研究所 実験動物管理室・室長							
2024年04月		国立研究開発法人 国立長寿医療研究センター実験動物管理室・研究員(非常勤)							
2024年04月		愛知淑徳大学健康医療科学部医療貢献学科臨床検査学専攻(非常勤講師)							
2025年04月		愛知淑徳大学健康医療科学部医療貢献学科臨床検査学専攻(教授)							
2025年04月		日本福祉大学看護学部（非常勤講師）							
研究活動									
著書(CD・DVD等を含む)・論文等の名称		単著・共著の別	発行または発表年月	発行所、発表雑誌(及び巻・号数)等の名称		編者・著者名(共著の場合のみ記入)		該当箇所・該当頁数	
著書(CD・DVD等を含む)									
健康長寿を目指すモデル動物研究 - 動物実験におけるフレイル、サルコペニアの基礎研究から最新知見 -		単著	2022年01月	オベリスク Vo.28 No.1		小木曾昇		総計47頁	
連載特集企画「厚生労働省所管機関における動物実験―厚生労働科学特別研究事業の実施報告―」 5.「使用動物数の削減のための考え方の整理, 提案について」		共著	2022年05月	日本実験動物協会 LABIO21, 86		小木曾昇・山海直		共同執筆につき本人担当部分抽出不可能	
JH横断的研究推進費,「動物実験に関する倫理研修用コンテンツ」についての紹介,		単著	2022年05月	日本実験動物協会 LABIO21, 86		小木曾昇		総計46頁	
特集: “老いと死” 老化に関わる最新研究 自然老化マウスの長期飼育による環境統御と表現型解析システムの構築について		単著	2023年10月	日本実験動物学会実験動物ニュース.2023;72(2)		小木曾昇		総計4頁	
実験医学 増刊 骨格筋の老化によるサルコペニアその理解と戦略 サルコペニア・フレイル研究に用いられる動物モデル		共同執筆	2025年03月	羊土社		小木曾昇・棟居住子（編集 武田伸一）		総計236頁	
学術論文									
Molar loss induces hypothalamic and hippocampal astrogliosis in aged mice.		共著	2022年07月	Scientific reports 12 1		Masae Furukawa, Hirobumi Tada, Jingshu Wang, Mitsuyoshi Yamada, Mie Kurosawa, Akiko Satoh, Noboru Ogiso, Yosuke Shikama & Kenji Matsushita		共同研究につき本人担当部分抽出不可能	
Age-related changes in lung function in National Center for Geriatrics and Gerontology Aging Farm C57Bl/6N mice		共著	2022年10月	Japanese Association for Laboratory Animal Science Experimental animals 72 2		Koichiro KAWAGUCHI , Azusa ASAI , Ryuta MIKAWA , Noboru OGISO , Masataka SUGIMOTO		173頁～182頁	
Sleep-wake patterns are altered with age, Prdm13 signaling in the DMH, and diet restriction in mice		共著	2023年04月	Life science alliance 6 6		Shogo Tsuji, Cynthia S Brace, Ruiqing Yao, Yoshitaka Tanie, Hirobumi Tada,, Nicholas Rensing, Seiya Mizuno, Julio Almunia, Yingyi Kong, Kazuhiro Nakamura, Takahisa Furukawa, Noboru Ogiso, Shinya		共同研究につき本人担当部分抽出不可能	

Adipocyte-specific inactivation of NAMPT, a key NAD+ biosynthetic enzyme, causes a metabolically-unhealthy lean phenotype in female mice during aging.	共著	2024年05月	American physiological society American journal of physiology. Endocrinology and metabolism 327 1	Toyokuni, Satoru Takahashi, Michael Wong, Shin-Ichiro Imai , Akiko Satoh Nathan Qi , Michael P Franczyk, Shintaro Yamaguchi , Daiki Kojima, Kaori Hayashi, Akiko Satoh, Noboru Ogiso, Takeshi Kanda, Yo Sasaki, Brian N Finck Brian, J DeBosch, Jun Yoshino	81頁 ~ 88頁
Accumulation of senescent cells in the adrenal gland induces hypersecretion of corticosterone via <scp>IL1 β </scp> secretion	共著	2024年05月	Anatomical society Aging Cell 23 9	Noriyuki Okudaira, Mi - Ho Akimoto, Takao Susa, Miho Akimoto, Harumi Hisaki, Masayoshi Iizuka, Hiroko Okinaga, Julio A. Almunia, Noboru Ogiso, Tomoki Okazaki, Mimi Tamamori - Adachi	共同研究につき本人担当部分抽出不可能
Emilin2 marks the target region for mesenchymal cell accumulation in bone regeneration	共著	2024年05月	BMC Inflammation and Regeneration 44 27	Yifan Qing, Takehito Ono, Yukihiro Kohara, Atsushi Watanabe, Noboru Ogiso, Masako Ito, Tomoki Nakashima & Sunao Takeshita	共同研究につき本人担当部分抽出不可能
