

研 究 業 績 等 に 関 す る 事 項				
著書、学術論文等の名称	単著・共著の別	発行又は発表の年月	発行所、発表雑誌等又は発表学会等の名称	概 要
(著書) 1 ファイトテクノロジーの研究(第1集)ー農業機械学分野におけるファイトテクノロジーのこころみー	共著	1990年3月	農業機械学会	共著者：洪沢 栄、近藤 直、村瀬治比古、 <u>大角雅晴</u> 、他 全136頁(pp.100-105)
2 ファイトテクノロジーー植物生産工学ー (再掲)	共著	1994年4月	朝倉書店	共著者：荒木 肇、池田善郎、梅田幹雄、 <u>大角雅晴</u> 、他 全199頁(pp.102-108)
3 ファイトテクノロジーの研究(第4集)ー農業機械学分野におけるファイトテクノロジーのこころみ 論文集ー	共著	1998年3月	農業機械学会	共著者：澁澤 栄、桶 敏、難波和彦、 <u>大角雅晴</u> 、他 全120頁(pp.27-36)
4 ファイトテク How toみる・きく・はかるー植物環境計測ー	共著	2002年10月	養賢堂	共著者：秋田 求、阿部 淳、荒木 肇、 <u>大角雅晴</u> 、他 全237頁(pp.16-17)(pp.138-139)
5 生物生産工学概論	共著	2012年9月	朝倉書店	共著者：近藤 直、清水 浩、 <u>大角雅晴</u> 、他 全173頁(pp.3)(pp.5-9) (pp.25-26) (pp.29-31) (pp.69-72)
(学術論文) 1 葉緑素計を使用した水稻栽培に関する研究(第1報)ー計器使用の可能性ー	共著	1989年6月	農業機械学会関西支部報第66号(pp.73-74)	共著者：中村喜彰、 <u>大角雅晴</u> 、他
2 農業用ロボットのための視覚装置に関する研究ー太陽光線の経時変化の測定ー査読(内部)有り	共著	1989年12月	石川県農業短期大学研究報告第19号(pp.62-65)	共著者： <u>大角雅晴</u> 、中村喜彰
3 水稻の葉色を基準にした栽培管理に関する実証的研究	共著	1990年3月	昭和62年度～平成元年度 科学研究費補助金 基盤研究(B)(2) 研究成果報告書 全20頁	共著者：中村喜彰、 <u>大角雅晴</u> 、桶 敏
4 葉緑素計を使用した水稻栽培に関する研究(第2報)ー稲の品種と葉色の関係についてー	共著	1990年6月	農業機械学会関西支部報第68号(pp.21-22)	共著者：中村喜彰、 <u>大角雅晴</u> 、他
5 画像処理による水稻の生育状況の判定(第1報)ー葉色の測定ー	共著	1991年6月	農業機械学会関西支部報第70号(pp.149-150)	共著者：中村喜彰、 <u>大角雅晴</u> 、他

研 究 業 績 等 に 関 す る 事 項				
著書、学術論文等の名称	単著・共著の別	発 行 又 は 発 表 の 年 月	発行所、発表雑誌等又は発表学会等の名称	概 要
6 農業用ロボットのための視覚装置に関する研究(第2報)－圃場におけるランドマークの抽出－ 査読(内部)有り	共著	1991年12月	石川県農業短期大学研究報告第21号 (pp.40-44)	共著者：大角雅晴、中村喜彰
7 水稻栽培における肥培管理の省力化に関する研究(第1報)－施肥回数を低減した場合の影響－	共著	1992年6月	農業機械学会関西支部報第72号(pp.25-26)	共著者：中村喜彰、大角雅晴、他
8 超精密播種深度を可能にした湛水土壌中直播機に関する実証的研究	共著	1993年3月	平成2年度～4年度科学研究費補助金基盤研究(B)(2)研究成果報告書 全32頁	共著者：中村喜彰、大角雅晴
9 精密湛水土壌中直播機の開発	共著	1993年6月	農業機械学会関西支部報第74号(pp.87-88)	共著者：中村喜彰、大角雅晴、他
10 画像処理による水稻の葉色測定に関する研究(第1報)－葉身の葉緑素量と画像処理結果との相関関係－ 査読有り	共著	1993年9月	農業機械学会誌 第55巻第5号 (pp.75-81)	共著者：大角雅晴、中村喜彰
11 画像処理による水稻の生育状況の判定(第2報)－水田における葉色の測定－	共著	1994年6月	農業機械学会関西支部報第76号(pp.95-96)	共著者：中村喜彰、大角雅晴、他
12 画像処理による水稻の生育状況の判定(第3報)－水田の画像処理－	共著	1995年6月	農業機械学会関西支部報第78号(pp.103-104)	共著者：中村喜彰、大角雅晴、他
13 Recognition of Fruits by Image Processing- Application of Template Matching - 査読有り	共著	1995年6月	Control pplications In Post-Harvest and Processing Tecnology (pp.129-134)	共著者：桶 敏、大角雅晴、中村喜彰
14 画像処理による水稻の葉色測定に関する研究(第2報)－ニューラルネットワークを応用した水田画像の識別－ 査読有り	共著	1995年7月	農業機械学会誌 第57巻第4号 (pp.45-52)	共著者：大角雅晴、中村喜彰、山崎 稔
15 Studies on the Measurement of the Color of Rice Leaves by Image Processing	共著	1995年11月	International Symposium on Automation and Robotics in Bioproduction and Processing	共著者：大角雅晴、中村喜彰

