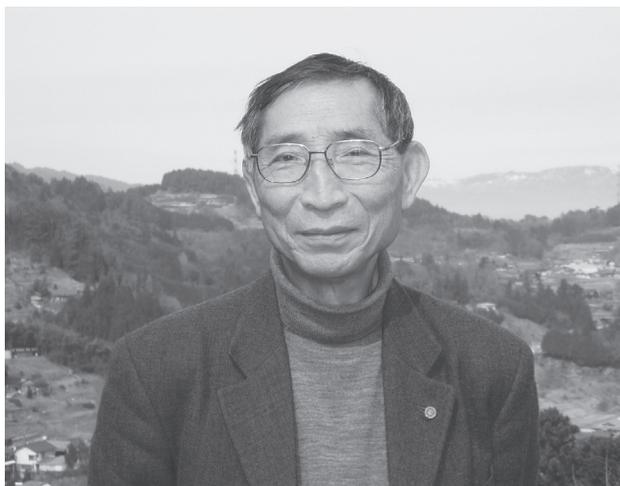


## 寺井久慈 研究成果一覧

### A list of scientific publications of Professor Hisayoshi TERAI



2011年2月、陸水学会東海支部会  
(阿南町少年自然の家)にて

#### 【著書】

1. 小事典微生物の手帖 (エコ・ミクロ編、分担執筆・共著)1988年 講談社  
10「蛍光抗体法をどう利用する?—海や湖の細菌の動きをさぐる—」吉岡崇仁・寺井久慈 . p35-38.  
58「微生物の働きは季節によってどう変わる?—木崎湖の四季と窒素循環—」寺井久慈 . p146-149.
2. 大気水圏の科学—黄砂 (名古屋大学水圏科学研究所編、分担執筆・共著)1991年 古今書院 2.2「黄砂の航空機観測」岩坂泰信・吉見健一・寺井久慈 . p71-84.
3. 微生物のガス代謝と地球環境 (松本聰編、分担執筆・共著)1995年 学会出版センター 7.「水圏からの窒素の放出」寺井久慈・楊宗興 . p. 123-143
4. 21世紀の環境を考える (加藤喜久雄・森滋夫・松原豊編、分担執筆) 1995年 日刊工業新聞社 8.「微生物が動かす物質の動きと地球環境」寺井久慈 . p89-98.
5. 大気水圏科学から見た地球温暖化 (半田暢彦編、分担執筆)1996年 名古屋大学出版会 3.3「一酸化二窒素」寺井久慈 . p.117-126.
6. *Limnology* (Ed. Hisayoshi Terai, coauthoring)1999. Institute for Hydrospheric-Atmospheric Sciences and UNESCO, Chap.1

"Material cycling in deep and shallow water ecosystems." Hisayoshi Terai, p.3-21.

7. Lake Kizaki (Eds. Yatsuka Saijo & Hidetake Hayashi, coauthoring) 2001 Backhuys Publisher. Chap. 9 "Nitrogen metabolism b . Denitrification in the anoxic hypolimnetic water column and sediment" H.Terai, p.139-147  
Chap. 11 "Greenhouse gases a. Nitrous oxide" M.Yoh and H.Terai, p.156-162  
"Greenhouse gases b. Seasonal change in dissolved methane and methane flux to the atmosphere" M.Takita, M.Sakamoto, S.Takeshima and H.Terai, p. 163-171.
8. 陸水の事典 日本陸水学会編・分担執筆 (共著者 約 320名) 2005年 講談社サイエンティフィック , pp.590.
9. 身近な水の環境科学—源流から干潟まで— (日本陸水学会東海支部会編: 編集責任 村上哲生・寺井久慈・野崎健太郎、分担執筆) 2010年 朝倉書店 10.「干潟と内湾」寺井久慈 . p.122-137