Hematological and biochemical characterization of aging farm male rat strains in the national center for geriatrics and gerontology.	共著	2025年01月	Japanese Association for Laboratory Animal Science Experimental animals 74 1	Julio A Almunia , Yoshiko Munesue , Haruka Kawasaki , Kazumichi Takano , Chisato Kayahara , Satoko Noma , Nobuko Morikawa , Shumpei Niida , Noboru Ogiso	66頁 ~ 82頁
The loss - of - function variant in MFSD3 could play a crucial role in the pathogenesis of dementia with Lewy bodies	共著	2025年01月	Alzheimer ' s Association Alzheimer's & Dementia 20 1	Tetsuaki Kimura , Mutsumi Suganuma , Kayoko Sawamura , Yuya Asanomi , Nobuyoshi Shimoda , Noboru Ogiso , Tohru Hosoyama , Shumpei Niida , Kouichi Ozaki , Daichi Shigemizu	共同研究につき本人担当部分抽出不可能
Biological characteristics of age-related changes in C57BL/6 mice sub-strains in the National Center for Geriatrics and Gerontology Aging Farm.	共著	2025年04月	Japanese Association for Laboratory Animal Science Experimental animals 74 2	Noboru Ogiso , Shunsuke Yuri , Yoshiko Munesue , Akihiko Nishikimi , Atsushi Watanabe , Morihiro Inui , Kazumichi Takano , Julio A Almunia , Shumpei Niida	229頁 ~ 238頁
Hematologic and biochemical changes associated with age and strain in aged B6 mice breeding in the National Center of Geriatrics and Gerontology.	共著	2025年11月	Japanese Association for Laboratory Animal Science Experimental animals 75 2	Julio A Almunia, Yoshiko Munesue ,Noboru Ogiso, Shunsuke Yuri, Haruka Kawasaki, Nobuko Morikawa, Satoko Noma, Kazumichi Takano, Atsushi Watanabe, Shumpei Niida, Akihiko Nishikimi	172頁 ~ 193頁
Abrogation of aberrant glycolytic interactions eliminates senescent cells and alleviates aging-related dysfunctions.	共著	2025年12月	SPRINGER NATURE Signal transduction and targeted therapy 10 402	Takumi Mikawa, Masahiro Kameda, Sumiko Ikari, Eri Shibata, Shuyu Liu, Sawa Miyagawa, Koh Ono, Tomiko Ito, Akihiko Yoshizawa, Masataka Sugimoto, Shuichi Shibuya, Takahiko Shimizu, Julio Almunia, Noboru Ogiso, Gwladys Revêchon ,Alberta Palazzo, David Bernard, Hiroaki Kanda, Tomoyoshi Soga, Keiyo Takubo, Shin Morioka, Junko Sasaki, Takehiko Sasaki, Akihiro Itamoto, Takayuki Fujii, Hiroshi Seno, Nobuya Inagaki ,Hiroshi Kondoh	共同研究につき本人担当部分抽出不可能
Circadian feeding promotion by Ninjin'yoeito counteracts frailty in aged mice.	共著	2026年01月	Science Direct The journal of physiological sciences 76 1	Lei Wang, Yermek Rakhat, Masanori Nakata, Katsuya Dezaki, Hitoshi Kuwata, Boyang Zhang, Wanxin Han, Seiya Banno, Chikara Abe, Noboru Ogiso, Takashi Sakurai, Shin Tsunekawa, Daisuke Yabe, Yusaku Iwasaki, Yutaka Seino, Toshihiko Yada	共同研究につき本人担当部分抽出不可能
学会発表					
自然加齢育成マウスを用いた生理的 老化を知るための基礎データの蓄積 と加齢変化について	共同発表	2022年05月	第69回日本実験動物学会総 会.(仙台)		

自然老化ラットの血液学・病理形態学的な加齢変化について ―長期飼育に適正な環境の標準化を目指して―	共同発表	2022年05月	第69回日本実験動物学会総会(仙台)
令和3年度JH横断的研究推進費「動物実験に関する倫理研修用コンテンツの作成」についての紹介	単独発表	2022年05月	第69回日本実験動物学会総会. (LASセミナー2)(仙台)
動物実験施設における除染法の現状と新たな除染法の紹介	単独発表	2022年05月	第69回日本実験動物学会総会. (LASセミナー1)(仙台)
自然老化マウスの育成と加齢変化 - 垂系統の比較からエンドポイント設定―	単独発表	2022年06月	第64回日本老年医学会学術集会・教育講演2(老年医学研究シリーズ)(大阪(ハイブリッド開催))