研究業績等に関する事項				
著書、学術論文等の名称	単著・共著の別	発行又は発表の年月	発行所、発表雑誌等又は発表学会等の名称	概要
			(pp.219-224)	
16 画像処理による水稻の葉色測定システムの実証試験	共著	1996年3月	平成5年度～7年度科学研究費補助金基盤研究(B)(2)研究成果報告書 全20頁	共著者：中村喜彰、 <u>大角雅晴</u>
17 画像処理による水稻の生育状況の判定(第4報)－水稻群落の葉色測定－	共著	1996年6月	農業機械学会関西支部報第80号(pp.119-120)	共著者：中村喜彰、 <u>大角雅晴</u> 、他
18 画像処理による水稻の葉色測定に関する研究(第3報)－水稻群落の葉色値の測定－ 査読有り	共著	1996年9月	農業機械学会誌第58巻第5号 (pp.65-70)	共著者： <u>大角雅晴</u> 、中村喜彰、山崎 稔
19 水稻の栄養制御のための葉色変化モデリングに関する研究	単著	1997年3月	平成7年度～8年度科学研究費補助金基盤研究(C)(2)研究成果報告書 全18頁	
20 コーティング種子の繰り出し装置に関する研究	共著	1997年6月	農業機械学会関西支部報第82号(pp.29-30)	共著者：中村喜彰、 <u>大角雅晴</u> 、齊藤正道 担当部分：共同研究につき抽出不可能
21 画像処理による水稻の葉色測定に関する研究 (学位論文)	単著	1997年12月	石川県農業短期大学研究報告第27号 (pp.27-48)	
22 生体システムを利用した植物生産工学に関する研究	共著	1998年3月	平成7年度～9年度科学研究費補助金基盤研究(A)(1)研究成果報告書 全120頁(pp.27-36)	共著者：笹尾 彰、村瀬治比古、 <u>大角雅晴</u> 、他
23 コンピュータビジョンによる家畜の行動観察に関する研究	共著	1998年6月	農業機械学会関西支部報第84号(pp.103-104)	共著者：中村喜彰、 <u>大角雅晴</u> 、中田昌子
24 精密湛水土壤中直播機の開発(第2報)－苗立ち率の測定結果－	共著	1999年6月	農業機械学会関西支部報第86号(pp.53-54)	共著者：中村喜彰、 <u>大角雅晴</u> 、他
25 湛水土壤中直播水稻の出穂日簡易推定法に関する研究	共著	2000年6月	農業機械学会関西支部報第88号(pp.51-52)	共著者： <u>大角雅晴</u> 、中村喜彰、他
26 精密湛水土壤中直播機の開発(第3報)－代かき時期の影響調査－	共著	2001年6月	農業機械学会関西支部報第90号(pp.65-66)	共著者： <u>大角雅晴</u> 、中村喜彰、他 担当部分：共同研究につき抽出不可能

