＜千葉大学環境健康フィールド科学センター　2016 年研究業績＞
（1 月～12 月・教員・グループ別・アルファベット順）

1．研究論文（査読有）

M. Ando, K. Kuwabara, K. Matsubara, **H. Watanabe**. Distribution and Phylogeography of Caryopteris incana (Lamiaceae) Based on Chloroplast DNA Sequences in West Kyushu, Japan. American Journal of Plant Sciences. 7: 167-180.

Y. Kuronuma, **H. Watanabe**. Physiological and morphological traits and competence for carbon sequestration of several green roof plants under a controlled environmental system. J. American Society for Horticultural Science. 141(6): 583-590.

N. Kagawa, A. E. Nibbs, V. H. Rawal. One-carbon homologation of primary alcohols to carboxylic acids, esters, and amides via Mitsunobu reactions with MAC reagents. Organic Letters, 18(10), 2363-2366.

S. Lee, S. Ishibashi, Y. Shimomura, T. Katsuura. Effect of simultaneous exposure to extremely short pulses of blue and green light on human pupillary constriction, Journal of Physiological Anthropology. 35: 20.

KH. Sanjaya, **S. Lee**, T. Katsuura. Review on the application of physiological and biomechanical measurements methods in driving fatigue detection. Journal of Mechatronics, Electrical Power and Vehicular Technology. 7(1): 35-48

J. Sun, **N. Lu**, H. Xu, T. Maruo, S. Guo. Root zone cooling and exogenous Spermidine root-pretreatment promoting *Lactuca sativa* L. growth and photosynthesis in the high-temperature season. Frontiers in Plant Science, 7: Article 368.

F.T. Tewolde, **N. Lu**, K. Shiina, T. Maruo, M. Takagaki, T. Kozai, **W. Yamori**. Nighttime Supplemental LED Inter-lighting Improves Growth and Yield of Single-truss Tomatoes by Enhancing Photosynthesis in Both Winter and Summer. Frontiers in Plant Science 7: 448.

C. Song, H. Ikei and **Y. Miyazaki**. Physiological effects of nature therapy: A review of the research in Japan. International Journal of Environmental Research and Public Health, 13(8): 781.

S.A. Park, **C. Song**, J.Y. Choi, K.C. Son, **Y. Miyazaki**. Foliage plants induce physiological and

psychological relaxation-as evidenced by measurements of prefrontal cortex activity and profile of mood states. HortScience, 51(10): 1308-1312.

H. Ikei, **C. Song** and **Y. Miyazaki**. Physiological effects of wood on humans: A review. Journal of Wood Science. DOI:http://dx.doi.org/10.1007/s10086-016-1597-9

H. Ikei, **C. Song** and **Y. Miyazaki**. Effects of olfactory stimulation by α-pinene on autonomic nervous activity. Journal of Wood Science, 62(6): 568-572.

A. Kongsuwan, H. Ikeura, T. Saito, K. Okawa, **H. Ohara** and S. Kondo. Effects of pre-harvest application of ethephon or abscisic acid on 'Kohi' kiwifruit (*Actinidia chinensis*) ripening on the vine. Sci. Hortic. 209: 255–260.

S. Wang, T. Saito, K. Ohkawa, **H. Ohara**, M. Shishido, H. Ikeura, K. Takagi, S. Ogawa, M. Yokoyama and S. Kondo. α-Ketol linolenic acid (KODA) application affects endogenous abscisic acid, jasmonic acid and aromatic volatiles in grapes infected by a pathogen (*Glomerella cingulata*). J. Plant Physiol. 192: 90–97.

A. Rodyoung, Y. Masuda, H. Tomiyama, T. Saito, K. Okawa, **H. Ohara** and S. Kondo. Effects of light emitting diode irradiation at night on abscisic acid metabolism and anthocyanin synthesis in grapes in different growing seasons. Plant Growth Regul. 79: 39–46.

A. Rodyoung, Y. Masuda, K. Okawa, **H. Ohara** and S. Kondo. Endogenous abscisic acid, anthocyanin and sugar syntheses in delayed-start cultured grapes under double cropping cultivation system irradiated by blue and red-LED at night. Acta Hortic. 1115: 161–166

S. Tsukagoshi, E. Hamano, **M. Hohjo**, and F. Ikegami. Hydroponic Production of Low-Potassium Tomato Fruit for Dialysis Patients. Int. J. Veg. Sci. 22: 451-460.

N. Maneejantraa, S. **Tsukagoshi**, **N. Lu**, K. Supaibulwatana, M. Takagaki, and W. Yamori. A Quantitative Analysis of Nutrient Requirements for Hydroponic Spinach (*Spinacia oleracea* L.) Production Under Artificial Light in Plant Factory. J. Fertil. Pestic. 7: 170.

W. Yamori, E. Kondo, D. Sugiura, I. Terashima, Y. Suzuki, A. Makino. Enhanced leaf photosynthesis as a target to increase grain yield: Insights from transgenic rice lines with variable Rieske FeS protein content in the Cytochrome b6/f complex. Plant, Cell & Environment 39: 80-87.

W. Yamori, A. Makino, T. Shikanai. A physiological role of cyclic electron transport around photosystem I in sustaining photosynthesis under fluctuating light in rice. Scientific Reports 6: 20147.

C.K.A. Watanabe, **W. Yamori**, S. Takahashi, I. Terashima, K. Noguchi. Mitochondrial Alternative Pathway-Associated Photoprotection of Photosystem II is Related to the Photorespiratory Pathway. Plant and Cell Physiology 57: 1426-1431.

野田勝二・大倉善博・大釜敏正．自然音と騒音がイヌの唾液中コルチゾール濃度に及ぼす影響．リハビリテーションネットワーク研究．14(1): 73-79.

