

国内学会発表

- 小林春菜・柴原良樹・辰己賢一・田島亮介・茄子川恒, 2025. 営農型太陽光発電水田における光環境の変化と乾物生産の関係. 日本作物学会第259回講演会 (2025年3月28日・29日, 日本大学湘南キャンパス)
- 若松奎佑・田島亮介・大矢徹治・茄子川恒, 2025. リン浸漬処理がNERICA品種の根系構造と養分吸収に及ぼす影響. 日本作物学会第259回講演会 (2025年3月28日・29日, 日本大学湘南キャンパス)
- 中野伸一, 平野温子, 本田理, 田島亮介 2024. 根系の非破壊観測手法を用いたレタス湿害対策技術の評価. 園芸学会令和6年度秋季大会 (琉球大学 2024年11月3-4日)
- 芮秋治, 田島亮介, 叶戎玲, 亀岡笑, 許東河, 本間香貴 2024. 画像解析によるダイズの根の体積と全長の簡易推測法. 第258回日本作物学会講演会 (岡山大学 2024年9月26-27日)
- 萱野航輔, 芮秋治, 中村航太, 田島亮介, 許東河, 本間香貴 2024. 小規模圃場実験系におけるダイズの塩害評価 第2報塩処理に伴うスペクトル変化. 第258回日本作物学会講演会 (岡山大学 2024年9月26-27日)
- 圓谷修平, 田島亮介, 茄子川恒 2024. 水田土壌の湛水培養が可給態リン酸測定法に与える影響. 日本土壌肥料学会2024年度福岡大会 (九州大学2024年9月3-5日)
- 床並佳季・青木大輔・神谷岳洋・田島亮介・西田瑞彦 (2024) プラスチック分解生成物の肥料利用に関する研究—コマツナのポット栽培における石油性プラスチック由来尿素施用の影響—. 日本土壌肥料学会2024年度福岡大会 (福岡国際会議場, 2024年9月4日)
- 森 みのり・齊藤芙紀子・田島亮介・西田瑞彦 (2024) 有機栽培水田に還元された雑草由来窒素の重窒素標識法による動態解明. 日本土壌肥料学会2024年度福岡大会 (福岡国際会議場, 2024年9月4日)
- 小島蒼太・小野里凌太・田島亮介・西田瑞彦 (2024) 大豆作付体系における重窒素標識法による牛ふん堆肥由来窒素の長期的な動態解明—5年間の田畑輪換および3年間の畑転換における植物と土壌への分配率の推移—. 日本土壌肥料学会2024年度福岡大会 (福岡国際会議場, 2024年9月4日)
- 佐々木温子・松澤大起・袋昭太・横山茂輝・倉澤響・村上陽一郎・田島亮介・西田瑞彦 (2024) リン吸着バイオ炭およびそれを副資材とする堆肥を施用することによるダイズ, 土壌, 温室効果ガス発生への影響. 日本土壌肥料学会2024年度福岡大会 (福岡国際会議場, 2024年9月4日)

- Abubakar Abdulkadir Jelani, Sy Oumoul Barka, Tajima Ryosuke, Nasukawa Hisashi 2024. Tolerance of NERICA Rice Varieties to Flash-Flood in Upland and Lowland Conditions. 第257回日本作物学会講演会（三重大学2024年3月28-29日）
