

#### II-4. 日本林学会・日本森林学会論文集・同支部会(北方森林学会)論文集等

- (1) 萩原秋男・小池孝良・穂積和夫 (1979) カラマツの光合成、日本林学会中部支部講演集, 27:129-131.
- (2) 小池孝良(1979) 異なる光環境で生育したヒノキ稚苗の光合成、日本林学会中部支部講演集, 27: 133-135.
- (3) 小池孝良(1980) 冬季に日長処理をしたヒノキの光合成・呼吸と芽の動き、日本林学会中部支部講演集, 28: 51-55.
- (4) 小池孝良(1980) 冬季におけるヒノキの光合成に及ぼす日長と温度の影響、日本林学会中部支部講演集, 28:57-62.
- (5) 太田馨・小池孝良 (1980) 異なる温度条件下におけるポプラさしほの発根、日本林学会中部支部講演集, 28:69-72.
- (6) 小池孝良(1981) 冬季におけるヒノキ葉中の脂肪酸組成. 日本林学会中部支部講演集,29: 79-82.
- (7) 小池孝良 (1982) ヒノキ葉中の脂肪酸組成の季節変化, 日本林学会北海道支部講演集, 30: 130-132.
- (8) 小池孝良・坂上幸雄・藤村好子 (1982) 北海道産カンバ属単葉の生長, 日本林学会論文集, 93: 136-138.
- (9) 小池孝良・坂上幸雄 (1982)ウダイカンバとシラカンバの光合成速度・呼吸速度の季節変化. 日本林学会論文集, 93:229-230.
- (10)小池孝良・坂上幸雄(1983) 八月における北海道産有用広葉樹の光—光合成速度関係, 日本林学会北海道支部講演集, 31: 85-87.
- (11)小池孝良・坂上幸雄・藤村好子(1983) ウダイカンバ・シラカンバ・ダケカンバの単葉の生長におよぼす光と温度の影響, 日本林学会北海道支部講演集, 31: 88-90.
- (12)小池孝良・坂上幸雄・藤村好子(1983) カンバ類三種の開葉速度と気温との関係. 日本林学会論文集, 94 : 325-326.
- (13)小池孝良・坂上幸雄 (1983)北海道産カンバ三種の光合成, 呼吸速度の季節的変化日本林学会論文集, 94:327-328.
- (14)佐野淳之・小池孝良・坂上幸雄 (1983) 葉半法による夏緑性広葉樹光合成速度の検討, 日本林学会北海道支部講演集, 31: 91-93.
- (15)小池孝良・坂上幸雄・藤村好子(1984)北海道カンバ類3種の層別の開葉速度と着葉期間. 日本林学会論文集, 95:373-374.
- (16)小池孝良・坂上幸雄 (1984)異なる2海拔高に生育するダケカンバの光合成特性. 日本林学会論文集, 95 : 373-374.
- (17)小池孝良 (1985)異なる海拔高に生育するダケカンバの着葉数と光合成の季節変化 .日本林学会論文集, 96:337-338.
- (18)真田 勝・小池孝良 (1985)ウダイカンバ人工林における落葉落枝の分解過程(I) 一初

- 期段階における重量および養分濃度の変化一. 日本林学会論文集, 96: 227-228.
- (19) 小池孝良 (1985)カンバ類 3 種苗木の生長過程に及ぼす水分傾度の影響. 日本林学会論文集, 96 : 315-316
- (20) 小池孝良(1985) 6 月におけるカンバ類 3 種の光合成に及ぼす乾燥の影響, 日本林学会北海道支部講演集, 33: 33-35.
- (21) 小池孝良(1985) 若齡ダケカンバ,ウダイカンバ植栽地の林床の光環境, 日本林学会北海道支部講演集, 33: 36-38.
- (22) 小池孝良・弓場 讓 (1986)落葉広葉樹数種の蒸散速度の日変化. 日本林学会論文集 97:365-366
- (23) 小池孝良 (1986)落葉広葉樹の単葉の生長と光合成の経時変化. 日本林学会論文集, 97: 373 - 374.
- (24) 小池孝良 (1986)落葉広葉樹数種の光合成に及ぼす光前歴の影響. 日本林学会論文集, 97: 375-376.
- (25) 小池孝良・春木雅寛 (1986) 夏期における北海道産ヤナギ科植物数種の光-光合成速度関係, 日本林学会北海道支部論文集, 34: 154-156.
- (26) 小池孝良・弓場 讓 (1986) 8 月におけるカンバ類 3 種の蒸散速度の日変化, 日本林学会北海道支部論文集 (34), 157-159.
- (27) 小池孝良(1987)北海道産落葉広葉樹の葉内空隙量と樹種間差, 日本林学会北海道支部論文集 35:138-140.
- (28) 小池孝良・藤村好子・高橋邦秀 (1987)ウダイカンバ人工林の直径と樹高の頻度分布の 5 年間の変化. 日本林学会論文集, 98:399-400.
- (29) 小池孝良(1987)落葉広葉樹数種の温度－光合成速度関係. 日本林学会論文集, 98: 391-392.
- (30) 小池孝良 (1987)落葉広葉樹数種の飽和光合成速度と呼吸速度の季節変化. 日本林学会論文集, 98:389-390.
- (31) 高橋邦秀・藤村好子・小池孝良(1987) 北海道産落葉広葉樹の冠水耐性 (I) 日本林学会北海道支部論文集, 35: 159-161.
- (32) 高橋邦秀・藤村好子・小池孝良(1988) 北海道産落葉広葉樹の温度順化特性 (II) 一昼・夜温の影響一. 日本林学会論文集, 99:323-325.
- (33) 高橋邦秀・藤村好子・小池孝良 (1988) 北海道産落葉広葉樹の冠水耐性 (II) 耐性の季節変化, 日本林学会北海道支部論文集, 36: 99-101.
- (34) 小池孝良 (1988) 落葉広葉樹の光合成と葉形態との関係, 日本林学会北海道支部論文集 36: 54-56.
- (35) 小池孝良・長坂寿俊・河野耕蔵 (1988) 夏期におけるカラマツとグイマツの光合成, 日本林学会北海道支部論文集, 36: 57-59.
- (36) 小池孝良・高橋邦秀・藤村好子 (1988) 秋季におけるダケカンバとウダイカンバの光合