福田昌代・**野田勝二**．福島原発事故由来放射線の汚染に関する新聞報道の分析－千葉県東葛地域を対象として－．環境情報科学．45(2): 70-75.

渡辺均・新藤聡・松原紀嘉・池上文雄．薬園から学ぶ漢方生薬の国産化　－薬用植物の効率的栽培と将来性－．植物研究雑誌. 91: 396-411.

2．著書

〈単著〉

三輪正幸．家庭でできるおいしい柑橘づくり 12 か月．112pp.家の光協会.

三輪正幸．零失敗的果樹栽培法．220pp．晨星出版．(三輪正幸．2014．おいしい果樹の育て方．192pp．池田書店．の中国語訳)

〈編集〉

宮崎良文．自然セラピー学の科学 ―予防医学的効果の検証と解明―．232pp．朝倉書店.

〈共著〉

Na Lu and Cary A. Mitchell. LED Lighting for Urban Agriculture. Chapter 16. Supplemental lighting for greenhouse-grown fruiting vegetables. p. 219-232. Springer (USA).

Merrill F. Brandon, **Na Lu**, ToshitakaYamaguchi, Michiko Takagaki, Toru Maruo, Toyoki Kozai and Wataru Yamori. Handbook of Photosynthesis, 3rd Edition. Chapter 40. The Next Evolution of Agriculture: A review of innovations in Plant Factories. P. 723-740. CRC Press.

〈監修〉

野田勝二．始めての果樹．ナツメ社.

〈分担〉

W. Yamori, L.J. Irving, S. Adachi, F.A. Busch. Strategies for optimizing photosynthesis with biotechnology to improve crop yield. In Handbook of Photosynthesis, 3rd Edition. CRC Press. 741-760.

M.F. Brandon, N. Lu, T. Yamaguchi, M. Takagaki, T. Maruo, T. Kozai, **W. Yamori**. The Next Evolution of Agriculture: A review of innovations in Plant Factories. In Handbook of Photosynthesis, 3rd Edition. CRC Press. pp723-740.

W. Yamori. Photosynthesis and respiration. In Plant Factory: An Indoor Vertical Farming System for Efficient Quality Food Production, Elsevier. pp141-150.

宮崎良文．医学博士に聞く　木と健康の関係を教えてください．木の家が好き！！だからこの家を手に入れた実例 24 選．加納文弘著．　p.14-17．(株)幻冬舎.

高垣美智子・**小原均**．自然セラピー学の科学 ―予防医学的効果の検証と解明―．　宮崎良文編 コラム 17　千葉大学柏の葉キャンパス「健康植物科学研究」．P. 182–184．朝倉書店.

宋チョロン．自然セラピー学の科学 ―予防医学的効果の検証と解明―．　宮崎良文編．p.9-18・38-42・60-62・65-69・105-106・124-127・127-129．朝倉書店.

3．特許等

〈特許出願〉

なし

〈品種登録〉

なし

〈米国植物特許〉

なし

4．学会発表

N. Kagawa, **N. Lu**, C. Tippayadarapanich, M. Takagaki, W. Yamori. Quantitative chemical analysis of bioactive extracts from leaves of *Perilla frutescens* grown in a plant factory with different light intensities and nutrient levels. The 1st Food Chemistry Conference, Nov. 1 (Amsterdam/ The Netherland). 2nd Prize – Best Poster Award.

S. Lee, T. Takeuchi, N. Kakitsuba, T. Katsuura. The effects of white light without blue and green components on pupil diameter and electroencephalogram. 28th Annual Meeting Society for Light Treatment & Biological Rhythms. U.S.A.

Q. Dai, **S. Lee**, Y. Shimomura, T. Katsuura. Human Pupillary Constriction during Simultaneous Exposure of Blue- and Green-pulsed Light with Different Irradiance. UNIST-JPA Joint Symposium. Korea.

T. Katsuura, **S. Lee**, N. Muto, Y. Shimomura. Pupillary light reflex during successive irradiation of extremely short blue- and green-pulsed Lights. 20th Congress of the European Anthropological Association. Croatia.

C. Chaveznava, **S. Lee**, Y. Shimomura, T. Katsuura. Nonvisual effects of monochromatic blue-pulsed and combination of blue- and green-pulsed LED light conditions on physiological responses. Modernization and Health in the Asia-Pacific Region (JSPA-HBA). U.S.A.

C. Song, H. Ikei and **Y. Miyazaki**. Physiological Effects of a Forest Therapy Program on Office Workers. The 2016 International Symposium & The 1st Convention of International Association for Nature and Forest Welfare. Korea.

加川夏子・魯 娜・矢守航. Quantitative analysis of secondary metabolite accumulation in *Perilla frutescens* grown in a plant factory with environmental stresses（植物工場で環境ストレスを与えて生育したシソに蓄積する二次代謝産物の定量解析）．第 21 回天然薬物の開発と応用シンポジウム．要旨集：102-104 (O-16).

加川夏子・魯 娜・C. Tippayadarapanich・高垣美智子・**矢守航**．植物工場でストレスを与えたシソの生育および薬用成分の変化．日本生薬学会第 63 回年会．要旨集：201.

加川夏子, A. E. Nibbs, V. H. Rawal. アルコールからの 1 炭素伸長エステル・アミド・カルボン酸の合成法の開発．第 42 回反応と合成の進歩シンポジウム．要旨集：49.

加川夏子・鈴木優章・小暮紀行・當銘一文．有機化合物のためのヨウ素 127-NMR 同定法．日本薬学会第 136 年会．要旨集：28AB-am133.