- Oumoul Barka Sy, Abubakar Abdulkadir Jelani, Tajima Ryosuke, Nasukawa Hisashi 2024. Evaluation of root distributions of NERICA in saline conditions. 第257回日本作物学会講演会（三重大学2024年3月28-29日）
- 吉住興太, 田島亮介, 茄子川恒 2024. 水稻高密度播種育苗におけるリン酸およびケイ酸の苗床施用が初期生育に与える影響. 第257回日本作物学会講演会（三重大学2024年3月28-29日）
- 安達甲悦・赤松佑紀・田島亮介・西田瑞彦 2023. 異なる土壌リン条件におけるトウモロコシおよびトウモロコシ/デオシント染色体断片置換系統の生育と根系分布. 第58回根研究集会（兵庫県立大学, 2023年11月4-5日）
- 長谷川拓史・田島亮介・西田瑞彦 2023. 有機栽培水田における水稻根の発生・枯死を含めた動態：慣行栽培水田との比較. 第58回根研究集会（兵庫県立大学, 2023年11月4-5日, ポスター発表）
- 茄子川恒・川又美月・榎原良樹・辰己賢一・田島亮介 2023. 山形県庄内地域における営農型太陽光発電パネル下での水稻生産. 作物学会第255回講演会（東京農工大, 2023年3月29日-30日）
- 芮秋治・田島亮介・亀岡笑・中嶋孝幸・許東河・本間香貴 2023 耐塩性系統を用いた塩ストレス条件下におけるダイズ根系の反応性評価. 作物学会第255回講演会（東京農工大, 2023年3月29日-30日）
- Oumoul Barka Sy・Ryosuke Tajima・Hisashi Nasukawa 2023 Evaluation of root distributions of NERICA in flooded conditions. 作物学会第255回講演会（東京農工大, 2023年3月29日-30日）
- 叶戎玲・大石和樹・田島亮介・亀岡笑・加藤信・菊池彰夫・宇野亨・本間香貴 2023 ダイズの有限伸育型と無限伸育型の葉面積動態比較. 作物学会第255回講演会（東京農工大, 2023年3月29日-30日）
- 佐藤謙, 松澤大起, 袋昭太, 横山茂輝, 倉澤響, 高階史章, 佐々木綾子, 宇野亨, 田島亮介, 西田瑞彦. 2022 リン鉄含有バイオ炭の非アロフェン質黒ボク土水田への施用の影響. 日本土壌肥料学会2022年度東京大会（東京, 2022年9月15日）
- 小野里凌太, 佐々木綾子, 宇野亨, 田島亮介, 西田瑞彦. (2022)田畑輪換圃場における牛ふん堆肥由来窒素の施用から3年間の窒素動態. 日本土壌肥料学会2022年度東京大会（東京, 2022年9月15日）

- 河野桜, 田島亮介, 西田瑞彦. (2022)三陸沿岸地域のごま葉枯病発生圃場における豚糞堆肥と転炉石灰施用の水稲への影響. 日本作物学会第254回講演会 (福島, 2022年9月21日)
- 田島亮介, 茄子川恒, 増子晶彦, 那波多目健太, 宇野亨, 西田瑞彦, 伊藤豊彰, 齋藤雅典. 2021. 生育期間を通じた圃場におけるイネの根の現存量, 発生量, 枯死量の推定. 第54回根研究集会. (オンライン, 三重大学, 2021年11月28日).