- 成特性の比較. 日本林学会論文集, 99:327-328.
- (37) 高橋邦秀・藤村好子・小池孝良(1989) 北海道産落葉広葉樹の冠水耐性(III): 開芽期における耐性, 日本林学会北海道支部論文集, 37: 7-8.
- (38) 高橋邦秀・小池孝良・藤村好子 (1989) 林内環境に順化させた落葉広葉樹苗の光合成・蒸散速度, 日本林学会北海道支部論文集, 37: 9-11.
- (39) 藤村好子・高橋邦秀・小池孝良 (1989) カツラ苗木の成長に及ぼす庇陰の影響. 日本林学会論文集, 100:436-437.
- (40) 高橋邦秀・藤村好子・小池孝良 (1989) 弱光に順化した広葉樹苗木の光合成・蒸散特性と耐陰性. 日本林学会論文集, 100:435-436.
- (41) 小池孝良・藤村好子・高橋邦秀・坂上幸雄 (1990) 北海道産ダケカンバの成長特性ーシラカンバとの比較ー. 日本林学会論文集, 101:435-436.
- (42) 小池孝良・田淵隆一・藤村好子・高橋邦秀・弓場 譲・長坂寿俊・河野耕蔵(1990) 夏期における国産ブナの光合成特性, 日本林学会北海道支部論文, 38: 20-22.
- (43) 藤村好子・高橋邦秀・小池孝良・田淵隆一(1990) ハリギリ苗木の成長に及ぼす庇陰の影響. 日本林学会論文集, 101:359-360.
- (44) 高橋邦秀・藤村好子・小池孝良・田淵隆一(1990) 異なる表土母材と気温の組み合わせによるウダイカンバ種子の発芽. 日本林学会論文集, 101:457-458.
- (45) 小池孝良・Häsler Rudolf・Matyssek Rainer・Thum Roland・Item Hans (1990) 樹木限界における針葉樹の光合成特性, 日本林学会北海道支部論文集, 38:23-25.
- (46) 小池孝良・田淵隆一・藤村好子(1991)ドロノキ苗木の成長に及ぼす高二酸化炭素濃度の影響. 日本林学会論文集, 102:519-520.
- (47) 田淵隆一・小池孝良・藤村好子・高橋邦秀(1992) 羊ヶ丘天然生林分の階層構造, 日本林学会北海道支部論文集, 40: 65-67.
- (48) 藤村好子・小池孝良・田淵隆一・高橋邦秀(1992) エゾマツ苗木の成長に及ぼす庇陰の影響, 日本林学会北海道支部論文集, 40: 98-100.
- (49) 田淵隆一・高橋邦秀・小池孝良・斎藤武史 (1992) 落葉広葉樹林内の稚幼樹の葉群動態と光合成能. 日本林学会論文集 102:485-486.
- (50) 小池孝良 (1992) 北海道産ヤナギ属とハコヤナギ属数種の光合成速度の季節変化. 日本林学会論文集, 103:405-406.
- (51) 小池孝良・田淵隆一 (1992) 夏期における主要針葉樹の CO<sub>2</sub> - 光合成関係, 日本林学会北海道支部論文集, 40: 104-106.
- (52) 小池孝良・田淵隆一・藤村好子・高橋邦秀 (1992) 異なる CO<sub>2</sub> 濃度で成育したトドマツとウダイカンバの光合成, 日本林学会北海道支部論文集, 40: 107-109.
- (53) 高橋邦秀・小池孝良・田淵隆一・伊藤正範・沢田孝子 (1992) 大通公園街路樹のガス交換機能, 日本林学会北海道支部論文集, 40: 110-112.
- (54) 高橋忠幸・小池孝良・佐々朋幸・Ivanov, B.I.・Maximov, T.C. (1993) シベリア・タイガ地