佐竹尚子・**加川夏子**・宮澤正幸・関根祐子．吃逆治療薬シテイ煎じ液の院内製剤における

安定性評価．第 26 回日本医療薬学会年会．要旨集：17-5-O9-16.

金谷健至・新藤聡・**渡辺均**．*Petunia* 属黒花品種の成因～アントシアニジン組成および液胞内 pH が花冠色に及ぼす影響～．園学研. 15 別 1: 433.

新藤聡・前田浩志・**金谷健至**・**渡辺均**．貯蔵条件の違いがオタネニンジン種子の発芽に及ぼす影響．園学研. 15 別 1: 396.

斎藤宏二郎・安藤匡哉・黒沼尊紀・**金谷健至**・**渡辺均**．西九州におけるダンギク自生集団の耐塩性の評価．園学研. 15 別 1: 417.

土屋慶輔・**金谷健至**・**渡辺均**．*Calibrachoa* の花冠色彩の多様化と色素成分の関係．園学研. 15 別 1: 434.

新藤聡・**金谷健至**・**渡辺均**．オタネニンジン圃場における土壌全炭素と土壌全窒素の動態. 園学研.15 別 2:423.

武藤貴大・加藤智恵美・種石始弘・**安藤匡哉**・**渡辺均**．胚珠培養によるマーガレットとローダンセマムとの交配個体の作出と CAPS による確認．園学研. 15 別 1: 210.

黒沼尊紀・**渡辺均**. 屋上緑化植栽植物の成長解析と環境改善能. 園学研. 15 別 1: 411.

黒沼尊紀・**渡辺均**．屋上緑化植栽植物の成長解析と環境改善能．園学研.15 別 1:411.

黒沼尊紀・**渡辺均**・石原竜彰・孔大徳・東島一成．屋上緑化植栽植物の炭素固定能．園学研.15 別 2:468.

前田浩志・野瀬浩之・山田赳・新藤聡・**渡辺均**．オタネニンジン実生における初期生育の違い．園学研.15 別 2:424.

池田佳織・長嶋豊之・石井義久・新藤聡・**渡辺均**．イヌツゲの種子発芽に及ぼす温度およびジベレリン処理の影響．園学研.15 別 2:466.

沼田武史・**渡辺均**．フタバムグラ (*Hedyotis diffusa* Willd.) の施設栽培に関する研究. 日本生薬学会. 第 63 回年会. 220.

小野洋一・**渡辺均**・磯崎隆史・土田貴志．国産カラスビシャクの栽培化に関する研究（第4報）．日本生薬学会．第63回年会. 217.

竹内達哉，**李スミン**，勝浦哲夫，垣鍔 直．白色光から青色・緑色成分を除いた光が瞳孔径・脳波に与える影響に関した研究．平成26年度若手セミナー．照明学会東海支部主催．

宮崎良文、**宋チョロン**、池井晴美．植物がもたらす快適さの不思議．日本芝草学会 2016年度春季大会シンポジウム「芝生に集う」．日本芝草学会 2016 年度春季大会．大会誌: Vol.45(1) 16-23.

宋チョロン、池井晴美、**宮崎良文**．ポスター発表 赤色バラ生花の視覚刺激が前頭前野活動に及ぼす影響．第74回日本生理人類学会．要旨集: Vol.21 特別号(2) 49.

宋チョロン、池井晴美、**宮崎良文**．口頭発表 森林の視覚刺激が前頭前野活動に及ぼす影響－近赤外分光法を用いた大型ディスプレイによる検討－．第74回日本生理人類学会．要旨: Vol.21 特別号(2) 40.

池井晴美、**宋チョロン**、**宮崎良文**．ポスター発表 木材等の建築材料への手掌接触が生理応答に及ぼす影響－前頭前野活動ならびに心拍変動性を指標として－．第74回日本生理人類学会．要旨集: Vol.21 特別号(2) 76.

池井晴美、**宋チョロン**、**宮崎良文**．塗装の異なる木材への手掌接触が生理応答に及ぼす影響．第66回日本木材学会．要旨集: G27-05-1615 2016.

池井晴美、**宋チョロン**、**宮崎良文**．口頭発表 森林セラピーにおける視覚刺激が前頭前野活動に及ぼす影響－タイプA行動パターンを用いた検討－．第74回日本生理人類学会．要旨集: Vol.21 特別号(2) 36.

大江靖雄、池井晴美、**宋チョロン**、**宮崎良文**．森林セラピーツーリズムへの学際的アプローチによるエビデンスの解明．農業経済学会．

伊藤未瑛・**野田勝二**．ウメ果実の揮発性成分組成と香りのイメージ調査．人間・植物関係学会、日本園芸療法学会 2016 年度合同大会．研究発表要旨集．p34-35.

榎本穂乃香・**野田勝二**．植栽エリアを通行する人の行動に関する調査．人間・植物関係学会、日本園芸療法学会 2016 年度合同大会．研究発表要旨集．p26-27.

榎本穂乃香・**野田勝二**．夏休みの自由研究としての栽培学習プログラムー小学生を対象としてー．第 74 回日本農業教育学会 講演会．日本農業教育学会誌．47（別号）．p91-92.

齋藤隆徳・大川克哉・**小原均**・近藤悟．リンゴ‘ふじ’の自発休眠開始期における lipase 遺伝子（MdLIP2）のクロマチンリモデリングについて．園学研. 15(別 2): 120

王　珊珊・齋藤隆徳・大川克哉・**小原均**・宍戸雅宏・池浦博美・高木一樹・小川滋之・横山峰幸・近藤悟．ブドウにおける病原菌感染と内生アブシシン酸，ジャスモン酸および香気成分に及ぼす α-ケトールリノレン酸の影響．園学研. 15(別 1): 84.