- 田島亮介. 2021. 画像解析アプリケーションImageJを用いた解析の実例(招待ワークショップ). 第54回根研究集会. (オンライン, 三重大学, 2021年11月27日)
- 大石和樹, 石森駿, 川村一成, 田島亮介, 宇野亨, 本間香貴 2020. ダイズの生育と収量構成要素の伸育型間比較に基づく無限伸育型の収量性の検討, 日本作物学会第63回講演会. (弘前大学, 青森, 2020年8月18日)
- 石森駿, 齋藤大暉, 川村一成, 本間香貴, 中嶋孝幸, 田島亮介. 2019. ダイズの生産性の向上を目指した無限伸育型と有限伸育型の混植栽培 第4報 2016~2018年の栽培試験および2018年の倒伏の影響報告. 日本作物学会第248回講演会. (とりぎん文化会館, 鳥取, 2019年9月25-26日)
- 小原香澄, 本間香貴, 田島亮介, 牧雅康, 齋藤裕樹, 橋本直之, 山本修平, 本郷千春. 2019. UAVリモートセンシングに基づく水稲のSPAD値推定に関する検討. 日本作物学会第248回講演会. (とりぎん文化会館, 鳥取, 2019年9月25-26日)
- 川村一成, 齋藤大暉, 本間香貴, 中嶋孝幸, 田島亮介. 2019. ダイズの生産性の向上を目指した無限伸育型と有限伸育型の混植栽培 第5報 非破壊的簡易推定した葉面積分布に基づく子実生産効率の算出. 日本作物学会第248回講演会. (とりぎん文化会館, 鳥取, 2019年9月25-26日)
- 陶木里咲, 西田瑞彦, 宇野亨, 田島亮介. 2019. 水稲品種「ひとめぼれ」および「ササニシキ」における生育初期低温が生育に与える影響. 日本作物学会第248回講演会 (とりぎん文化会館, 鳥取, 2019年9月25-26日)
- 田島亮介, 那波多目健太. 2019. コアサンプリング法およびイングロースコア法を用いた実圃場のイネ根量推定の試み. 第50回記念根研究集会. (名古屋大学, 愛知, 2019年11月23-24日)
- 中野雄登, 西田瑞彦, 田島亮介, 宇野亨, 松崎航, 柴田誠, 伊藤豊彰. 2019. マルタニシが水田土壌の窒素無機化および水稲生育に及ぼす影響. 日本土壌肥料学会2019年度静岡大会. (静岡大学, 静岡, 2019年9月3-5日)
- 田島亮介, 菅京子, 宇野亨, 伊藤豊彰, 齋藤雅典. 2019. 画像解析を用いたイネ口穂相解析技術の開発. 作物学会第247回講演会 (筑波大学, 茨城, 2019年3月28-29日)
- 森塚直樹, 齋藤大樹, 田島亮介, 高橋行継, 平井英明. 2018. 水田土壌の全窒素含量簡易推定法(オキシドール法)の圃場群スケールでの適用可能性. 日本土壌肥料学会2018年度神奈川大会 日本大学生物資源学部 (2018年8月29-31日)

- 大嶋健資, 鈴木貴恵, 宇野亨, 田島亮介, 伊藤豊彰, 齋藤雅典. 2018. 菌根菌活用型ネギ栽培のための育苗用培土の検討. 土壤微生物学会2018年大会 広島大学 (2018年6月16-17日)
- 鈴木貴恵, 丹羽理恵子, 宇野亨, 田島亮介, 伊藤豊彰, 佐藤修正, 平川英樹, 吉田重信, 江沢辰広, 齋藤雅典. 2018. 現地農家圃場等におけるネギへのAM菌資材の接種効果. 土壤微生物学会2018年大会 広島大学 (2018年6月16-17日)
- 鈴木貴恵, 丹羽理恵子, 宇野亨, 田島亮介, 伊藤豊彰, 佐藤修正, 平川英樹, 吉田重信, 江沢辰広, 齋藤雅典. 2018. 現地農家圃場等におけるネギへのAM菌資材の接種効果. 日本土壤肥料学会 2018年度神奈川大会 日本大学生物資源学部 (2018年8月29-31日)