- 帯にみられる主要3樹種の葉中養分濃度. 日本林学会論文集 104:325-326.
- (55) 藤村好子・小池孝良・田淵隆一(1993) イヌエンジュとカツラ苗木の成長の季節変化、日本林学会北海道支部論文集, 41: 211-213.
- (56) 北尾光俊・田淵隆一・藤村好子・小池孝良 (1993) マンガン過剰がシラカンバ苗木の成長に及ぼす影響, 日本林学会北海道支部論文集, 41: 214-216.
- (57) 小池孝良・永田義明・田淵隆一・藤村好子・北尾光俊・小川 章(1993) エゾノカワヤナギとナガバヤナギの成長に及ぼす高温・高 CO<sub>2</sub> 濃度の影響, 日本林学会北海道支部論文集, 41: 217-219.
- (58) 藤村好子・田淵隆一・レイ トーマス・小池孝良 (1994) ウダイカンバ若齡人工林のリターフォールの季節変化, 日本林学会北海道支部論文集, 42: 85-87.
- (59) 北尾光俊・田淵隆一・レイ トーマス・小池孝良 (1994) 北海道主要樹種におけるマンガン過剰障害, 日本林学会北海道支部論文集, 42: 111-113.
- (60) 小池孝良・永田義明・真田 勝・田淵隆一・藤村好子・北尾光俊・小川 章 (1994) ヤナギ類サシ木の成長に及ぼす栄養塩の影響, 日本林学会北海道支部論文集, 42: 114-116.
- (61) 丸山 温・森 茂太・小池孝良・Lei Thomas T., Inoue Mario T. (1998) 土壤養分条件がヤナギ属3種の光合成能に及ぼす影響, 日本林学会北海道支部論文集, 46: 71-73.
- (62) 柳原祐子・松浦陽次郎・森 茂太・Avaimov A. P.・Zyryanova O. A.・Prokushkin S. G.・小池孝良 (2000) 東シベリアのタイガにおける土壤呼吸測定、日本林学会北海道支部論文集, 48: 75-77.
- (63) 北岡 哲・秋林幸男・菅田定雄・北條 元・芦谷大太郎・奥山 悟・浪花彰彦・笹 賀一郎・小池孝良 (2000) カラマツ類の光合成能力の季節変化, 日本林学会北海道支部論文集, 48: 78-80.
- (64) 香山雅純・北岡 哲・笹賀一郎・秋林幸男・中島潤子・北條 元・杉下義幸・松田 疆・小池孝良 (2000) アカエゾマツによる山火事跡再生試験の解析—北大天塩地方演習林「中の峰」試験地の事例—。日本林学会北海道支部論文集, 48: 72-74.
- (65) 北岡 哲・秋林幸男・菅田定雄・北條 元・芦谷大太郎・奥山 悟・浪花彰彦・笹賀一郎・小池孝良 (2000) カラマツ類の光合成能力の季節変化。日本林学会北海道支部論文集, 48: 78-90.
- (66) 小池孝良・松木佐和子・松本剛史・矢崎健一・船田 良・飛田博順・北尾光俊・丸山 温 (2001) 高 CO<sub>2</sub> 条件と被陰条件で生育した樹木葉の被食防衛物質。日本林学会北海道支部論文集, 49: 27-29.
- (67) 北岡 哲・王 文杰・奥山 悟・杉下義幸・菅田定雄・秋林幸男・小池孝良 (2001) カラマツ属の樹冠部における光合成特性—二酸化炭素—光合成関係の測定によるカルボキシレーション効率の評価—。日本林学会北海道支部論文集, 49: 15-17.
- (68) 松木佐和子・松本剛史・小池孝良 (2001) カバノキ科を中心とした落葉広葉樹5種の葉切除に対する応答。日本林学会北海道支部論文集, 49: 24-26.

- (69) 香山雅純・北岡 哲・北尾光俊・丸山 温・飛田博順・小池孝良 (2001) 蛇紋岩土壌及び酸性土壌に植栽された主要樹種の蛍光測定によるストレス評価. 日本林学会北海道支部論文集, 49 : 30-32.
- (70) 大石真智子・香山雅純・Ali M.Quoreshi・北岡 哲・王 文杰・松浦陽次郎・丸山 温・小池孝良 (2001) 貧栄養火山灰土壌におけるトウヒ属 2 種の成長. 日本林学会北海道支部論文集, 49 : 33-35.
- (71) 王 文杰・北岡 哲・石 福臣・笹賀一郎・秋林幸男・菅田定雄・杉下義幸・北條 元・奥山 悟・石井 正・小池孝良 (2001) カラマツ人工林の非同化器官と土壌の呼吸測定. 日本林学会北海道支部論文集, 49 : 36-38.
- (72) 石 福臣・王 文杰・北岡 哲・松浦陽次郎・笹賀一郎・小池孝良 (2001) カラマツとトドマツ人工林の土壌呼吸の比較. 日本林学会北海道支部論文集, 49 : 39-41.
- (73) 小池孝良・北岡 哲・王 文杰・上田龍四郎 (2001) 携帯型 6 点式 CO<sub>2</sub> 濃度サンプリング装置の開発. 日本林学会北海道支部論文集, 49 : 45-47.
- (74) 小池孝良・アリ・クオレシ・北尾光俊 (2002) 異なる水分条件で生育したシラカンバ属 3 種の根の成長特性. 日本林学会北海道支部論文集, 50 : 8-10.
- (75) 北橋善範・丸山 温・小池孝良 (2002) 高さの異なる部位における広葉樹冠の水利用特性. 日本林学会北海道支部論文集, 50: 20-22.
- (76) 香山雅純・北岡 哲・奥山 悟・松田 彊・小池孝良 (2002) 同一地域に植栽されたトウヒ属樹木 4 種の生理特性. 日本林学会北海道支部論文集, 50 :23-25.
- (77) 北岡 哲・上田龍四郎・石井 正・田中夕美子・柴田英昭・小池孝良 (2002) 無電源地帯用の 6 点式土壌呼吸測定装置の開発. 日本林学会北海道支部論文集, 50: 26-28.
- (78) 小池孝良 (2003) 地球環境変化と植物 : 木本植物における高 CO<sub>2</sub> 環境への応答. 種生物学研究, 26: 119-138.
- (79) 野口麻穂子・香山雅純・吉田俊也・小池孝良 (2003) 冬山造材を行った地域におけるトドマツ前生稚樹の光合成特性. 日本林学会北海道支部論文集, 51 : 36-38.
- (80) 北橋善範・丸山温・市栄智明・小池孝良 (2003) 落葉広葉樹の樹冠部における着葉高の違いと個葉の水分特性. 日本林学会北海道支部論文集, 51 : 39-41.
- (81) 松木佐和子・阿部知浩・竹内裕一・丸山温・小池孝良 (2003) カバノキ科樹木におけるトリコーム形成の環境および季節依存性. 日本林学会北海道支部論文集, 51 : 42-44.
- (82) 小池孝良・松木佐和子・松本剛史・飛田博順・北尾光俊・丸山温 (2003) 落葉広葉樹 6 種の被食防衛物質の生産に及ぼす被陰と栄養塩の影響. 日本林学会北海道支部論文集, 51 : 45-48.
- (83) 北岡 哲・奥山 悟・石井 正・小池孝良 (2003) 上層木の伐採が落葉広葉樹前生稚樹の光利用特性に与える影響. 日本林学会北海道支部論文集 51 : 30-32.
- (84) 崔 東壽・香山雅純・陳 鉉五・李 忠和・小池孝良 (2003) 韓国安山工業団地で育っている二つのマツ類の成長と生理学的反応. 日本林学会北海道支部論文集, 51 : 58-60.