Utility of Environmental Enrichment in Naturally-Aged Mice Breeding.	共同発表	2022年06月	15th FELASA Congress(Marseille, France (ハイブリッド開催))
Innovative Disinfection System Using Gas Phase Nucleic Acid Digestion Technology to Support Laboratory Animal Management in Geriatrics Research.	共同発表	2022年10月	AALAS 73rd National Meeting(Louisville, USA)
Utility and Evaluation of Environmental Enrichment in Naturally-Aged Mice Breeding.	共同発表	2022年10月	AALAS 73rd National Meeting(Louisville, USA)
ハンドリングチューブを用いたマウスのケージ交換法の普及に向けた検討	共同発表	2022年10月	第56回日本実験動物技術者協会総会(松本)
B6系ハイブリッドマウスにおける老化モデル動物の有用性	共同発表	2022年10月	第56回日本実験動物技術者協会総会(松本)
加齢育成マウスにおける適切な飼育環境の標準化に向けた試み2	共同発表	2022年10月	第56回日本実験動物技術者協会総会(松本)
加齢育成マウスにおける適切な飼育環境の標準化に向けた試み1.	共同発表	2022年10月	第56回日本実験動物技術者協会総会(松本)
JH横断的研究推進費「動物実験に関する倫理研修用コンテンツ」についての紹介.	単独発表	2022年11月	日本動物実験代替法学会第35回大会(シンポジウム)(静岡)
施設におけるSPF環境を維持するための最適な運用について - IVCシステムを中心に -	単独発表	2023年05月	第70回日本実験動物学会総会(シンポジウム3)(つくば)
高齢スunksの実験的脂肪肝: 血中遊離アミノ酸を含む生化学検査と病理組織学的変化の関連性.	共同発表	2023年05月	第70回日本実験動物学会総会(つくば)
自然老化したB6垂系統マウスの行動学的な加齢変化について.	共同発表	2023年05月	第70回日本実験動物学会総会(つくば)
高齢スunksの実験的脂肪肝: 血中遊離アミノ酸の変化が及ぼす脂肪肝の誘導と回復.	共同発表	2023年09月	第166回日本獣医学会学術集会(Web開催)
An Attempt to Standardize Appropriate Rearing Environment by Introducing Environmental Enrichment in Naturally-Aged Mice.	共同発表	2023年10月	AALAS 74rd National Meeting(Salt Lake City. USA.)
Evaluation of Improvements in an Innovative Disinfection System Using Gas Phase Nucleic Acid Digestion Technology to Support Laboratory Animal Management in NCGG.	共同発表	2023年10月	AALAS 74rd National Meeting(Salt Lake City. USA.)
妊娠マウスにおけるハンドリングチューブ用いたケージ交換の有用性について	共同発表	2023年10月	第57回日本実験動物技術者協会総会(福島)
加齢マウス育成における適切な飼育	共同発表	2023年10月	第57回日本実験動物技術者

環境の標準化の試み			協会総会(福島)		
自然老化マウスのエンドポイント時における状態異常と血液・血清検査の相関性について	共同発表	2023年10月	第57回日本実験動物技術者協会総会(福島)		
気相式核酸分解技術による革新的高水準除染システム	単独発表	2026年05月	第73回日本実験動物学会総会(沖縄コンベンションセンター)		
作品・制作等					
その他業績					
学会等における主な活動					
受賞					
2019年10月	第10回実験動物福祉奨励賞 ((一社) 日本実験動物技術者協会)				
2021年10月	第27回実験動物技術功労賞 ((一社) 日本実験動物技術者協会)				
所属学会					
1988年05月 ~ 現在	(一社) 日本実験動物技術者協会		2009年10月 ~ 2011年10月 常任理事(企画調整部長)、渉外交流委員会委員、査読委員会委員 2012年06月 ~ 2016年06月 日本実験動物技術者協会, 実験動物福祉奨励賞選考委員会委員長、技術奨励賞選考委員会委員長、渉外交流委員会委員長、査読編集委員会委員 2012年10月 ~ 2018年10月 常任理事(副理事長)、査読委員会委員		
2004年07月 ~ 現在	(公社) 日本実験動物学会		2020年05月 ~ 2026年05月 評議員 2020年05月 ~ 現在 広報・情報公開検討委員会委員 2020年06月 ~ 2024年04月 教育研修委員会委員 2022年05月 ~ 2024年04月 外部検証小委員会委員		
2011年11月 ~ 現在	日本基礎老化学会		2021年06月 ~ 2025年05月 あり方委員会委員		
2012年04月 ~ 現在	AALAS (米国実験動物学会)				
2026年04月 ~ 現在	(一社) 日本臨床衛生検査技師会				
社会活動					
2016年04月 ~ 現在	至学館大学 動物実験委員会外部委員				
2019年04月 ~ 現在	(公社) 日本実験動物学会 動物実験に関する外部検証専門員				
2023年04月 ~ 現在	(一財) 日本医薬情報センター 評価委員会委員、検証評価員				
2025年04月01日 ~ 現在	愛知県医療療育総合センター発達障害研究所 動物実験委員会外部委員				
教育活動					
教育実践上の主な業績			年 月 日	概 要	
1 教育内容・方法の工夫(授業評価等を含む)					
2 作成した教科書、教材、参考書					
3 教育方法・教育実践に関する発表、講演等					
4 その他教育活動上特記すべき事項					
5 大学運営					
動物実験委員会委員			2025年04月 ~ 現在		

動物実験委員会委員長		2026年04月 ~ 現在	
Ⅴ 資格・免許、特許等			
資格・免許			
1986年05月29日	臨床検査技師免許証		
1991年03月	第1種労働安全衛生管理者（東京労働局）		
1994年06月	実験動物技術者2級資格（日本実験動物協会）		
2009年02月	エックス線作業主任者（東京労働局）		
特許等			