塚田　茜・大川克哉・**小原均**・齋藤隆徳・近藤悟．エセフォン処理が‘あきづき’果実の果肉障害発生，内部成分および貯蔵性に及ぼす影響．園学研. 15(別 1): 75.

舞原航平・折戸順一・浄閑正史・**塚越覚**・**北条雅章**・丸尾達．肥料制限法を用いたトマト苗の長期貯蔵にかかわる諸要因．園学研．15 別 1: 108.

三浦美都紀・中川卓也・ 浄閑正史・**塚越覚**・**北条雅章**・丸尾達．トマト一段密植栽培における緑色光群落内補光が生育および収量に及ぼす影響．園学研．15 別 1: 121.

中川卓也・大道紀子・浄閑正史・**塚越覚**・**北条雅章**・丸尾達．貯蔵温度が緑熟期トマトの追熟および果実品質におよぼす影響．園学研．15 別 1: 118.

小川晃希・浄閑正史・**塚越覚**・**北条雅章**・大塩貴寛・丸尾達．エダマメ育苗時の摘芯が苗質および定植後の生育と収量に及ぼす影響． 園学研．15 別 1: 158.

5．講演等

N. Lu. LED Light recipe development and current research. Indoor AG-CON Asia, in Singapore. Jan. 18th.

Tsukagoshi, **S.** Nutrient Solution Control for Hydroponics. Indoor Agriculture Congress - Asia – 2016. Jan. 18. Singapore.

北条雅章．柏の葉公園緑の講習会家庭菜園　めざせ！減農薬栽培．柏の葉公園．5 月 14 日．

北条雅章．東葛園芸クラブ講座　家庭菜園でおいしい野菜を作るコツ．環境健康フィール

ド科学センター．6 月 20 日．

北条雅章．そうさ施設園芸部の総会記念講演　施設栽培における環境制御．旭市　黄鶴．8 月 8 日．

北条雅章．練馬区市民講座　野菜栽培土壌環境　練馬区農の学校．8 月 20 日．

北条雅章．太陽光型栽培実践者研修　～太陽光型植物工場での栽培と環境制御の実技と理論を学～　そもそもトマトとは．環境健康フィールド科学センター植物工場．9 月 13 日．

北条雅章．練馬区市民講座　野菜　練馬区農の学校．10 月 29 日．

北条雅章．高大連携　流山高等学校出前授業　野菜あるある、トマトの話あれこれ．流山高校．11 月 16 日．

魯 娜．植物が光の影響を受ける生理的メカニズム及び植物育成用光源の現状．千葉大学植物工場拠点研修「人工光型植物工場の環境測定のおさえどころ」．千葉大学植物工場拠点．2 月 2 日．

魯 娜．光と植物育成及び補光 LED の利用. 2016 年度ハイドロポニック研究会研修．千葉大学植物工場拠点. 7 月 2 日．

魯 娜．実習・演習：光合成測定．2016 年度文部科学省 人材育成プログラム 植物工場夏期インターンシップ研修計画．千葉大学 環境健康フィールド科学センター．8 月 22 日．