- (85)江口則和・船田 良・上田龍四郎・高木健太郎・日浦 勉・笹 賀一郎・小池孝良 (2004) 開放系大気 CO<sub>2</sub> 増加実験 (FACE)による落葉樹数種の成長応答. 日本林学会北海道論文集, 52:66-68
- (86)北岡 哲・渡邊陽子・日浦 勉・奥山 悟・石井 正・小池孝良 (2004)上層木の伐採と窒素施肥に対する落葉広葉樹前生稚樹の個葉の応答. 日本林学会北海道支部論文集, 52 : 84-86.
- (87)柴田隆紀・竹内裕一・松木佐和子・飛田博順・北尾光俊・丸山 温・小池孝良 (2004) 異なる CO<sub>2</sub> と窒素条件で生育したシラカンバとミズナラ稚樹葉を餌としたエリサンの生存率の変化. 日本林学会北海道支部論文集, 52 : 81-83.
- (88)香山雅純・曲 来葉・北橋善範・江口則和・赤坂宗光・小池孝良 (2004) 渡島駒ヶ岳に侵入したカラマツ稚樹の光合成特性. 日本林学会北海道支部論文集, 52 : 60-62.
- (89)小池孝良・松木佐和子・崔 東寿・松木剛史・坂本泰明・丸山 温 (2004) カバノキ科 18 種の成長特性と被食防衛態. 日本林学会北海道支部論文集, 52 : 78 – 80.
- (90)崔 東寿・Ali M. Quoreshi・丸山 温・陳 鉉五・小池孝良 (2004) 外生菌根菌に感染したマツ類メバエの成長と光合成特性に及ぼす高 CO<sub>2</sub> の影響. 日本林学会北海道支部論文集 52 : 63–65. 日本林学会北海道支部論文集, 52 : 63-65.
- (91)北橋善範・丸山温・市栄智明・小池孝良 (2004) 落葉広葉樹の個葉における気孔の形態と水分生理. 日本林学会北海道支部論文集, 52 : 87-89.
- (92)遠藤郁子・江口則和・奥山 悟・石井 正・日浦 勉・笹賀一郎・小池孝良 (2005) ケヤマハンノキとの混植がシラカンバに与える影響. 日本森林学会北海道支部論文集, 53: 55-57.
- (93)江口則和・唐津一樹・上田龍四郎・船田 良・高木健太郎・日浦 勉・笹賀一郎・小池孝良. (2005) FACE (Free Air CO<sub>2</sub> Enrichment)を用いた高 CO<sub>2</sub> 濃度処理が落葉樹稚樹へ与える影響—成長と生理反応、2 年間の結果—. 日本森林学会北海道論文集, 53: 73-75.
- (94)香山雅純・北岡 哲・王 文杰・崔 東寿・池 東焄・菅田定雄・北條 元・浪花彰彦・高木健太郎・野村 睦・笹賀一郎・小池孝良 (2005) グイマツ雑種 F<sub>1</sub> の樹冠部における光合成特性と生産量の関係 日本森林学会北海道支部論文集, 53: 49-51.
- (95)池 東焄・李 明鐘・遠藤郁子・崔 東寿・渡邊陽子・北岡 哲・小池孝良 (2005) 被陰下で生育したカラマツ苗木の針葉形態と光合成速度. 日本森林学会北海道支部論文集, 53:70-72.
- (96)唐津一樹・網野真一・江口則和・上田龍四郎・高木健太郎・小池孝良. (2005) Free Air CO<sub>2</sub> Enrichment (FACE) により高 CO<sub>2</sub> 処理された落葉樹広葉樹稚樹の光合成特性と Rubisco の応答. 日本森林学会北海道論文集, 53:76-78.
- (97)佐久間祐子・渡邊陽子・藤沼康実・北岡 哲・市栄智明・笹賀一郎・小池孝良(2005) カラマツ壮齡林における異形型葉針葉の形態と光合成特性. 日本森林学会北海道論文集, 53:52-54.