#### 【論文 (査読あり)】

- 1) *Pseudomonas denitrificans* の脱窒反応について (1969) 松原輝男・宮田町子・寺井久慈・森健志: 土と微生物 11, 45-54.
- 2) Adenylate kinase from *Pseudomonas denitrificans*. I. Purification and antiserum inhibition. (1974) H.Terai: *J.Biochem.* 75, 1027-1036.
- 3) Studies on phosphorylation coupled with denitrification and aerobic respiration. (1975) H. Terai and T. Mori: *Bot. Mag. Tokyo* 88, 231-244.
- 4) Taxonomic study and distribution of denitrifying bacteria in Lake Kizaki. (1979) H. Terai: *Jpn. J. Limnol.* 40, 81-92.
- 5) Growth kinetic studies of nitrifying bacteria by the immunofluorescent counting method. (1982) T.Yoshioka, H.Terai and Y.Saijo: *J. Gen. Appl. Microbiol.* 28, 169-180.
- 6) Analysis of the growth of  $\text{NH}_4^+$ -oxidizing bacteria and  $\text{NO}_2^-$ -oxidizing bacteria in mixed culture. (1982) T.Yoshioka, H.Terai and Y.Saijo: *J. Gen. Appl. Microbiol.* 28, 181-188.
- 7) Analysis of  $\text{N}_2$  and  $\text{N}_2\text{O}$  produced during growth of denitrifying bacteria in copper-depleted and -supplemented media. (1982) H. Iwasaki and H.Terai: *J. Gen. Appl. Microbiol.* 28, 189-193.