三輪正幸．千葉大学主催柏の葉公園講演会　利きハチミツ体験会．柏の葉公園センター大会議室．1 月 26 日．

三輪正幸．江東区 CIG ベランダガーデニング講座　果樹編 1．江東区文化センター3F 第 4 研修室．2 月 1 日．

三輪正幸．東京大学高齢社会総合研究機構地域の百人先生　果樹講座 3．柏市地域医療センター．2 月 11 日．

三輪正幸．江東区 CIG ベランダガーデニング講座　果樹編 2．江東区文化センター7F 第 4 研修室．2 月 12 日．

三輪正幸．住友化学園芸東京地区講習会　家庭で楽しむ果樹栽培基礎編．大阪ガーデンパレス．2 月 15 日．

三輪正幸．住友化学園芸大阪地区講習会　家庭で楽しむ果樹栽培基礎編．日本橋三井ホール．2 月 17 日．

三輪正幸．江東区 CIG ベランダガーデニング講座　果樹編 3．江東区文化センター7F 第 4 研修室．2 月 19 日．

三輪正幸．NPO 法人大田・花とみどりのまちづくり講演会　ウメの剪定講習会 1．千葉大学環境健康フィールド科学センターシーズホール．3 月 2 日．

三輪正幸．青葉の森公園緑の教室　実つきがよくなる果樹栽培．青葉の森公園センター大会議室．3 月 12 日．

三輪正幸．21 世紀の森と広場講座　柑橘類の育て方．21 世紀の森と広場大講義室．3 月 17 日．

三輪正幸．日本フラワー＆ガーデンショウ住友化学園芸講習会　家庭で楽しむ果樹栽培．パシフィコ横浜展示 B ホール．4 月 22～月 24 日．

三輪正幸．柏の葉公園緑の講習会　育てて楽しむパッションフルーツ．柏の葉公園センター大会議室．5 月 24 日．

三輪正幸．武蔵野市役所緑の市民講座　ベリー栽培汎論．武蔵野市役所西棟 4 階 411 会議室．5 月 27 日．

三輪正幸．NPO 法人大田・花とみどりのまちづくり講演会　ウメの剪定講習会 2．大田区南馬込 5 丁目区民農園．6 月 8 日．

三輪正幸．武蔵野市役所緑の市民講座　ベリー栽培汎論．武蔵野市役所西棟 8 階 811 会議室．6 月 8 日．

三輪正幸．住友化学園芸研修会　果樹栽培の基本．千葉大学環境健康フィールド科学センターシーズホール．6 月 14 日．

三輪正幸．東葛園芸クラブ講演会　果樹講座 1．千葉大学環境健康フィールド科学センター講義室．7 月 29 日．

三輪正幸．セカンドライフファクトリー講座　セカンドライフで果樹ビジネスに挑戦する．東葛テクノプラザ．7 月 29 日．

三輪正幸．千葉大学主催柏の葉公園講演会　利きハチミツ体験会．柏の葉公園センター大会議室．8 月 1 日．

三輪正幸．千葉大学主催柏の葉公園講演会　親子採蜜体験会．柏の葉公園センター大会議室．8 月 3〜4 日．

三輪正幸．柏市多世代交流型コミュニティ講座　果樹栽培の現状．千葉大学環境健康フィールド科学センターシーズホール．8 月 11 日．

三輪正幸．青葉の森公園緑の教室　果物の甘さの秘密．青葉の森公園センター大会議室．9 月 10 日．

三輪正幸．さわやか県民プラザアカデミア講座Ⅲ　家庭で楽しむ果樹栽培．さわやか県民プラザ大研修室．9 月 11 日．

三輪正幸．千葉大学主催柏の葉公園講演会　蜜ろうハンドクリーム作り体験会．柏の葉公園センター大会議室．10 月 6 日．

三輪正幸．川口グリーンフェスティバル 2016 緑の日推進事業記念講演会　鉢で育てるラズベリー．川口市立グリーンセンター大集会堂．10 月 8 日．

三輪正幸．千葉大学主催柏の葉公園講演会　園内ツアー．柏の葉公園センター大会議室．10 月 25 日．

三輪正幸．千葉大学主催柏の葉公園講演会　果物の糖度．柏の葉公園センター大会議室．10 月 28 日．

三輪正幸．東葛園芸クラブ講演会　果樹講座 2．松戸市市民活動サポートセンター．11 月 14 日．

三輪正幸．21 世紀の森と広場講座　失敗しないカキ栽培のポイント．21 世紀の森と広場大講義室．12 月 8 日．

三輪正幸．農業と道の駅の連携による持続可能な生産・販売体制づくり講座　果樹の栽培管理．千葉県睦沢町役場大会議室．　12 月 12 日．

三輪正幸．青葉の森公園緑の教室　カキ栽培のポイント．青葉の森公園センター　大会議室．12 月 17 日．

三輪正幸．千葉大学主催柏の葉公園講演会　蜜ろうハンドクリーム作り体験会．柏の葉公園センター大会議室．12 月 20 日．

三輪正幸．千葉大学柏の葉カレッジリンク・プログラム 2016B コースコーディネータ　市民による公園樹木の点検と保護育成全 6 回．柏の葉公園センター大会議室．10 月 2 日～12 月 10 日．

三輪正幸．柏の葉公園千葉大学環境講演会　蜜ろうハンドクリームづくり体験会．柏の葉公園センター大会議室．10 月 27 日．

三輪正幸．NPO 法人大田・花とみどりのまちづくり講演会　ウメの剪定講習会 1．大田区南馬込 5 丁目区民農園．11 月 18 日．

三輪正幸．21 世紀の森と広場講座　実つきをよくする果樹の剪定．21 世紀の森と広場．11 月 28 日．

三輪正幸．柏の葉公園千葉大学環境講演会　蜜ろうハンドクリームづくり体験会．柏の葉公園センター　大会議室．11 月 30 日．

三輪正幸．東葛園芸クラブ講演会　果樹講座４．千葉大学環境健康フィールド科学センター講義室．12 月 14 日．

三輪正幸．NPO 法人大田・花とみどりのまちづくり講演会　ウメの剪定講習会 2．大田区南馬込 5 丁目区民農園．12 月 16 日．

三輪正幸．柏の葉公園緑の講習会 18　カキ栽培のポイント．柏の葉公園センター　大会議

室．12 月 17 日．

宮崎良文．平成 28 年度第 2 回千葉大学産学官連携イノベーションフォーラム（兼）新産業創生プロデュース活動　第 21 回 TLO フリートーキング 自然セラピーを活かす！里山づくり～小湊鉄道　チバニアン　そして…～．「本フォーラムの概要について」．千葉大学園芸学部松戸キャンパス（千葉県松戸市）．10 月 21 日．

宮崎良文、**宋チョロン**、池井晴美．公益財団法人千葉市産業振興財団設立 15 周年記念事業産学合同技術シーズ交流会 ショートプレゼンテーション．「自然セラピーの予防医学的効果～「自然」を利用して病気にならない体を作る～」．三井ガーデンホテル千葉（千葉県千葉市）．9 月 27 日．

宮崎良文．皇太子殿下・同妃殿下「みどりの愛護のつどい」ご視察時講演．「自然セラピー学の科学」．千葉大学環境健康フィールド科学センター．6 月 12 日．

宮崎良文．International Society of Nature and Forest Medicine(INFOM)認定「森林医学」認定医学術講習会特別講演．「森林とストレス」．日本医科大学大学院棟地下２階第３演習室（東京都文京区）．7 月 30 日．

宮崎良文．平成 28 年度千葉大学連携講座．「自然セラピー学～五感を通して明らかにする森や花きの科学～」．千葉大学環境健康フィールド科学センター．7 月 29 日．

宮崎良文．第 39 回国立大学法人大学院環境科学関係研究科長等会議．「環境と健康－千葉大学環境健康フィールド科学センターの取組みと自然セラピー研究－」．三井ガーデンホテル柏の葉（千葉県柏市）．7 月 8 日．

宮崎良文．東京原木協同組合．「木材・森林と快適性－生理的リラックス効果」．東京厚木会館（東京都江東区）．7 月 5 日．

宮崎良文．平成 28 年度星薬科大学公開講座　「春の薬草見学会-講演とキャンパスツアー・薬草見学会-」．「身近な自然がもたらす生理的リラックス効果」．星薬科大学　本館第 1 ホール（東京都品川区）．6 月 11 日．