- 陶木里咲, 宇野亨, 伊藤豊彰, 齋藤雅典, 田島亮介. 2018. 水稻有機栽培育苗における苗質と根系の関係-根系形成モデルを用いた解析-. 第49回根研究集会. 森林総合研究所東北支所 (2018年10月27-28日)
- 田島亮介. 2018. 根系形成モデルを利用した根系の評価. 第49回根研究集会. 森林総合研究所東北支所 (2018年10月27-28日)
- 田島亮介. 2018. デジタル画像を用いた高効率根系評価の試み. 第245回日本作物学会講演会. 宇都宮大学農学部 (2018年3月29-30日)
- 渡部智寛, 宇野亨, 田島亮介, 伊藤豊彰, 齋藤雅典. 2018. 酸性土壌におけるコムギの根系分布と窒素流亡の関係: 5品種の比較. 日本土壤肥料学会 2018年度神奈川大会 日本大学生物資源学部 (2018年8月29-31日)
- 渡部智寛, 宇野亨, 久保堅司, 大西一光, 帛田淳史, 伊藤豊彰, 齋藤雅典, 田島亮介. 2018. 酸性土壌におけるコムギ5系統の根系分布と窒素吸収. 第49回根研究集会. 森林総合研究所東北支所 (2018年10月27-28日)
- 赤松佑紀, 宇野亨, 田島亮介, 伊藤豊彰, 齋藤雅典. 2017. ササニシキ/ハバタキ染色体断片置換系統を用いた低リン条件における根系の形態の解析. 日本土壤肥料学会2017年大会, 仙台, (2017年9月5-7日)
- 鈴木貴恵, 宇野亨, 田島亮介, 伊藤豊彰, 齋藤雅典. 2017. 非アロフェン質黒ボク土においてネギへの菌根菌接種の効果が発現する土壌リン肥沃度の範囲. 日本土壤肥料学会2017年大会, 仙台, (2017年9月5-7日)
- 浅見秀則, 渡部智寛, 三浦佑水, 宇野亨, 田島亮介, 齋藤雅典, 伊藤豊彰. 2017. ケイ酸肥沃度と水管理が異なる水田における胴割れ粒発生に対するケイ酸施用の効果. 日本土壤肥料学会東北支部会2017年大会, 盛岡, (2017年7月11-12日)
- 関根 綾, 菅野均志, 高橋 正, 宇野 亨, 田島亮介, 伊藤豊彰, 齋藤雅典. 2017. 福島第一原発事故によって汚染された植物体およびリターからの放射性セシウムの溶出特性. 日本土壤肥料学会東北支部会2017年大会, 盛岡, (2017年7月11-12日)

- 関根 綾, 榎並麻衣, 宇野 亨, 田島亮介, 伊藤豊彰, 菅野均志, 高橋 正, 齋藤雅典 2016. 間伐強度の異なるスギ林の表層土壌における放射性セシウムの分布状況：3年間の変化. 生態学会2016年大会, 仙台, (2016年3月20-24日)
- 田島亮介, 松岡千尋, 伊藤豊彰, 齋藤雅典. 2016. 土壌リン酸レベルが異なる圃場における根粒超着生, 通常着生, 非着生ダイズ系統の窒素同化とリン吸収の関係. 作物学会第241回講演会, 茨城大学, (2016年3月28-29日)
- 原新太郎, 宇野亨, 田島亮介, 伊藤豊彰, 齋藤雅典 2015. アーバスキュラー菌根菌のフィチン由来リン吸収におけるフィチン分解菌の寄与. 菌根研究会2015年大会, 帯広, (2015年10月31日)
- 伊藤豊彰, 八島夏紀, 原宏太, 今智穂美, 齋藤雅典, 田島亮介. 2015. 水田におけるイトミミズ類の生息密度に対する有機栽培管理と冬期湛水の影響. 日本土壌肥料学会2015年大会, 京都大学, (2015年9月9-11日) 講演要旨集, 61. 112.