- 8) N<sub>2</sub>O measurement in the polar atmosphere: Preliminary results and plans. (1982) Y.Iwasaka, H.Terai, A.Kobayashi and S.Murabayashi.: Mem. Natl. Inst. Pol. Res. 24, 307-329.
- 9) Accumulation of nitrous oxide in the oxygen deficient layer of freshwater. (1983) M.Yoh, H.Terai and Y.Saijo: Nature 301, 327-329.
- 10) Serological study on seasonal and vertical distribution of specific denitrifying bacteria in Lake Kizaki. (1983) H.Terai and T.Yoshioka: Jpn. J. Limnol. 44, 81-92.
- 11) Seasonal change of chlorophyll-a and bacterio-chlorophyll in Lake Fukami-ike. (1983) A.Yagi, I.Shimodaira, H.Terai and Y.Saijo: Jpn. J. Limnol. 44, 81-92.
- 12) New ampoule type water sampler for microbiological study in aquatic environments. (1983) H. Terai and Y.Saijo: Jpn. J. Limnol. 44, 341-344.
- 13) Denitrifying activity and the population growth of denitrifying bacteria in Lake Fukami-ike. (1987) H.Terai, M.Yoh and Y.Saijo: Jpn. J. Limnol. 48, 211-218.
- 14) Active denitrification in the hypolimnetic water column in Lake Kizaki. (1987) H.Terai M.Yoh and Y.Saijo: Jpn. J. Limnol. 48, 219-224.
- 15) Serological examination of the colony grouping method for classification of heterotrophic bacterial isolates. (1987) N.Kuroda, H.Terai and M.Sakamoto: Bull. Jpn. Soc. Microb. Ecol. 2, 39-42.
- 16) Studies on denitrification in the water column of Lake Kizaki and Lake Fukami-ike. (1987) H.Terai: Jpn. J. Limnol. 48, 257-264.
- 17) A preliminary study on N<sub>2</sub>O production through nitrification in Lake Kizaki. (1988) M.Yoh, H.Terai and Y.Saijo: Jpn. J. Limnol. 49, 43-46.
- 18) Influence of precipitation on development of the denitrification process in Lake Fukami-ike. (1988) H.Terai: Jpn. J. Limnol. 49, 87-92.
- 19) Nitrous oxide in freshwater lakes. (1988) M.Yoh, H.Terai and Y.Saijo: Arch. Hydrobiol. 113, 273-294.
- 20) Significance of low-oxygen zone for nitrogen cycling in a freshwater lake: Production of N<sub>2</sub>O by simultaneous denitrification and nitrification. (1990) M.Yoh, A.Yagi and H.Terai: Jpn. J. Limnol. 51, 163-171.
- 21) Vertical distribution of purple non-sulfur bacteria and their utilization of dissolved organic carbon in Lake Fukami-ike. (1991) A.Yagi, S.Miyachi and H.Terai: Arch. Hydrobiol. 121, 307-317.
- 22) Denitrification activity of the bottom sediments as an index of biological acid neutralization capacity of freshwater lakes. (1992) M.Sakamoto, J.Zhao, H.Nagai and H.Terai: Proceedings of China-Japan joint strategies of acid deposition on terrestrial ecosystem. 145-150.
- 23) 愛知県の農耕地および農村集落における地下水中硝酸イオン濃度とその支配因子. (1994) 糟谷真宏・小竹美恵子・寺井久慈・松尾敬子・豊田一郎: 水環境学会誌 17, 578-586.
- 24) 緒言—地球環境の緊迫性と地域環境化学 (1994) 寺井久慈: 地球化学 29, 63-66.
- 25) Denitrification and N<sub>2</sub>O production in Lake Kizaki. (1996) H.Terai and M.Yoh: Mitt. Internat. Verein. Limnol. 25, 97-104.
- 26) The influence of temperature on CO<sub>2</sub> and methane fluxes at a flooded boreal wetland in Hokkaido, Japan. (1997) A.Miyata, Y.Harazono, M.Yoshimoto and H.Terai: J. Agr. Meteor. 52, 807-810.
- 27) CO<sub>2</sub> and CH<sub>4</sub> exchange between a peatland and the atmosphere in Northern Japan in Midsummer. (1998) A.Miyata, Y.Harazono and H.Terai: Proceedings of the International Peat Symposium "The Spirit of Peatlands-30 Years of the International Peat Society" (R. Sopo ed.) 217-219.
- 28) Physicochemical features and primary production of microphyto-benthos and phytoplankton at Wakaura tidal flat in Japan. (1998) N.Goto, O.Mitamura, H.Terai and N.Ishida: Jpn. J. Limnol. 59, 391-498.
- 29) Simultaneous determination of hydrogen, methane and carbon monoxide in water by gas chromatography with semiconductor detector. (1999) K.Ohta, H.Terai, K.Kimura and K.Tanaka: Anal. Chem. 71, 2697-2699.
- 30) Importance of extra-cellular organic carbon production in the total primary production by tidal flat diatoms in comparison to phytoplankton. (1999) N.goto, T.Kawamura, O.Mitamura and H.Terai: Mar. Ecol. Progr. Ser. 190, 289-295.
- 31) Contribution of Free-Living and Attached Bacteria to Denitrification in the Hypolimnion of a Mesotrophic Japanese Lake. (2000) D.S.Abe, K.Kato, D.D.Adams, H.Terai and J.G.Tundisi: Microbes and Environments 15, 93-101.
- 32) Seasonal variation in primary production of microphytobenthos at the Isshiki intertidal flat in Mikawa Bay. (2000) N.Goto, O.Mitamura and H.Terai: Limnology 1, 133-138.
- 33) Primary production and water purification in Fujimae tidal flat. (2001) A.Yagi and H.Terai: Verh. Internat. Verein. Limnol. 27, 3394-3403.
- 34) 井戸水中の従属栄養性鉄酸化菌による懸濁態鉄の生成と溶存有機炭素の消費. (2002) 坂崎京子・八木明彦・横井時秀・寺井久慈, 陸水学雑誌 63 卷 1 号 p.47-57.
- 35) 汚水中の有機物分解およびアンモニアの硝化に及ぼす多孔質光触媒反応器の効果. (2006) 稲垣 聡・平沢太郎・伊藤承央・寺井久慈. 陸水学雑誌 67 卷 1 号. p.29-36.
- 36) Production of extracellular organic carbon in the total primary production by freshwater benthic algae at the littoral zone and inflow river of Lake Biwa. (2006) Naoshige Goto, Hisayoshi Terai, Osamu Mitamura: Verh.Internat. Verein.Limnol.Vol.29, p2021-2026.