宮崎良文．日本芝草学会 2016 年度春季大会．生理計測講演とデモ実験．千葉大学環境健康フィールド科学センター．5 月 26 日．

宮崎良文．森林と共に生きるセミナー（森林共生セミナー）．「森林医学が教えてくれる環境の力」．森林・環境建築研究所内「月舞台」（東京都八王子市）．4 月 16 日．

宮崎良文．ISS 産業科学システムズセミナー．感性・快適感における”個人差”の考え方と評価方法．産業科学システムズ会議室．2 月 16 日．

宮崎良文．(株)サイエンスホーム定例会特別セミナー．木材の香りと接触がもたらす生理的リラックス効果．呉竹荘（静岡県浜松市）．1 月 19 日．

宮崎良文．JFTD 学園日本フラワーカレッジ講義．植物とアメニティ「緑による癒し」．日本フラワー会館（品川区）．1 月 18 日．

宮崎良文．新産業創生プロデュース活動　第 20 回 TLO フリートーキング
第 2 回　観光サイエンス．「森林セラピーが生み出す健康効果」．千葉大学　西千葉キャンパスけやき会館．1 月 14 日．

宮崎良文．宮崎県「みやざき花で彩る未来」推進協議会「花きの医療現場における効果」研修会．「花きの医学的効果等の総合評価法の確立とそれを用いた生産・流通・消費システムの構築」．JA･AZM 別館（宮崎県宮崎市）．1 月 12 日．

宋チョロン、池井晴美、**宮崎良文**．平成 28 年度第 2 回千葉大学産学官連携イノベーションフォーラム（兼）新産業創生プロデュース活動　第 21 回 TLO フリートーキング 自然セラピーを活かす！里山づくり～小湊鉄道　チバニアン　そして…～．ポスター発表「森林セラピーが高血圧者にもたらす生理的リラックス効果」．千葉大学園芸学部松戸キャンパス（千葉県松戸市）．10 月 21 日．

宋チョロン．平成 28 年度第 2 回千葉大学産学官連携イノベーションフォーラム（兼）新産業創生プロデュース活動　第 21 回 TLO フリートーキング 自然セラピーを活かす！里山づくり～小湊鉄道　チバニアン　そして…～．「自然セラピーとリラックス効果」．千葉大学園芸学部松戸キャンパス（千葉県松戸市）．10 月 21 日．

宋チョロン．シンポジウム「病院にふたたび花を」．花による視覚、嗅覚の刺激で脳と体がリラックスする．静岡市立静岡病院アイセル 21（静岡市）．3 月 6 日．

池井晴美、**宋チョロン**、**宮崎良文**．平成 28 年度第 2 回千葉大学産学官連携イノベーションフォーラム（兼）新産業創生プロデュース活動　第 21 回 TLO フリートーキング 自然セラ

ピーを活かす！里山づくり～小湊鉄道　チバニアン　そして…～．ポスター発表「木材等の香りがもたらすリラックス効果-生理指標を用いた再発見-」．千葉大学園芸学部松戸キャンパス（千葉県松戸市）．10 月 21 日．

小松淳一、**宋チョロン**、**宮崎良文**．平成 28 年度第 2 回千葉大学産学官連携イノベーションフォーラム（兼）新産業創生プロデュース活動　第 21 回 TLO フリートーキング 自然セラピーを活かす！里山づくり～小湊鉄道　チバニアン　そして…～．ポスター発表「健康の概念」．千葉大学園芸学部松戸キャンパス（千葉県松戸市）．10 月 21 日．

野田勝二．トマトのクローン作りと養液栽培野菜の収穫．講師・夏休み自由研究ツアー．8 月 6 日．

野田勝二．「街で収穫を楽しむため」．講師・うらやす市民大学．7 月 4 日．

野田勝二．「果樹栽培・農業・施設栽培・そして園芸福祉」．講師・アグリイノベーション大学校　農家研修講義．　5 月 8 日．

野田勝二．シンポジウム「柏市における地域持続性を考えるーKKS10 年間のこれまでとこれからー」．企画・運営．NPO かしわ環境ステーション．3 月 13 日．

野田勝二．シンポジウム「市民のチカラが地域を作るー柏における 3 つの学びプログラムの現状、課題、そして未来ー」．運営・司会・進行．会場：シーズホール．主催：千葉大学，柏市，UDCK．3 月 6 日．

野田勝二．千葉大学柏の葉カレッジリンク・プログラム A コースコーディネータ．2016 年 10 月 1 日から 2016 年 12 月 10 日まで、全 6 回.

小原均．ガーデニングスクール　果樹の育て方の基本．リソル生命の森．千葉県長生郡長柄町. 11 月 19 日．

塚越覚．野菜栽培概論講習会（JA 全農主催）．JA 全農本社ビル．6 月 28 日，7 月 26 日，8 月 26 日，11 月 18 日，12 月 16 日

塚越覚．養液栽培の基礎知識．第 18 回施設園芸技術初級講座（日本施設園芸協会主催）．千葉大学環境健康フィールド科学センター．5 月 13 日．

塚越覚．培養液管理の実際．第 3 回福島県野菜技術情報会議．10 月 27 日．福島県農業総合センター.

渡辺均．国産生薬栽培の最前線．柏の葉・東洋医学健康セミナー．千葉大学環境健康フィールド科学センター. 1 月 23 日.

渡辺均．薬用植物の基礎知識．柏市コミュニティー植物医師の会．千葉大学環境健康フィールド科学センターシーズホール. 3 月 10 日.