- 関根綾, 榎並麻衣, 宇野亨, 田島亮介, 伊藤豊彰, 菅野均志, 高橋 正, 齋藤雅典. 2015. 間伐強度の異なるスギ林の表層土壌における放射性セシウムの分布状況：3年間の変化. 土壌肥料学会2015年大会, 京都, (2015年9月9-11日)
- 原新太郎, 宇野亨, 田島亮介, 伊藤豊彰, 齋藤雅典 2015. AM菌菌糸圏から分離されたフィチン酸鉄を分解する細菌. 土壌肥料学会2015年度大会, 京都, (2015年9月9-11日)
- 原新太郎, 宇野亨, 田島亮介, 伊藤豊彰, 齋藤雅典 2015. AM菌を介したフィチン由来P吸収を促進するフィチン分解菌. 土壌微生物学会2015年度大会, つくば, (2015年5月22-23日)
- 田島亮介, 加藤洋一郎, 藤竿和彦, 瀬戸亮哉, 森塚直樹, 本間香貴, Boonrat Jongdee, 白岩立彦, 山岸順子, Poonsak Mekwatanakarn 2015. 東北タイ天水田における窒素およびリン施用がイネ根系に与える影響. 作物学会第239回講演会, 藤沢, (2015年3月27日)
- 原新太郎, 宇野亨, 田島亮介, 伊藤豊彰, 齋藤雅典. 2014. アルギン酸ビーズを利用したフィチン酸分解菌の局所的集積培養. 環境微生物系学会合同大会2014, 浜松, (2014年10月21-24日)
- 鈴木貴恵, 田島亮介, 原新太郎, 清水利規, 宇野亨, 伊藤豊彰, 齋藤雅典. 2014. リン酸肥沃度の高い圃場におけるアーバスキュラー菌根菌：ネギへの接種効果と土着AM菌の分離. 環境微生物系学会合同大会2014, 浜松, 2014年10月21-24日.
- 田島亮介, Lionel Dupuy. 2014. イネ根系形成のシミュレーションモデル化の試み. 第41回根研究集会, 名古屋, 2014年9月6日, 根の研究 23: 120.
- 原新太郎, 宇野亨, 田島亮介, 伊藤豊彰, 齋藤雅典. 2014. AM菌菌糸圏のフィチン態リン含有アルギン酸ビーズにおいて優占するフィチン分解菌, 日本土壌肥料学会2014年大会. 東京農工大 (2014年9月9-11日)
- 茄子川恒, 宇野亨, 齋藤雅典, 田島亮介, 伊藤豊彰. 2014. 除塩土壌における製鋼スラグの稲生育, 収量改善効果. 日本土壌肥料学会2014年大会. 東京農工大学 (2014年9月9-11日)

- 櫻田史彦, 宇野亨, 齋藤雅典, 田島亮介, 伊藤豊彰. 2014. 有機栽培水田における水稻と雑草の生育に対するイトミミズ類の効果. 日本土壌肥料学会2014年大会. 東京農工大学 (2014年9月9-11日)
- 對馬啓太, 齋藤雅典, 田島亮介, 宇野亨, 伊藤豊彰. 2014. 有機栽培水稻の収量, 品質に対するケイ酸施用効果. 平成26年度日本土壌肥料学会東北支部大会. 東北大学 (2014年7月7-8日)
- 東純子, 田島亮介, 宇野亨, 伊藤豊彰, 齋藤雅典. 2013. 有機物施用が土壌リンの可給性に及ぼす影響. 日本土壌肥料学会2013年名古屋大会. 名古屋大学. (2013年9月13日)
- 原新太郎, 清水利規, 宇野亨, 田島亮介, 伊藤豊彰, 齋藤雅典. 2013. AM菌を介した有機物リン酸利用の可能性-分解有機物周辺に生息するフィチン分解菌の分離-. 日本土壌肥料学会2013年名古屋大会. 名古屋大学 (2013年9月13日)
- 茄子川恒, 宇野亨, 齋藤雅典, 田島亮介, 伊藤豊彰. 2013. 化学性の異なる除塩土壌における水稻生育に対する転炉スラグの影響. 土壌肥料学会2013年名古屋大会. 名古屋大学 (2013年9月13日)
- 松岡千尋, 宇野亨, 田島亮介, 伊藤豊彰, 齋藤雅典. 2013. 黒ボク土へのリン酸添加が土壌窒素無機化の温度依存性に及ぼす影響. 土壌肥料学会2013年名古屋大会. 名古屋大学 (2013年9月13日)