- 37) Seasonal and diel changes of inorganic nitrogen and nitrous oxide in Lake Fukami-ike. (2007) Maki Umemura, Hisayoshi Terai, Akihiko Yagi: Proceedings of 2nd Japan-Korea Joint Limnology Symposium.P.24-29.
- 38) The second investigation of Lake Puma Yum Co located in the Southern Tibetan Plateau, China. (2007) Tetuo Murakami, Hisayoshi Terai, Yoko Yoshiyama, Takafumi Tezuka, Liping Shu, Tetsuya Matsunaka, Mitsugu Nishimura: Limnology, Vol.8, No.3, p.331-335.
- 39) Relationships between electron transport rates determined by pulse amplitude modulated (PAM) chlorophyll fluorescence and photosynthetic rates by traditional and common methods in natural freshwater phytoplankton (2008) Goto, N, H. Miyazaki, N. Nakamura, H. Terai, N. Ishida and O. Mitamura: Fundamental and Applied Limnology (Archiv fur Hydrobiologie) vol.172/2 p.121-134.
- 40) 中部国際空港島建設による水質、底質、底生生物群集の劣化 (2008) 西條八束・寺井久慈・永野真理子・鮎川和泰・八木明彦・梅村麻希・加藤義久・川瀬基弘・佐々木克之・松川康夫. 海の研究 17 巻 p.281-295.
- 41) 森林植生の違いが渓流水の腐植物質-鉄錯体形成に及ぼす影響 (2010) 岡田直己・熊澤翔平・林裕美子・寺井久慈. 陸の水 43 号 p.31-35.
- 8) 干潟における地球温暖化ガスの発生—メタン生成とその挙動— (2005) 梅村麻希・寺井久慈・八木明彦. 水処理技術 46 巻 12 号 pp.565-574
- 9) 東海丘陵要素植物群落の保全生態学的研究—保全・修復とその管理に関する研究 (3) 中部大学恵那キャンパス内湿地の土壌調査 (2006) 上野薫・安藤憲亮・加藤知恵・愛知真木子・南基泰・寺井久慈・谷山鉄郎. 生物機能開発研究所 (中部大学) 紀要 Vol.6, p.33-43.
- 10) チベット高原プマユムツォ湖における陸水学的調査 (2007) 寺井久慈・芳山陽子・村上哲生・手塚修文・Zu Liping・松中哲也・西村弥亜. 2004 日中共同チベット・プマユムツォ湖学術調査・研究報告書 (東海大学ヒマラヤ遠征委員会) p.13-19.
- 11) プマユムツォ湖の陸水学的性状 (2007) 村上哲生・芳山陽子・寺井久慈. 2004 日中共同チベット・プマユムツォ湖学術調査・研究報告書 (東海大学ヒマラヤ遠征委員会) p.21-29.
- 12) チベット高原のプマユムツォ湖およびその周辺の環境 (2007) 手塚修文・西村弥亜・松中哲也・寺井久慈・芳山陽子・村上哲生. 2004 日中共同チベット・プマユムツォ湖学術調査・研究報告書 (東海大学ヒマラヤ遠征委員会) p.31-61.
- 13) 2004 年プマユムツォ湖調査滞在時に採集した植物 (2007) 芳山陽子・寺井久慈・南基泰. 2004 日中共同チベット・プマユムツォ湖学術調査・研究報告書 (東海大学ヒマラヤ遠征委員会) p.63-71.
- 14) くらしといのちをつなぐ翔橋 (かけはし) 藤前干潟 (2009) 寺井久慈. ARENA2009 (vol.7) p.431-442.
- 15) 中部国際空港島建設が周辺海域環境へ及ぼした影響 (2010) 寺井久慈. 公害・環境問題の視点から見た生物多様性—中部地方の実例から— (中部の環境を考える会) p.33-40.
- 16) Impacts on the surrounding ocean environment by the construction of the Chubu International Airport Island in Ise Bay, Japan (2010) Hisayoshi Terai, Biological Diversity from the Perspective of Public Pollution & Environmental Issues ~ Based on the Actual Case Chubu District of Japan ~ (Association Concerning Environment Chubu) p.41-49.