- (98)北橋善範・丸山 温・市栄智明・崔 東寿・渡邊陽子・小池孝良 (2005) 落葉広葉樹個葉の葉面積と水分生理特性 日本森林学会北海道支部論文集, 53:67-69.
- (99)崔 東寿・Ali M. Quoreshi・丸山 温・陳 鉉五・小池孝良 (2005) 高 CO<sub>2</sub> 環境下で生育したアカマツの光合成特性及び成長に及ぼす3種類の外生菌根菌の影響. 日本森林学会北海道支部論文集, 53 : 85-85.
- (100) 小池孝良・渡邊陽子・柴田隆紀・松木佐和子・松本剛史・坂本泰明・丸山 温 (2005) カバノキ科5種若齢木の葉の表面構造と被食防衛能. 日本森林学会北海道支部論文集, 53 : 79-81.
- (101) 江口則和・森井紀子・上田龍四郎・船田 良・高木健太郎・日浦 勉・笹賀一郎・小池孝良 (2006) 高 CO<sub>2</sub> 環境下での冷温帯樹木の水利用特性の変化が葉柄の内部構造に与える影響. 日本森林学会北海道支部論文集, 54: 49-51
- (102) 森井紀子・江口則和・船田 良・高木健太郎・日浦 勉・笹賀一郎・小池孝良(2006) FACE 開放系大気 CO<sub>2</sub> 増加) に生育する落葉広葉樹の水分生理特性. 日本森林学会北海道支部論文集, 54: 64-66.
- (103) 飛騨 剛・唐津一樹・江口則和・高木健太郎・日浦 勉・笹賀一郎・小池孝良(2006) 高 CO<sub>2</sub> 環境下で生育したブナとウダイカンバの呼吸特性—開放系大気 CO<sub>2</sub> 増加(FACE)を用いた場合—. 日本森林学会北海道支部論文集, 54:58-60.
- (104) 唐津一樹・飛騨 剛・江口則和・上田龍四郎・高木健太郎・日浦 勉・笹賀一郎・小池孝良(2006) FACE 開放系大気 CO<sub>2</sub> 増加) に生育する落葉広葉樹の光合成特性. 日本森林学会北海道支部論文集, 54:61-63.
- (105) 大塚優佳・渡邊陽子・福井富三・間宮春大・藤戸永司・日浦 勉・小池孝良 (2006) ブナ個葉の被食防衛物質. 日本森林学会北海道支部論文集, 54: 52-54.
- (106) 小林真・池 東焄・笹賀一郎・佐藤冬樹・吉田俊也・小池孝良(2006)異なる栄養・光環境下で生育したチョウセンゴヨウマツ稚樹の光合成特性の評価. 日本森林学会北海道支部論文集, 54:73-75.
- (107) 池 東焄・小林 真・森井紀子・李明鐘・申 東愨・香山雅純・北岡 哲・崔 東壽・小池孝良 (2006)台風 14 号による攪乱がチョウセンゴヨウマツ前生稚樹の光合成特性に及ぼす影響—韓国・江原大学校演習林の事例—. 日本森林学会北海道支部論文集, 54:76-78..
- (108) 遠藤郁子・香山雅純・飛田博順・北尾光俊・宇都木玄・田中永晴・北岡 哲・小池孝良(2006) タイトル:シラカンバ・ウダイカンバ・ケヤマハンノキの乾燥に対する応答. 日本森林学会北海道支部論文集, 54:46-48.
- (109) 江口則和・森井紀子・上田龍四郎・船田 良・高木健太郎・日浦 勉・笹賀一郎・小池孝良 (2007) 大気中 CO<sub>2</sub> 濃度の増加に伴う冷温帯樹木シュートの通水特性と通道組織の変化. 日本森林学会北海道支部論文集, 55: 50-52.
- (110) 森井紀子・江口則和・池田武文・渡邊陽子・高木健太郎・日浦 勉・笹賀一郎・小

- 池孝良(2007) FACE 開放系大気 CO<sub>2</sub> 増加) に生育する落葉広葉樹の水分生理特性. 日本森林学会北海道支部論文集, 55: 53-55.
- (111) 飛騨 剛・江口則和・飛田博順・宇都木玄・上村 章・北岡 哲・小池孝良 (2007) 高 CO<sub>2</sub> 環境下で生育した冷温帯落葉広葉樹の光補償点の変化—被陰環境で生育した稚樹を用いて—. 日本森林学会北海道支部論文集, 55:41-43.
- (112) 崔 東壽・渡邊陽子・上里季悠・北岡哲・秋林幸男・笹賀一郎・小池孝良(2007)異なる光環境下に生育するニセアカシア稚樹の光合成特性—北海道大学札幌研究林の事例— 日本森林学会北海道支部論文集, 55:44-46.
- (113) 大塚優佳・渡邊陽子・福井富三・間宮春大・藤戸永司・日浦 勉・小池孝良(2007) ブナとミズナラ稚樹の葉の被食防衛物質の局在. 日本森林学会北海道支部論文集, 55: 62-64.
- (114) 小林 真・Bruanin, S.V., Naumenka, A.V., Nemilostiv, Y.P.・吉田俊也・佐藤冬樹・笹賀一郎・小池孝良(2007)山火事後に形成される様々な林床環境がグイマツ・ヨーロッパアカマツ・エゾマツ種子の発芽に与える影響—極東ロシア・アムール州の事例—日本森林学会北海道支部論文集, 55:23-25.
- (115) 上里季悠・松木佐和子・飛田博順・笹賀一郎・小池孝良 (2007) 異なる CO<sub>2</sub> 濃度と土壤栄養条件がハンノキ属樹木の被食防衛に与える影響. 日本森林学会北海道支部論文集, 55:56-58.
- (116) 松井克彦・江口則和・佐藤冬樹・市川 一・菅田定雄・笹賀一郎・小池孝良 (2007) 高 CO<sub>2</sub> 環境で生産された落葉を摂食するワラジムシの飼育試験. 日本森林学会北海道支部論文集, 55:59-61.
- (117) 北岡 哲・阪田匡司・飛田博順・上村 章・北尾光俊・宇都木玄・丸山 温・笹賀一郎・小池孝良 (2007) 北海道の主要落葉樹からのメタン発生に関する予備試験. 日本森林学会北海道支部論文集, 55:70-72.
- (118) 松並志郎・小林 真・里村多香美・渡邊陽子・菅田定雄・市川 一・北條 元・山ノ内 誠・門松昌彦・秋林幸男・笹賀一郎・小池孝良 (2008) ニセアカシアの侵入初期過程における根系動態—天塩・中川・札幌研究林での予備調査—. 日本森林学会北海道支部論文集, 56: 13-16.
- (119) 兼俊壮明・江口則和・北岡 哲・崔 東壽・斎藤秀之・小池孝良 (2008) 異なる光環境下におけるニセアカシアの光合成特性と季節変化. 日本森林学会北海道支部論文集, 56: 145-148.
- (120) 小林 真・金 容爽・松井克彦・野村 睦・柴田英昭・里村多香美・上浦達也・北條元・高橋廣行・小塚 力・坂井 励・高木健太郎・佐藤冬樹・笹賀一郎・小池孝良 (2008) 火入れ処理が北海道のササ地における土壌のリンと窒素の動態へ与える影響. 日本森林学会北海道支部論文集, 56: 29-32.
- (121) 唐木貴行・近藤哲也・渡邊陽子・門松昌彦・秋林幸男・笹賀一郎・斎藤秀之・渋