- 櫻田史彦, 宇野亨, 齋藤雅典, 田島亮介, 伊藤豊彰. 2013. 有機栽培水田における水稻と雑草の生育に対するイトミミズ類の効果. 土壌肥料学会2013年名古屋大会. 名古屋大学 (2013年9月13日)
- 田島亮介. 2013. マメ科植物の根系形態の環境応答. ミニシンポジウム. 日本作物学会第235回講演会. 明治大学生田キャンパス (2013年3月28日)
- 田島亮介, 秋田和則, 伊藤豊彰, 齋藤雅典, 国分牧衛. 2013. 土壌リン酸レベルが異なる圃場で栽培したダイズ根粒超着生, 通常着生, 非着生系統の炭素, 窒素, リン含量および窒素固定. 日本作物学会第235回講演会. 明治大学生田キャンパス (2013年3月28日)
- 加藤洋一郎, 田島亮介, 本間香貴, 鳥海明子, 山岸順子, 白岩立彦, ブンサク・メクワタナカーン, ブンラット・ジョングディー. 2013. 東北タイ天水田において非湛水処理がイネ根系生長に及ぼす影響. 日本作物学会第235回講演会. 明治大学生田キャンパス (2013年3月28日)
- 瀬戸亮哉, 森塚直樹, 藤竿和彦, 鳥海明子, 本間香貴, 白岩立彦, 田島亮介, 加藤洋一郎, 山岸順子, ブンサク・メクワタナカーン, ブンラット・ジョングディー. 2013. 東北タイ天水田におけるイネ (*Oryza sativa* L.)の作土での根系形成と土壌養分動態の関係の解明. 日本作物学会第235回講演会. 明治大学生田キャンパス (2013年3月28日)

- 藤竿和彦, 本間香貴, Boonrat Jongdee, 白岩立彦, 山岸順子, Poonsak Mekwatanakarn, 森塚直樹, 瀬戸亮哉, 加藤洋一郎, 田島亮介. 2013. 東北タイ天水田における窒素およびリン施用がイネの生育に与える影響. 日本作物学会第235回講演会. 明治大学生田キャンパス (2013年3月28日)
- 鈴木崇司, 田島亮介, 多田千佳. 2013. メタン発酵温泉エネツォリズムの実証試験. . 第8回バイオマス科学会議, 広島大学 (2013年1月10日)
- 久保堅司, 田島亮介. 2012. カドミウムの蓄積性が異なるコムギ2品種における根の分布と個根の形態の比較. 第37回根研究集会. 京都大学 (2012年12月1日)
- 鈴木崇司, 田島亮介, 多田千佳. 2012. メタン発酵温泉エネツォリズムの構築. 農業環境工学関連学会. 宇都宮大学 (2012年9月13日)
- 田島亮介, 加藤洋一郎. 2012. ImageJを用いた効率的な直径別の根長測定方法の開発とその検証. 日本作物学会第234回講演会. 東北大学川内キャンパス (2012年9月11日). 日本作物学会紀事. 81(別2), 74-75. 優秀発表賞
- 鈴木崇司, 田島亮介, 多田千佳. 2012. 温泉熱を利用したメタン発酵の開発と畜産業への展開. 日本畜産環境学会, 秋田県立大学 (2012年9月7日)
- 鈴木崇司, 田島亮介, 多田千佳. 2012. ロバスト設計を目指した温泉熱利用型小規模メタン発酵システムの開発. 第21回日本エネルギー学会, 工学院大学 (2012年8月6日)
- 清水利規, 宇野亨, 田島亮介, 伊藤豊彰, 齋藤雅典. 2012. トマト苗に高い共生能を示すアーバスキュラー菌根菌の選抜. 日本土壤微生物学会2012年度大会. 神戸大学. (6月23, 24日)
- 山本岳彦, 宇野亨, 田島亮介, 齋藤雅典, 伊藤豊彰. 2012. 生ゴミアシドロコンポストの雑草防除効果とキャベツ苗の生育への影響. 日本土壤肥料学会東北支部大会. 青森県観光物産館アスパム (7月4-5日).