### 【その他の論文】

- 1) 湖沼の酸化還元境界層における微生物的マンガ還元と紅色非硫黄細菌による溶存有機物の消費 (1997) 八木明彦・寺井久慈: 水処理技術 38, 231-245.
- 2) 藤前干潟の一次生産 (2001) 八木明彦・岡一郎・寺井久慈: 水処理技術 42, 311-318.
- 3) CH<sub>4</sub>-, N<sub>2</sub>O- and H<sub>2</sub>- fluxes and microbial processes in Kushiro wetland. (2002) Terai, H. et al. Annual Report of Research Institute for Biological Function (Chubu University), No.2 p.7-15.
- 4) 多孔質光触媒体を用いた汚水処理における有機物分解と硝化作用の共存 (2003) 寺井久慈・平沢太郎. 中部大学応用生物学部紀要 Vol.2. p.25-28
- 5) 「自然再生推進法と伊勢・三河湾の環境再生のシナリオ」 (2004) 寺井久慈 中部大学応用生物学部紀要 Vol. 3. 47-52.
- 6) 東海丘陵要素植物群落の保全生態学的研究—保全・修復とその管理に関する研究 (1) 恵那キャンパス内及びその周辺部の植物種調査 (2005) 南基泰・寺井久慈・河野恭廣・谷山鉄郎. 生物機能開発研究所 (中部大学) 紀要 Vol.4, p.41-51.
- 7) 東海丘陵要素植物群落の保全生態学的研究—保全・修復とその管理に関する研究 (2) 中部大学恵那キャンパス内及びその周辺部の昆虫調査 (2005) 堀川大介・南基泰・寺井久慈・愛知真木子・上野薫・河野恭廣・谷山鉄郎. 生物機能開発研究所 (中部大学) 紀要 Vol.5, p.21-35.
- 【プロジェクト研究報告書】
- 1) 蛍光抗体法を用いた自然水域脱窒菌群動態の把握 (1988 年 3 月) 研究代表者 寺井久慈: 昭和 62 年度科学研究費補助金 (一般研究 C) 研究成果報告書 (研究課題番号 61540473)
- 2) 浅水域生態系の環境保全機能に関する研究 (1997 年 3 月) 研究代表者 寺井久慈: 平成 8 年度科学研究費補助金 (基盤研究 C1) 研究成果報告書 (研究課題番号 07680603)