- 谷正人・小池孝良 (2008) 外来種ニセアカシア種子の発芽特性と種皮の不透水性. 日本森林学会北海道支部論文集, 56: 21-24.
- (122) 松井克彦・上里季悠・江口則和・柴田英昭・市川 一・菅田定雄・佐藤冬樹・笹賀一郎・小池孝良 (2008) 開放系大気 CO<sub>2</sub> 増加(FACE)環境下で生産された落葉を摂食するワラジムシの飼育試験. 日本森林学会北海道支部論文集, 56: 33-36.
- (123) 池 東焄・北岡 哲・崔 東壽・日浦 勉・李 明鐘・小池孝良 (2008) 北大苫小牧研究林に更新したチョウセンゴヨウ稚樹の光合成特性. 日本森林学会北海道支部論文集, 56:37-40.
- (124) 江口則和・里村多香美・渡邊陽子・北岡 哲・上田龍四郎・船田 良・高木健太郎・日浦勉・笹賀一郎・小池孝良(2008)高 CO<sub>2</sub> 環境下で生育する冷温帯落葉広葉樹の水分通道と木部構造の変化. 日本森林学会北海道支部論文集, 56: 25-27.
- (125) 北岡 哲・宇都木玄・北尾光俊・飛田博順・上村 章・加藤光多・竹内裕一・上田龍四郎・江口則和・小池孝良(2008) 開放系大気 CO<sub>2</sub> 付加実験施設(FACE)で育成した冷温帯主要落葉広葉樹の光および窒素利用特性. 日本森林学会北海道支部論文集, 56: 153-156.
- (126) 渡辺 誠・北岡 哲・飛田博順・上村 章・宇都木玄・小池孝良 (2009) 高 CO<sub>2</sub> 処理と窒素付加がオノエヤナギの葉のメタン放出に与える影響. 日本森林学会北海道支部論文集, 57: 41-43.
- (127) 兼俊壮明・北岡 哲・渡辺 誠・江口則和・小林 真・渡邊陽子・斎藤秀之・小池孝良 (2009) 異なる光環境下におけるニセアカシアの光合成と窒素利用特性の季節変化. 日本森林学会北海道支部論文集, 57: 29-31.
- (128) 小池孝良・北尾光俊・北岡 哲・渡辺 誠・丸山 温 (2009) 土壌乾燥がブナ稚樹の個葉の形態と生理機能に及ぼす影響. 日本森林学会北海道支部論文集, 57, 37-39.
- (129) 日向潔美・渡邊陽子・北岡 哲・渡辺 誠・飛田博順・上村 章・宇都木玄・北尾光俊・小池孝良 (2009) 高 CO<sub>2</sub> と窒素付加環境で生育した落葉広葉樹個葉の被食防衛物質の局在. 日本森林学会北海道支部論文集, 57: 45-47.
- (130) 笠 小春・渡辺 誠・高木健太郎・柴田英昭・野村 睦・小池孝良 (2009) 窒素付加が蛇紋岩土壌に植栽したグイマツ雑種 F<sub>1</sub> の光合成能力と成長に与える影響. 日本森林学会北海道支部論文集, 57: 49-51.
- (131) 北岡 哲・渡辺 誠・渡辺陽子・飛田博順・上村 章・宇都木玄・江口則和・笹賀一郎・小池孝良 (2009) 開放系大気 CO<sub>2</sub> 増加 (FACE)施設で育成した冷温帯主要落葉樹萌芽の光および窒素利用特性. 日本森林学会北海道支部論文集, 57: 191-193.
- (132) 松並志郎・小林真・里村多香美・市川 一・秋林幸男・笹賀一郎・小池孝良(2009) ニセアカシア稚樹の成長と根圏抑制の影響—実験苗畑を利用した予報—. 日本森林学会北海道支部論文集, 57: 32-34.
- (133) 笠 小春・渡辺 誠・伊森允一・高木健太郎・野村 睦・小池孝良(2010) 蛇紋岩土壌