渡辺均．楽しい公園花壇づくり．東京都葛飾区生涯学習課．千葉大学環境健康フィールド科学センター. 3 月 19 日. 12 月 16 日.

渡辺均．国産生薬に活かす薬草園．第 67 回日本東洋医学会学術総会．サンポートホール高松. 6 月 4 日.

渡辺均．花いっぱいのまちづくり講座．東京都葛飾区生涯学習課．東京都葛飾区. 6 月 26 日. 7 月 17 日．10 月 15 日. 11 月 19 日.

渡辺均．生命の森ガーデニングスクール．リソル生命の森リゾート．千葉県長生郡長柄町. 7 月 16 日. 10 月 8 日.

渡辺均．暑さに負けない花壇を作ろう．東京都公園協会．上野恩賜公園．8 月 29 日.

渡辺均．身近な植物を育種する～野生種の遺伝資源解析から品種改良まで～．日本樹木医会神奈川県支部．港の見える丘公園　県立神奈川近代文学館. 9 月 17 日.

渡辺均．意外と知らないヨモギの話．柏の葉・東洋医学健康セミナー．千葉大学環境健康フィールド科学センター. 9 月 24 日.

渡辺均．花壇管理講座．東京都葛飾区環境課．東京都葛飾区. 5 月 21 日. 9 月 25 日．11 月 26 日.

渡辺均．国産ヨモギの多様性と産地化の可能性．三重大学．ホテルグリーンパーク津．12 月 13 日.

渡辺均．薬用植物の効率的苗生産技術．省資源・省管理型シバ品種の開発．アグリビジネ

ス創出フェア．東京ビッグサイト. 12 月 14 日～16 日.

6．研究報告書等

C. Song, H. Ikei and **Y. Miyazaki**. Nature Therapy: Physiological Effects of Relaxation Caused by Natural Stimuli. CITY GREEN 13, p. 36-39. The Centre for Urban Greenery and Ecology; CUGE（シンガポール国立公園局・労働力開発局共同設立機関）発行定期刊行物.

加川夏子．有機化合物同定のためのヨウ素 NMR 法の開発 (Development of iodine NMR methods for identification of organic compounds)．2015 年ヨウ素学会助成成果報告．第 19 回ヨウ素学会シンポジウム特集号（会報　第 19 号）：118．ヨウ素学会.

宮崎良文．「林野」2016 年月 9 月号 No.114．特集 2 四季の森で心身をリフレッシュ！「森林浴の効果」．林野庁.

池井晴美、**宋チョロン**、**宮崎良文**．ヒノキの葉の香りがもつリラックス効果－生理指標を用いた科学的検証－．国立研究開発法人森林総合研究所．3 月 11 日.

7．資料（協会誌等）

Y. Miyazaki. Sarah Blount and Jane Chang. National Public Health Week: Rx for Outdoor Activity. National Environmental Education Foundation．4 月 1 日.

宮崎良文、池井晴美、**宋チョロン**．「自然セラピーと健康」．グリーン・エージ 2016 年 1 月号．(一財)日本緑化センター.

宮崎良文．オフィスにお花やグリーンを Flower Biz くらしの中にお花やグリーンを Flower Friday．全国花き振興協議会 一般社団法人 JFTD.

小原均．千葉大学における食の取り組み—環境健康フィールド科学センターにおける取り組みについて—．季刊　栄養教諭 42: 66–71.

8．資料（商業誌等）

Y. Miyazaki. Forest Bathing: The Japanese Secret to Good Health. National Geographic Traveller INDIA．7月26日.

Y. Miyazaki. The healing power of nature. TIME．7月25日.

Y. Miyazaki. Forest Bathing- TINA SURRETT CHRISTOPHER SIMONS explore deep woods therapy in Japan. New Internationalist. 4月.

Y. Miyazaki. Uusi lehti: Lähde metsään ja tule terveeksi! . National Geographic Suomi (フィンランド) . 1月27日.

Y. Miyazaki. Nytt blad: Ta en tur i skogen, og bli frisk! . National Geographic Norge (ノルウェー) . 1月27日.

Y. Miyazaki. Nyt blad: Smut en tur i skoven, og bliv rask!. National Geographic Danmark (デンマーク) . 1月27日.

Y. Miyazaki. This Is Your Brain on Nature. National Geographic Magazine. 1月.

三輪正幸. 実りを楽しむ果樹講座応用編. あるて出版. p.1-128.

三輪正幸. 遊ガーデン12か月フルーツを育てよう. NHKテレビテキスト趣味の園芸8月号. NHK出版. p.70-73.

三輪正幸. 園芸相談室連載. NHKテレビテキスト趣味の園芸1～12月号. NHK出版. 各号 p.106-111.

三輪正幸. プレミアムフルーツ. NHKテレビテキスト趣味の園芸8月号. NHK出版. p.74-85.

三輪正幸. 鉢で育てるレモン. NHKテレビテキスト趣味の園芸11月号. NHK出版. p.88-95.

三輪正幸. 一度は食べたいブランドフルーツ. BRUTUS 7月15日号. NHK出版. p.26-31.

三輪正幸. ラズベリー・ブラックベリー. 園芸通信1月号. サカタ種苗. p.38-39.

三輪正幸. 柑橘類. 園芸通信2月号. サカタ種苗. p.38-39.

三輪正幸. フェイジョア. 園芸通信3月号. サカタ種苗. p.46-47.

三輪正幸. パッションフルーツ. 園芸通信4月号. サカタ種苗. p.44-45.

三輪正幸．サクランボ．園芸通信5月号．サカタ種苗．p.38-39.