- 3) 「釧路湿原における温暖化ガスの挙動に関する研究」 寺井久慈：環境庁「希少野生生物種とその生息地としての湿地生態系の保全に関する研究調査」 p.337-362 (1998年3月)
- 4) 自然湿地におけるメタンフラックス及びその支配因子に関する研究(2000年3月) 研究代表者 寺井久慈：平成10～11年度科学研究費補助金(基盤研究C2)研究成果報告書(研究課題番号10680498)
- 5) 光触媒を用いた有機物分解と硝化・脱窒機構のカップリングによる水質浄化システムの構築 寺井久慈(2003年3月)財団法人日比科学技術振興財団「生活環境向上のための研究報告書2002」 p49-55.
- 6) (3) 湿原無生物環境 ①温暖化ガス 寺井久慈(2003年3月)環境省委託業務報告書「湿原生態系および生物多様性保全のための湿原環境の管理及び評価システムの開発に関する研究報告書」 p150-159.
- 7) 「中部空港島周辺における底質・底生動物を中心とした水域環境変化に関する研究：空港島周辺海域環境研究会(西條八束・八木明彦・梅村麻希・寺井久慈・川瀬基弘・松川康夫・佐々木克之)プロ・ナトゥラ・ファンズ第13期助成成果報告書 p.3-16. 日本自然保護協会(2004年11月)
- 8) 名古屋港藤前干潟における干潟環境の修復に関する調査および提言(2005年3月)研究代表者 寺井久慈：平成14～15年度科学研究費補助金(基盤研究C2)研究成果報告書(研究課題番号14580600)
- 9) チベット高原南東部における、最終氷期最寒冷期後の気候・環境変化に関する有機地球化学的研究. 西村弥亜・松中哲也・中村俊夫・渡邊隆広・寺井久慈・中野志穂・Zu Liping (2006年3月)名古屋大学加速器質量分析計業績報告書(XVII) p.68-76.
- 10) チベット・ブナムツォ湖の柱状堆積物に見られる年代逆転に関する一考察. 松中哲也・西村弥亜・中村俊夫・渡邊隆広・寺井久慈・中野志穂・Zu Liping (2007年3月)名古屋大学加速器質量分析計業績報告書(XVII) p.162-171.
- 11) カドミウムによる土壌-農作物の汚染に関する調査研究 寺井久慈・河野廣恭(2007年3月)「ゲノミクス、プロテオミクス、及びエフェクトミクスによる食の安全評価システム開発のための基礎的研究」中部大学ハイテク・リサーチ・センター整備事業研究成果報告書 p.384-391.
- 12) 1.3 底質 寺井久慈・上野薫(2007年3月)「河口域の浄化・修復を目指した新しい物質循環サイクルの創成」平成18年度中部大学社会連携研究推進事業研究成果報告書 p.39-55.
- 13) 1. 庄内川河川の現地調査結果 1.3 中・下流域における水質変化 寺井久慈・沖本千絵(2008年3月)「河口域の浄化・修復を目指した新しい物質循環サイクルの創成」平成19年度中部大学社会連携研究推進事業研究成果報告書 p.41-52.
- 14) 3. 底質の物質循環 3.1 底質の有機物分解特性 寺井久慈・瀬尾飛鳥(2008年3月)「河口域の浄化・修復を目指した新しい物質循環サイクルの創成」平成19年度中部大学社会連携研究推進事業研究成果報告書 p.97-103.
- 15) (6) 湧水地における脱窒機能の把握と窒素負荷軽減手法の検討 寺井久慈(2008年3月)環境省委託業務報告書「自然と人の共生のための湿原生態系保全及び湿原から農用地までの総合的管理手法の確立に関する研究」 p.59-64.
- 16) 1. 庄内川河川の現地調査結果 1.3 中・下流域における水質変化 寺井久慈(2009年3月)「河口域の浄化・修復を目指した新しい物質循環サイクルの創成」平成20年度中部大学社会連携研究推進事業研究成果報告書 p.57-70.
- 17) 3. 底質の物質循環 3.1 底質の有機物特性と微生物浄化のための固定化担体の開発 寺井久慈・岡田直己・丸山紗希・金澤孝則 「河口域の浄化・修復を目指した新しい物質循環サイクルの創成」平成20年度中部大学社会連携研究推進事業研究成果報告書 p.105-118
- 18) 1. 庄内川河川の現地調査結果 1.2 中・下流域における水質変化 寺井久慈・岡田直己・北原宏紀(2010年3月)「河口域の浄化・修復を目指した新しい物質循環サイクルの創成」平成21年度中部大学社会連携研究推進事業研究成果報告書 p.33-44.
- 19) 3. 底質の物質循環 3.1 底質の有機物特性と微生物浄化のための固定化担体の開発 寺井久慈・岡田直己・澤木祐介・門野祐太郎・佐古純一郎 「河口域の浄化・修復を目指した新しい物質循環サイクルの創成」平成21年度中部大学社会連携研究推進事業研究成果報告書 p.81-95.

#### 【シンポジウム・講演記録、その他の出版物】

- 1) 「湖水中および底泥における脱窒の窒素除去機能」寺井久慈：第7回琵琶湖研究所シンポジウム「水界生態系における浄化機能」 p.87-105(1988年12月)
- 2) 「西部太平洋域におけるN<sub>2</sub>Oの分布」寺井久慈：第3回IGACシンポジウム要旨集 p.103-107(1992年12月)
- 3) 「湖沼の窒素循環に関わる微生物過程」寺井久慈：日本水環境学会中部支部会シンポジウム要旨集 p.21-24(1993年11月)
- 4) 世界の湖<<番外編>>湖沼研究所訪問④ マックス・プランク陸水学研究所-寺井久慈：オウミア No.47 琵琶湖研究所ニュース(1994年3月)
- 5) 「湿地生態系における物質循環」寺井久慈：日本陸水学会第60回大会シンポジウム・課題講演報告 陸水学雑誌 57巻1号 p.79-88(1996年3月)
- 6) 「干潟の浄化作用」寺井久慈：平成9年度名古屋大学公開講座「生を衛る-衛生観念の過去と現在-」テキスト p.29-33(1997年8月)
- 7) 「水圏におけるCNS循環と微生物過程」寺井久慈：Tracer(名古屋大学アイソトープ総合センター)第22号