- 田島亮介, 増子晶彦, 伊藤豊彰, 齋藤雅典. 2012. 有機質施用水稲栽培における根の動態と土壤炭素との関係. 第36回根研究集会. 川渡共同セミナーセンター (2012年6月16日). 根の研究. 20(3)
- 鳥海明子, 本間香貴, Boonrat Jongdee, 白岩立彦, 山岸順子, Poonsak Mekwatanakarn, 森塚直樹, 加藤洋一郎, 田島亮介. 2012. 東北タイ天水田における土壤養分動態と稲の養分吸収の関係. 日本作物学会第233回講演会. 東京農工大学 府中キャンパス (2012年3月29日)日本作物学会紀事. 81(別1), 18-19.
- 鈴木崇司, 田島亮介, 多田千佳. 2012. 観光客参加型食べ残し温泉メタン発酵の導入のための研究. 第46回日本水環境学会 (2012年3月14日)

- 田島亮介, 鈴木崇司, 多田千佳. 2012. 温泉熱を利用した小規模メタン発酵システム導入の環境影響評価. 第7回日本LCA学会研究発表会. 東京理科大学 野田キャンパス (2012年3月7日).
- 鈴木崇司, 田島亮介, 多田千佳. 2012. 温泉熱を利用した小規模メタン発酵システムの開発. 第7回日本バイオマス科学会議, 岩手県民情報交流センター (2012年1月19日)第7回バイオマス科学会議発表論文集 40-41.
- 鈴木貴恵, 宇野亨, 田島亮介, 伊藤豊彰, 齋藤雅典. 2011. リン酸肥沃度の高い圃場におけるアーバスキュラー菌根菌の接種がネギの生育・収量へ及ぼす効果. 日本土壤微生物学会2011年度大会. 鳴子公民館. (2011年11月11日)
- 秋田和則, 宇野亨, 齋藤雅典, 田島亮介, 伊藤豊彰. 2011. 冬期湛水・有機栽培が土壤養分動態, 水稻の生育・収量に及ぼす影響 – 東北大学フィールドセンターでの2年間の圃場試験の結果 –. 日本土壤微生物学会2011年度大会 鳴子公民館. (2011年11月11日)
- 田島亮介, 加藤洋一郎. 2011. ImageJを用いた効率的な画像解析による根長測定方法の開発とその検証. 日本作物学会第231回講演会. 東京農業大学 (2011年3月31日). 日本作物学会紀事. 80(別1), 32-33.(※東日本大震災の影響で中止→ 2011年6月26日作物学会集会以発表)
- 増子晶彦, 田島亮介, 伊藤豊彰, 齋藤雅典. 2010. 有機質肥料が水稻の生育・収量および根系の発生・枯死に及ぼす影響. 土壤肥料学会2010年度北海道大会. 北海道大学 (2010年9月7日). 講演要旨集. 56. 103.
- 柏倉まや, 宇野亨, 田島亮介, 伊藤豊彰, 齋藤雅典. 2010. 土壤蓄積リン酸の有効利用: ソバを原料とする有機資材を添加した土壤-作物系におけるリンの動態. 土壤肥料学会 2010年度北海道大会. 北海道大学 (2010年9月9日). 講演要旨集. 56. 116.
- 鈴木貴恵, 宇野亨, 田島亮介, 伊藤豊彰, 齋藤雅典. 2010. 土壤条件の異なる2圃場におけるアーバスキュラー菌根菌のネギに対する効果. 土壤肥料学会2010年度北海道大会. 北海道大学 (2010年9月9日). 講演要旨集 56. 118.
- 森原百合, 田島亮介, 阿部淳, 森田茂紀. 2007. 圃場条件下における根粒菌および菌根菌の接種がラッカセイ生育および根系形成におよぼす影響. 第27回根研究集会. 福島テルサ (2007年11月24日). 根の研究. 16. 194.
- 田島亮介, 森田茂紀. 2007. 画像解析による根長測定方法の改良と自動化. 第27回根研究集会. 福島テルサ (2007年11月24日). 根の研究. 16, 199.