- に植栽したグイマツ雑種 F<sub>1</sub> の光合成と成長に与える窒素付加の影響—処理 3 年目の応答—. 日本森林学会北海道支部論文集, 58:17-20.
- (134) 渡辺 誠・龍田慎平・斎藤秀之・小池孝良・稲田秀俊・久保島康行・江口将之・渡邊陽子(2010) 摩周湖外輪山のダケカンバ衰退に関する生理生態学的調査. 日本森林学会北海道支部論文集, 58:13-15.
- (135) 龍田慎平・渡辺 誠・伊森允一・斎藤秀之・小池孝良・久保島康行・江口将之・渡邊陽子(2010) 摩周湖外輪山におけるオゾンがカンバ類 2 種稚樹の成長に与える影響—オープントップチェンバー法による評価—. 日本森林学会北海道支部論文集, 58:21-22.
- (136) 小池孝良・龍田慎平・渡辺 誠・斎藤秀之 (2010)北海道産ダケカンバとシラカンバの成長特性. 日本森林学会北海道支部論文集, 58:23-24.
- (137) 小林 真・廣部 宗・小池孝良・DeLuca, TH・Bruanin SV・Malashko EV・Valentina FV・橋床泰之 (2010) ロシア・アムール州の山火事後の森林再生初期過程 —特に針葉樹実生の更新と土壤養分と炭量に注目して—. 日本森林学会北海道支部論文集, 58:63-66.
- (138) 末次直樹・斎藤秀之・澁谷正人・小池孝良(2010) アカエゾマツとカラマツ林における中型土壤動物群集—北海道大学実験苗畑の事例—. 日本森林学会北海道支部論文集, 58:35-36.
- (139) 唐木貴行・近藤哲也・渡邊陽子・小池孝良(2010) ニセアカシア種子の吸水部位からみた発芽条件の検討. 日本森林学会北海道支部論文集, 58:37-39.
- (140) 青山千穂・小池孝良(2010) ブナとミズナラ幼樹の誘導防御の経時変化. 日本森林学会北海道支部論文集, 58:143-146.
- (141) 伊森允一・渡辺誠・金容ソク・来田和人・小池孝良(2010) グイマツ雑種 F<sub>1</sub> の成長と光合成特性に対する窒素付加の影響. 日本森林学会北海道支部論文集, 58:39-42.
- (142) 日向潔美・渡邊陽子・渡辺 誠・北岡 哲・飛田博順・上村 章・宇都木玄・小池孝良(2010) 高 CO<sub>2</sub> と窒素付加環境で生育した落葉広葉樹個葉の被食防衛物質の局在—処理 2 年間の影響—. 日本森林学会北海道支部論文集, 58:43-46.
- (143) 伊藤寛剛・渡辺 誠・毛 巧芝・Eka Novriyanti・上田龍四郎・高木健太郎・笹賀一郎・斎藤秀之・澁谷正人・小池孝良 (2011) 開放系大気 CO<sub>2</sub> 増加 (FACE) 施設で育成したカンバ類 3 種のシュートの動態. 日本森林学会北海道支部論文集, 59: 35-38.
- (144) 渡辺 誠・毛 巧芝・Eka Novriyanti・伊藤寛剛・上田龍四郎・高木健太郎・笹賀一郎・小池孝良 (2011) 開放系大気 CO<sub>2</sub> 増加(FACE)施設で育成したカンバ類 3 種の光合成活性. 日本森林学会北海道支部論文集, 59: 39-40.
- (145) 稲田直輝・渡辺 誠・斎藤秀之・澁谷正人・小池孝良(2011) 高 CO<sub>2</sub> および高 O<sub>3</sub> 下におけるカンバ類 3 種稚樹の成長. 日本森林学会北海道支部論文集, 59: 41-44.
- (146) 伊森允一・毛 巧芝・渡辺 誠・金 容爽・来田和人・小池孝良 (2011) 窒素付加がグイマツ雑種 F<sub>1</sub> の針葉の養分動態に及ぼす影響. 日本森林学会北海道支部論文集, 59: 45-48.

- (147) 渡邊陽子・山口高志・野口 泉・龍田慎平・渡辺 誠・小池孝良・北岡 哲・上村 章・久保島康行・渡邊 忠(2011) 北海道における森林樹木の個葉に付着したエアロゾル粒子の観察. 日本森林学会北海道支部論文集, 59: 57-58.
- (148) 稲田直輝・星加康智・渡辺 誠・小池孝良 (2012) 開放系オゾン暴露実験によるブナとシラカンバの光合成機能へのオゾンの影響. 北方森林研究, 60: 31-32.
- (149) 星加康智・稲田直輝・渡辺 誠・小池孝良 (2012) 開放系オゾン暴露実験によるブナを対象とした気孔応答へのオゾンの影響. 北方森林研究, 60: 33-34.
- (150) Mao, Q.・Hoshika, Y.・Watanabe, M. and Koike, T.. (2012) Symptom of ozone injured leaves in deciduous broadleaved trees native to Hokkaido. Boreal Forest Research, 60: 35-38.
- (151) 原 悠子・伊藤寛剛・渡辺 誠・毛 巧芝・星加康智・斎藤秀之・渋谷正人・小池孝良 (2012) 開放系大気 CO<sub>2</sub> 増加(FACE)施設で育成したカンバ類3種のシュートの動態—CO<sub>2</sub> 付加2年目の効果—. 北方森林研究, 60: 39-40.
- (152) 渡辺 誠・上田龍四郎・高木健太郎・笹 賀一郎・小池孝良 (2012) 開放系大気 CO<sub>2</sub> 増加 (FACE) による2成長期間の高 CO<sub>2</sub> 処理がカンバ類3種の光合成活性に与える影響. 北方森林研究, 60: 41-42.
- (153) 佐久間彬・山口高志・野口 泉・渡部 忠・若松 歩・渡辺 誠・斎藤秀之・渋谷正人・小池孝良 (2012) 摩周湖外輪山におけるダケカンバ衰退現象と立地環境—予備調査—. 北方森林研究, 60: 43-44
- (154) 及川聞多・松木佐和子・渡辺 誠・小池孝良 (2013) 開放系大気 CO<sub>2</sub> 増加施設で育成したカンバ類の葉の虫害. 北方森林研究 61: 23-24.
- (155) 伊藤寛剛・中路達郎・王 曉娜・渡辺 誠・原 悠子・小池孝良 (2013) 開放系大気 CO<sub>2</sub> 増加 (FACE) 施設で育成したシラカンバの細根動態. 北方森林研究, 61: 35-36.
- (156) 渡辺誠・星加康智・小池孝良(2013) 異なる時期のオゾン付加に対するウダイカンバ苗の成長・光合成応答, 北方森林研究, 61: 37-40.
- (157) 星加康智・渡辺 誠・稲田直輝・毛 巧芝・王 曉娜・小池孝良 (2013) 開放系オゾン暴露実験を用いたブナ葉のオゾン吸収量推定. 北方森林研究, 61: 43-44.
- (158) Wang X・Mao Q・Qu L・Tamai Y・Watanabe M・Koyama A・Koike, T. (2013) Biodiversity of ectomycorrhiza of three larch species grown under different phosphorous and nitrogen levels in weathered volcanic ash soil. Boreal Forest Research, 61: 45-48.
- (159) 稲田直輝・毛 巧芝・王 曉娜・星加康智・渡辺 誠・小池孝良 (2013) ブナの陽樹冠と陰樹冠へのオゾン影響～開放系オゾン暴露実験による解析～. 北方森林研究, 61: 49-50.
- (160) 佐久間彬・渡辺 誠・若松 歩・川井田東吾・小池孝良 (2013) 摩周湖外輪山における森林衰退と土壌要因. 北方森林研究, 61: 105-106.
- (161) Wang X・Qu L・Watanabe M・Koyama A・Kawaguchi K・Tamai Y・Koike, T. (2014) Observation and species richness of Ectomycorrhiza in hybrid larch F<sub>1</sub> under elevated CO<sub>2</sub> and

