

## IV これまでの研究実施期間における研究成果(論文発表、特許他)

## (2)口頭発表

タイトル、発表者名、学会等名、発表年月、	機関名
施設園芸を支援する総合省エネ技術・夏季温対策技術、山口徳之、施設園芸環境制御・営農支援セミナー、2010.1	愛知県農業総合試験場
ドライミストによる冷房処理がトマト抑制栽培における施設内気温、生育、収量に及ぼす効果、川嶋和子・鈴木充博・長屋浩治・水野はるか・榊原政弘、園芸学会、2010.3	愛知県農業総合試験場
「施設内のドライミスト利用に関する研究 その1ミスト噴霧後の気温変動特性」、原田昌幸・杉山剛・山口徳之、空気調和・衛生工学会中部支部、2010.3	名古屋市立大学、なごミスト設計(有)、愛知県
バラ切り花生産における夏期高温対策、二村幹雄、神奈川県花き連ばら部会技術研修会、2010.8	愛知県農業総合試験場
施設園芸におけるドライミストの利用、二村幹雄、園芸学会東海支部シンポジウム、2010.8	愛知県農業総合試験場
ドライミストとヒートポンプを利用した切り花バラの夏期高温対策、山口徳之・小川理恵、農業施設学会、2010.8	愛知県農業総合試験場
夏期育苗時の夜冷処理がトマトの着果節位に及ぼす影響とスポット夜冷システムの開発、川嶋和子・長屋浩治・齋藤弥生子・榊原政弘、園芸学会、2010.9	愛知県農業総合試験場
トマト抑制栽培におけるドライミストの噴霧が施設内環境変動に及ぼす影響、川嶋和子・長屋浩治・鈴木充博・水野はるか・榊原政弘、園芸学会、2010.9	愛知県農業総合試験場
夏期バラ栽培におけるドライミストと根圏冷却栽培システムの効果、松古浩樹、園芸学会、2010.9	岐阜県農業技術センター
ドライミストと細霧冷房の環境特性、大石直記・佐藤展之、生物環境工学会、2010.9	静岡農林技術研究所
ドライミストと細霧冷房が植物の蒸散および濡れに与える影響、佐藤展之・大石直記、生物環境工学会、2010.9	静岡農林技術研究所
夏期における高温対策について、二村幹雄、愛知県花き温室園芸組合連合会ばら部会意見交換会、2010.10	愛知県農業総合試験場
園芸施設におけるドライミスト技術に関する研究 その1 ライン型ユニット(h=2,000)による気温変動特性と熱収支、日本建築学会東海支部研究報告集 第49号、原田昌幸・杉山剛、2011.2	名古屋市立大学、なごミスト設計(有)
施設内のドライミスト利用に関する研究 その2 くも型ユニット(h=3,450)による気温変動特性と熱収支、空気調和・衛生工学会中部支部研究発表会論文集 第12号、原田昌幸・坪内亮子・杉山剛、2011.3	名古屋市立大学、なごミスト設計(有)
施設内のドライミスト利用に関する研究 その3 噴霧方式の違いによる気温分布形成の検討、空気調和・衛生工学会中部支部研究発表会論文集 第12号、坪内亮子・原田昌幸・杉山剛、2011.3	名古屋市立大学、なごミスト設計(有)
園芸施設におけるドライミスト技術に関する研究 その2 ライン型ユニット3列(h=1,500)による気温変動特性と熱収支、日本建築学会学術講演梗概集(D-2)、坪内亮子・原田昌幸・杉山剛、2011.8	名古屋市立大学、なごミスト設計(有)
施設内のドライミスト利用に関する研究:その4 側窓の開口幅の違いによる気温分布形成の検討、空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集坪内亮子・原田昌幸・杉山剛、2011.9	名古屋市立大学、なごミスト設計(有)
園芸施設におけるドライミスト技術の応用に関する研究 ～施設内の熱環境改善効果についての検討～、園芸学会平成23年度秋季大会、原田昌幸・坪内亮子・杉山剛、2011.9	名古屋市立大学、なごミスト設計(有)
園芸施設におけるドライミスト技術の確立に関する研究:～制御性に関する検討～、日本生物環境工学会2011年札幌大会講演要旨、原田昌幸・杉山剛・坪内亮子、2011.9	名古屋市立大学、なごミスト設計(有)

園芸施設におけるドライミスト技術の確立に関する研究：～制御性に関する検討～、日本生物環境工学会2011年札幌大会講演要旨、原田昌幸・杉山剛・坪内亮子、2011.9  
 名古屋市立大学、なごミスト設計(有)

(3) 出版図書

区分：①出版著書、②雑誌、③年報、④広報誌、⑤その他

区分	著書名、(タイトル)、著者名、出版社名、発行年月	機関名
⑤	「ドライミスト」農業技術体系追録12号、山口徳之、農山漁村文化協会、2010.3	愛知県農業総合試験場
④	東海花き情報 Flower & Green Vol.42、二村幹雄、施設園芸における夏期高温対策、2010.11	愛知県農業総合試験場

(4) 特許

区分		機関名
	降温用噴霧装置の制御方法及びその装置並びにマルチ降温システム(特願2011-118180)、(発明者:原田昌幸)	名古屋市立大学

(6) プレスリリース等の開催

区分	記事等の名称	掲載紙・放送社名	年月日	機関名	備考
②	ドライミストで低コスト冷房「花きで試験開始」	日本農業新聞	2009.7.29	愛知県農業総合試験場	事業全体が説明されています
②	高温対策のドライミストを	日本農業新聞	2010.2.23	愛知県農業総合試験場	
②	微細霧でハウス冷却 自動制御システム開発 愛知県農総試など	日本農業新聞	2011.7.19	愛知県農業総合試験場、名古屋市立大学、なごミスト設計、角田ナーセリー	
③	番組「イッポウ」	CBCテレビ	2011.7.27		
③	番組「ほっとイブニング」	NHK	2011.7.27		
③	番組「ニュース845東海」	NHK	2011.7.28		
③	番組「どですか」	メ〜テレ	2011.7.28		
②	微細な霧で施設冷却 愛知県農総試などシステム公開 園芸の猛暑対策に期待	日本農業新聞	2011.7.28	愛知県農業総合試験場、名古屋市立大学、なごミスト設計、角田ナーセリー	
②	細かい霧で温室を冷やす 名市大准教授ら 実証実験で最大6度	読賣新聞	2011.7.28	愛知県農業総合試験場、名古屋市立大学、角田ナーセ	「東海4県の農業試験場」の記述有
②	名市大、ビニールハウスの冷却電力10分の1に	日本工業新聞	2011.7.28	名古屋市立大学、nagoミスト設計、角田ナーセリー	「愛知・岐阜・三重・静岡の各県の農業試験場」の記述有
②	細かい霧でハウス冷却 県農業総合試験場など 夏場の新栽培法開発	中日新聞	2011.7.29	愛知県農業総合試験場、名古屋市立大学、角田ナーセ	