三輪正幸．ジューンベリー．園芸通信6月号．サカタ種苗．p.38-39.

三輪正幸．イチジク．園芸通信7月号．サカタ種苗．p.38-39.

三輪正幸．スモモ．園芸通信8月号．サカタ種苗．p.38-39.

三輪正幸．クリ．園芸通信9月号．サカタ種苗．p.40-41.

三輪正幸．アケビ．園芸通信10月号．サカタ種苗．p.38-39.

三輪正幸．サルナシ．園芸通信11月号．サカタ種苗．P40.-41.

三輪正幸．ポポー．園芸通信12月号．サカタ種苗．P40.-41.

三輪正幸．たわわにブルーベリー．家の光7月号．家の光協会．p.69-75.

三輪正幸．この実なんの実？気になる果樹．家の光10月号．家の光協会．P.75-81.

三輪正幸．育てて納得！鉢植えで果樹栽培．家庭園芸夏秋号．サカタ種苗．p.96-98.

三輪正幸．畑で育てる絶品果樹　ブドウ．春準備号．家の光協会．p.88-91.

三輪正幸．畑で育てる絶品果樹　温州ミカン．春号．家の光協会．p.118-121.

三輪正幸．畑で育てる絶品果樹　イチジク．初夏号．家の光協会．p.114-117.

三輪正幸．畑で育てる絶品果樹　ウメ．夏号．家の光協会．p.104-107.

三輪正幸．畑で育てる絶品果樹　カキ．秋号．家の光協会．p.118-121.

三輪正幸．畑で育てる絶品果樹　キウイフルーツ．冬号．家の光協会．p.116-119.

宮崎良文．測定して分かった植物がもたらす身体のやすらぎ．Replanリプラン北海道 2016

Autumn & Winter Vol.114. 9月26日. P47.

宮崎良文. 夏季華道綜合講座講演「植物の持つ力～自然セラピー～後編」. 「未生」第63巻第10号. 一般財団法人未生流會館. 10月1日. P28-31.

宮崎良文. 夏季華道綜合講座講演「植物の持つ力～自然セラピー～前編」. 「未生」第 63 巻第 9 号. 一般財団法人未生流會館. 9 月 1 日. P24-27.

宮崎良文. 健康を育む「木」 森林浴に見る健康効果. 三井ホーム㈱パンフレット「『木』とともに歩む三井ホーム」.

宮崎良文. 健康に役立つ薬用植物を学ぶ！星薬科大学の公開講座、見学会「講師：宮崎良文、身近な自然がもたらす生理的リラックス効果」. NHK テキスト趣味の園芸 6 月号. P145.

宮崎良文. 木の家セラピー 五感で心も身体もリフレッシュ 香りがもたらす「木の家」の癒し効果. ECO LIFE 家族にやさしい住まいづくり編. エコワークス(株) . p. 1.

野田勝二. ワークショッププログラム「アクティブシニアのための柏の葉マップを作ろう」の成果物「好きです柏の葉」発行. 「好きです、柏の葉」制作委員会. 4 月

9. 報道（新聞、テレビ、ラジオ等）

Y. Miyazaki. Forest bathing improves health. The Alpena News. 8 月 30 日.

Y. Miyazaki. ‘Forest bathing’ is latest fitness trend to hit U.S. - ‘Where yoga was 30 years ago’. The Washington Post. 5 月 17 日.

Y. Miyazaki. Commentary The power of green. Philippine Daily Inquirer. 1 月 14 日.

三輪正幸. 趣味の園芸遊ガーデン 12 か月. NHK E テレ. 8 月 28 日.

三輪正幸. クロノス. TOKYO FM. 5 月 16 日.

宮崎良文. 新刊紹介「自然セラピーの科学」実験結果などまとめる. 林経新聞. 11 月 28 日.

宮崎良文. 湖畔が「森林セラピー基地」に～学者などが実験で効果検証～. タウンニュー

ス　神奈川県全域・東京奥多摩地域の地域情報紙．10 月 21 日．

宮崎良文．梗楠箱　美の謎…群馬県甘楽町　木目を愛す和の系譜．読売新聞オンライン版．10 月 20 日．

宮崎良文．梗楠箱　美の謎　木目を愛す和の系譜．読売新聞．10 月 17 日．

宮崎良文．木のリラックス効果実証　総合生理評価システムを紹介．日刊木材新聞．7 月 21 日．

宮崎良文．木のリラックス効果確認．林経新聞．7 月 14 日．

宮崎良文．住宅建築における国産材の生かし方．日本住宅新聞．4 月 5 日．

宮崎良文．社説・健康意識とストレス　花と緑のリラックス効果研究期待．花卉園芸新聞．1 月 15 日．

宮崎良文．花と緑でリラックス 科学的に効果裏付け　全花協セミナーで講演．花卉園芸新聞．1 月 15 日．

宮崎良文．皇太子殿下・妃殿下　自然セラピー実験をご体験．TBS　皇室アルバム．05 時 15 分～05 時 30 分．7 月 2 日．

宮崎良文．皇太子殿下・妃殿下　自然セラピー実験をご体験．フジテレビ　皇室ご一家．05 時 45 分～06 時 00 分．6 月 26 日．

宮崎良文．皇太子殿下・妃殿下に研究紹介．NHK 総合 NHK ニュース 645．18 時 45 分～19 時 00 分．6 月 12 日．

宮崎良文．「心と身体を健康にする癒やされる健康ウィーク特集」．テレビ東京 L4YOU!．16 時 00 分～16 時 52 分．3 月 29 日．

宋チョロン．シンポジウム「病院にふたたび花を」花による視覚、嗅覚の刺激で脳と体がリラックスする．静岡新聞アットエス．3 月 7 日．