O<sub>3</sub>. Boreal Forest Research, 62: 53-56

- (162) 原 悠子・渡辺 誠・高木健太郎・佐藤冬樹・毛 巧芝・小池孝良 (2014) 開放系大気 CO<sub>2</sub> 増加(FACE) 施設で育成したカバノキ属 3 種の葉面積指数の動態－ CO<sub>2</sub> 付加 4 年間の経年変化－. 北方森林研究, 62: 57-58
- (163) 崎川哲一・及川聞多・渡辺 誠・毛 巧芝・小池孝良 (2014) 開放系オゾン付加実験を用いたシラカンバ幼木の葉の動態. 北方森林研究, 62: 59-60
- (164) 佐久間 彬・渡辺 誠・若松 歩・小林史和・川井田東吾・斉藤秀之・小池孝良 (2014) 摩周湖外輪山ダケカンバ衰退木の葉の水分特性と土壌特性. 北方森林研究, 62: 61-64
- (165) 荒木基二・渡辺 誠・斉藤秀之・渋谷正人・玉井 裕・小池孝良 (2014) 窒素沈着がダケカンバとシラカンバの成長と外生菌根の発達に与える影響. 北方森林研究, 62: 65-66
- (166) 及川聞多・松木佐和子・渡辺 誠・小池孝良 (2014) 開放系大気 CO<sub>2</sub> 増加施設に植栽されたカンバ類の葉の虫害と被食防衛能. 北方森林研究, 62: 81-82
- (167) 蟹江紗耶子・竹内裕一・崎川哲一・佐藤冬樹・小池孝良 (2015)開放系オゾン付加施設で育成したシラカンバの光合成特性. 北方森林研究, 63: 37-38.
- (168) 崎川哲一・中村誠宏・渡辺誠・佐藤冬樹・小池孝良 (2015) 開放系オゾン付加施設で生育したシラカンバ若齢木の葉の食害. 北方森林研究, 63: 39- 40.
- (169) Agathoklbous, E., ・ Paoletti, E. ・ Manning, J. W. ・ Satoh, F. ・ Koike, T. . (2015) Ethylenediurea (EDU) as a soil drench to reduce O<sub>3</sub> impact on willow (*Salix sachalinensis*) cuttings - A preliminary observation using a free-air O<sub>3</sub> fumigation system - . Boreal Forest Research 63: 41-42.
- (170) Kam Dong-Gyu ・ Agathoklbous, E., ・ Watanabe, M. ・ Takagi, K. ・ Satoh, F. ・ Kita, K. ・ Koike, T..(2015) Production efficiency of needles of two larches species raised under a free air Ozone fumigation system in combination with nitrogen application. Boreal Forest Research 63: 43-44.
- (171) Vanderstock, A. ・ Agathokleous, E. ・ Inoue, W. ・ Eguchi, N. ・ Nakamura, M. ・ Satoh, F. ・ Kanie, S. and Koike, T. . (2016). Preliminary survey on insect grazing in white birch stands under free-air O<sub>3</sub> fumigation. Boreal Forest Research, 64: 27-29.
- (172) 菅井徹人・渡部敏裕・来田和人・斎藤秀之・渋谷正人・小池孝良 (2016) ニホンカラマツとグイマツ雑種 F<sub>1</sub> の光合成と成長に及ぼすオゾン暴露と硫酸アンモニウム付加の影響, 北方森林研究, 64:63-66
- (173) 蟹江紗耶子・佐藤冬樹・小池孝良 (2016) 開放系オゾン付加施設で育成した稚樹の光合成特性. 北方森林研究, 64: 71-72.
- (174) 藤田早紀・来田和人・斎藤秀之・渋谷正人・小池孝良 (2016) 窒素沈着がグイマツ雑種の細根動態に与える影響-リン付加の効果に注目して-, 北方森林研究, 64:67-70
- (175) 崎川哲一・中村誠宏・佐藤冬樹・小池孝良 (2016) 開放系オゾン暴露施設で生育し

- たシラカンバ葉に対するハンノキハムシの食害応答、北方森林研究, 64:35-36
- (176) 井上 航・Vanderstock, A. 崎川哲一・中村誠宏・齋藤秀之・渋谷正人・小池孝良 (2016)  
異なる O<sub>3</sub> 濃度及び土壌条件下で生育した落葉広葉樹の虫害、北方森林研究、64:41-44
- (177) 増井昇・望月智貴・谷晃・齋藤秀之・渋谷正人・小池孝良(2017) 高オゾン濃度環境下におけるシラカンバの BVOC 放出, 北方森林研究 65: 23-25.