- 田島亮介, 塚本葉子, 阿部淳, 森田茂紀. 2007. ラッカセイの根系形成およびリン施肥に対する根系の生育反応. 日本作物学会第223回講演会. 茨城大学 (2007年3月30日). 日本作物学会紀事. 76(別1), 164-165.
- 田島亮介, 森田茂紀, 阿部淳. 2006. ラッカセイの主根の根端切除が根系形成と根粒形成に与える影響. 第24回根研究集会. 拓殖大学 (2006年5月21日). 根の研究. 15, 87.

- 塚本葉子, 田島亮介, 阿部淳, 森田茂紀. 2006. ラッカセイの土層別の根量分布と1次側根の伸長角度の関係. 第24回根研究集会. 拓殖大学 (2006年5月21日) 根の研究. 15. 88.
- 田島亮介, 李温裕, Alexander Lux, 阿部淳, 森田茂紀. 2005. ラッカセイ根粒サイズとアセチレン還元活性で評価した窒素固定能力との関係. 第22回根研究集会. 北海道農業研究センター (2005年7月2日). 根の研究. 14. 118.
- 塚本葉子, 田島亮介, 阿部淳, 森田茂紀. 2004. リン欠乏に対するラッカセイの1次側根の伸長方向の反応. 第21回根研究集会, 東京大学 (2004年10月18日). 根の研究 13. 176.
- 田島亮介, Alexander Lux, 李温裕, 森田茂紀, 阿部淳. 2004. ラッカセイ根粒の組織解剖学的特徴ーダイズ根粒との比較ー. 日本作物学会第218回講演会, 沖縄コンベンションセンター (2004年10月21日). 日本作物学会紀事73(別2). 388-389.
- 田島亮介, 森田茂紀, 阿部淳. 2004. ラッカセイの根粒形成に関する予備的な品種間比較. 第20回根研究集会, 名古屋市立大学 (2004年6月12日). 根の研究. 13. 84.
- 田島亮介, 森田茂紀, 阿部淳. 2004. ラッカセイにおける根系形成と根粒着生. 日本作物学会第217回講演会, 玉川大学 (2004年3月29日) 日本作物学会紀事. 73(別1). 196-197.
- 田島亮介, 田中丸耕治, 阿部淳, 森田茂紀. 2003. 根箱法を用いたラッカセイの根系形成の解析. 第19回根研究集会, つくば大学. (2003年11月15日) 根の研究. 12. 189.
- 木村園子, 田島亮介, 信濃卓郎, 由田宏一, 中嶋博, 大崎満. 2001. 高CO₂条件がサイトウの光合成産物の蓄積および転流に及ぼす影響. 育種, 作物北海道談話会, 北海道大学 (2001年12月1日) 育種作物学会北海道談話会会報42. 111-112.
- 静野愛, 木村園子, 田島亮介, 信濃卓郎, 由田宏一, 中嶋博, 大崎満. 2001. 草型の異なるサイトウ品種の高CO₂条件に対する反応. 育種作物北海道談話会, 北海道大学, 2001年12月1日. 育種作物学会北海道談話会会報42. 109-110.
- 田島亮介, 木村園子, 由田宏一, 中嶋博. 2001. サイトウおよびアズキにおける窒素吸収と土壌硝酸態窒素の関係. 育種作物北海道談話会, 北海道大学, 2001年12月1日. 育種作物学会北海道談話会会報, 42: 113-114.
- 木村園子, 田島亮介, 由田宏一, Knut Schmidtke, Rolf Rauber, 中嶋博. 2001. マメ科作物の窒素利用効率の評価. 日本作物学会第212回講演会, 三重大学 (2001年9月28日). 日本作物学会紀事, 70(別2): 27-28.
- 田島亮介, 木村園子, 由田宏一, Knut Schmidtke, 中嶋博. 2001. サイトウおよびアズキにおける異なる栽植密度での窒素固定と硝酸態窒素の関係. 日本作物学会第212回講演会, 三重大学, 2001年9月28日. 日本作物学会紀事70(別2): 25-26.