- P.5-7 (1997年9月)
- 8) 「保全の方向性」寺井久慈：「山門水源の森」生態系保全シンポジウム報告 <http://www.digitalsolution.co.jp/nature/yamakado/contents/sinpo.html> (2001年5月)
  - 9) 「山〜川〜里〜海 生態系・人と水のつながり」寺井久慈(中部大学専門講座、愛・地球博開催記念セミナー「森から人へ いのちの水脈」テキスト(2005年5月)
  - 10) 「これで大丈夫か?中部空港一事後調査を中心にー」(第4回環境アセスメント学会シンポジウム)寺井久慈：環境アセスメント学会誌 4巻1号 p.21-26.(2006年2月)
  - 11) 「大学間里山交流と中部大学の取り組み」寺井久慈(中部大学専門講座、「里山共生考現学：里山を環る未来」テキスト p.1-4(2006年9月)
  - 12) 土岐・庄内川源流 森の健康診断とは2.開催に至るまでの経緯. 寺井久慈 第1回土岐川・庄内川源流 森の健康診断報告書 (2006年9月)
  - 13) 「土岐川・庄内川源流森の健康診断と「緑のダム」簡易調査」寺井久慈：森林科学 第48号 p.45(2006年10月)
  - 14) 「庄内川下流域における水質浄化の問題点と循環システム創成の将来展望」(中部大学環境総合セミナーテキスト：庄内川一下流・河口域の今、水と物質循環サイクルの再生をめざして) p.43-49(2007年11月)
  - 15) 「藤前干潟保全から伊勢・三河湾流域再生へ」寺井久慈：中部高等学術研究所共同研究会第2回「持続可能な発展のための教育(ESD)」研究会(2007年7月)Studies Forum Series 59 (Chubu Institute for Advanced Studies) p.36-44.(2008年9月)
  - 16) 「中部国際空港建設が周辺海域環境に及ぼす影響ー①水質〜特に底層の溶存酸素濃度環境の悪化ー」寺井久慈・鮎川和泰：日本科学者会議第17回総合学術研究集会シンポジウムC-4.伊勢・三河湾流域圏の持続可能性を考えるーこれまでとこれからの50年ー 講演要旨集 p.172-173. 2008年11月
  - 17) 「森と川と海をつなぐ市民活動と教育・研究活動(森の健康診断)」寺井久慈：照葉樹林研究フォーラム〜森と水〜(2009年1月)てるはの森の会 <http://teruhanomori.com/forum2009/forum2009.html>
  - 18) 「川のはたらきと恵み」(中部大学環境総合セミナーテキスト：庄内川一下流・河口域の今(その2)、川からの恩恵・川は生きている)寺井久慈(2009年3月)
  - 19) 「くらしといのちをつなぐ翔橋(かけはし)藤前干潟」寺井久慈・川地由里奈(中部大学専門講座、「様々な生物のいのちと私達のくらし：土岐川・庄内川流域圏の生物多様性」テキスト p.51-57(2009年5月)
  - 20) 土砂災害危険地域の人工林に挑み、上下流の交流を進める「森の健康診断」寺井久慈：第4回土岐川・庄内川源流 森の健康診断報告書(2009年10月) p. 1-2.
  - 21) 健康診断の調査結果 2.1 2008年人工林の植生調査、混み具合調査報告. 伊奈耕平・木村啓太・榎原梨加・寺井久慈・上野薫・南基泰. 第4回土岐川・庄内川源流 森の健康診断報告書(2009年10月) p. 6-8.
  - 22) 健康診断の調査結果 2.2 2008年度第4回土岐川・庄内川源流森の健康診断「浸透能調査(緑のダム効果実験)」結果報告. 上野薫・脇田光将・南基泰・寺井久慈・服部重昭. 第4回土岐川・庄内川源流 森の健康診断報告書(2009年10月) p. 9-16.
  - 23) 「1.1 人工林の植生調査、混み具合調査結果」寺井久慈：第5回土岐川・庄内川源流 森の健康診断2009(2010年9月) p.2-3.
  - 24) 「1.2 2008・09年度『森の健康診断』屏風山断層地域と簡易水道水源林における人工林の適性度評価」寺井久慈：第5回土岐川・庄内川源流 森の健康診断2009(2010年9月) p.4-6.
  - 25) 「1.3 2009年度森の健康診断『浸透能調査』結果」上野薫・稲垣里菜・南基泰・寺井久慈・服部重昭：第5回土岐川・庄内川源流 森の健康診断2009(2010年9月) p.7-9.