研究業績等に関する事項				
著書、学術論文等の名称	単著・共著の別	発行又は発表の年月	発行所、発表雑誌等又は発表学会等の名称	概要
27 水稲生育の経年変化と許容塩分濃度 査読有り	共著	2002年1月	Journal of Rainwater Catchment Systems Vol.7 No.2(pp.47-51)	共著者：北村邦彦、 <u>大角雅晴</u> 、他
28 種子埋設輪式湛水土壤中直播機の苗立ち率測定－簡易測定法の検討－	共著	2002年6月	農業機械学会関西支部報第92号(pp.148-149)	共著者： <u>大角雅晴</u> 、山口直輝
29 コンピュータビジョンによる家畜の行動観察自動化に関する基礎研究	共著	2003年6月	農業機械学会関西支部報第94号(pp.93-94)	共著者： <u>大角雅晴</u> 、網 尚裕
30 水稲の種子埋設輪式湛水土壤中直播機による播種後の水管理 査読有り	共著	2003年7月	Journal of Rainwater Catchment Systems Vol.9 No.1(pp.19-24)	共著者： <u>大角雅晴</u> 、桶 敏、北村邦彦
31 1ヵ月齢で屋外に出した哺育期のサフォーク種子羊の行動 査読有り	共著	2003年12月	日本緬羊研究会誌第40号(pp.12-19)	共著者：宇佐川智也、 <u>大角雅晴</u>
32 灌漑水の塩分濃度の上昇と水稲の生育 査読有り	共著	2004年1月	Journal of Rainwater Catchment Systems Vol.9 No.2(pp.25-30)	共著者：北村邦彦、 <u>大角雅晴</u> 、他
33 コンピュータビジョンによるめん羊行動の自動追跡 査読有り	共著	2004年4月	農業情報学会誌「農業情報研究」第13巻1号(pp.57-68)	共著者： <u>大角雅晴</u> 、宇佐川智也
34 精密農業における土壌マップの作成 査読有り	共著	2004年4月	農業情報学会誌「農業情報研究」第13巻1号(pp.69-78)	共著者：桶 敏、 <u>大角雅晴</u> 、他
35 穂肥施用のための気温を利用した湛水土壤中直播水稲の出穂期簡易推定 査読有り	共著	2004年6月	農業情報学会誌「農業情報研究」第13巻2号(pp.109-116)	共著者： <u>大角雅晴</u> 、中村喜彰、他
36 1ヵ月齢で屋外に出した哺育期のサフォーク種子母子ヒツジ間距離の変化 査読有り	共著	2005年2月	日本畜産学会報第76巻第1号(pp.51-58)	共著者：宇佐川智也、 <u>大角雅晴</u>
37 コンピュータビジョンによるめん羊位置の24時間連続計測 査読有り	共著	2005年9月	農業情報学会誌「農業情報研究」第14巻3号(pp.187-194)	共著者： <u>大角雅晴</u> 、宇佐川智也
38 屋外の柵内における春季および夏季のサフォーク種双子成雌羊の個体間距離 査読有り	共著	2006年12月	日本緬羊研究会誌第43号(pp.1-6)	共著者：宇佐川智也、 <u>大角雅晴</u> 、岡野寛治

研究業績等に関する事項				
著書、学術論文等の名称	単著・共著の別	発行又は発表の年月	発行所、発表雑誌等又は発表学会等の名称	概要
39 デジタルスチルカメラを利用した直播水稻苗立ち数の目視計測 査読有り	単著	2007年10月	農業情報学会誌「農業情報研究」第16巻3号 (pp.107-112)	
40 暑熱時の屋外におけるサフォーク種めん羊の体表面温度 査読有り	共著	2007年12月	日本綿羊研究会誌 第44号 掲載予定	共著者：宇佐川智也、 <u>大角雅晴</u> 、岡野寛治
41 田面水の塩分濃度上昇にともなう水稻の生育と許容塩分濃度 査読有り	共著	2008年1月	Journal of Rainwater Catchment Systems Vol.13 No.2(pp.55-60)	共著者：北村邦彦、 <u>大角雅晴</u> 、他
42 水稻栽培におけるGPSを利用した農作業分析 －GPS測位精度と分析結果の検討－	共著	2010年6月	農業機械学会関西支部報第108号(pp.36)	共著者：小野祥太郎、 <u>大角雅晴</u>
43 水稻栽培におけるGPSを利用した農作業分析 －作業機昇降モニター装置の効果－	共著	2011年6月	農業機械学会関西支部報第110号(pp.8)	共著者：石田翼、 <u>大角雅晴</u>
44 金沢箔における澄打紙製造に関する研究 －簡易ニゴ抜き機開発のための予備調査と試作機の検討－	単著	2011年7月	平成22年度金沢箔技術振興研究所研究成果報告書(pp.61-75)	
45 金沢箔における澄打紙製造に関する研究 －簡易ニゴ抜き機の試作と評価－	単著	2012年7月	平成23年度金沢箔技術振興研究所研究成果報告書(pp.53-69)	
(その他)				
1 画像処理による水稻の葉色測定に関する研究	単著	1997年5月	根研究会・ファイトテクノロジー研究会合同研究集会資料(pp.6-12)	
2 色彩画像処理による葉色測定	単著	1997年11月	農業機械学会誌第59巻第6号(pp.134-139)	