

## 秋元浩一 教授 略歴

1947年1月27日

鹿児島県に生まれる

### 学歴

1970年3月

九州大学農学部卒業

1974年3月

九州大学大学院農学研究科修了

1981年10月

農学博士（九大乙718号）

### 職歴

1974年4月

岐阜大学助手

1980年3月

岐阜大学講師

1982年4月

岐阜大学助教授

1987年4月

岐阜大学教授

1996年10月

九州大学教授

2001年4月

名古屋学院大学商学部教授

2002年4月

名古屋学院大学大学院経済経営研究科演習担当

2003年7月

学校法人名古屋学院大学評議員（2009年7月まで）

2006年8月

学校法人名古屋学院大学理事（2009年8月まで）

2008年4月

名古屋学院大学大学院経済経営研究科長（2010年3月まで）

2012年4月

名古屋学院大学大学院経済経営研究科長（2014年3月まで）

2017年3月

名古屋学院大学定年退職

2017年4月

名古屋学院大学名誉教授

## 学会及び社会における活動等

### 学会における活動

1971年4月

農業機械学会会員（1998年4月より評議員）（2011年3月まで）

1973年4月

園芸学会会員（2013年3月まで）

1979年10月

農産物流通技術研究会会員（1987年10月より現在まで理事，現在に至る）

1989年10月

園芸学会シンポジウム委員（1994年9月まで）

1988年11月

園芸学会平成元年度秋季大会実行委員会副委員長（1989年10月まで）

1991年5月

アメリカ農業工学会会員（現在に至る）

1993年10月

農業施設学会会員（1995年8月より1999年7月まで参与，1999年8月より2001年8月まで理事）（現在に至る）

|          |                                                  |
|----------|--------------------------------------------------|
| 1995年4月  | 国際バーチャルシステム・マルチメディア95会議プログラムコミッティ<br>(1995年9月まで) |
| 1995年10月 | 収穫後生理と技術の国際学術誌編集委員 (2000年3月まで)                   |
| 1996年1月  | 国際園芸学会会員 (2001年3月まで)                             |
| 1998年1月  | 食品保蔵科学学会員 (2001年3月まで)                            |
| 1999年10月 | 経営情報学会会員 (2010年3月まで)                             |
| 2001年10月 | 日本商業学会会員 (現在に至る)                                 |
| 2002年4月  | 日本産業科学学会会員 (現在に至る)                               |
| 2003年4月  | 日本物流学会 (現在に至る)                                   |

### 社会における活動

|          |                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------|
| 1987年4月  | 岐阜市中央卸売市場開設運営協議会委員 (1997年3月まで)                               |
| 1987年4月  | 岐阜県農業新技術研究会会員 (1987年3月まで)                                    |
| 1987年4月  | 岐阜県飛騨美濃特産名人審査委員会委員 (1997年3月まで)                               |
| 1988年4月  | 岐阜県米穀流通適正化協議会委員 (1995年3月まで)                                  |
| 1988年4月  | 中部電力技術研究会委員 (1997年3月まで)                                      |
| 1989年4月  | 岐阜県農政審議会21世紀ビジョン策定専門委員 (1990年3月まで)                           |
| 1989年4月  | 岐阜県農業農村活性化協会専門アドバイザー (1987年4月岐阜県農業会議専門<br>コンダクターに変更) (現在に至る) |
| 1990年4月  | 岐阜県農政審議会委員 (1996年9月まで)                                       |
| 1991年1月  | 岐阜商業活動調整協議会委員 (1996年9月まで)                                    |
| 1993年4月  | 文部省教科用図書調査審議会調査員 (1994年3月まで)                                 |
| 1993年6月  | 岐阜県農業会議常任会議員 (1996年9月まで)                                     |
| 1993年11月 | 岐阜県農政部試験研究機関再整備検討専門委員会委員長 (1996年3月まで)                        |
| 1994年3月  | 岐阜県卸売市場審議会会長 (1997年3月まで)                                     |
| 1994年4月  | 岐阜県有機農産物等認証制度委員会委員長 (1997年3月まで)                              |
| 1994年8月  | 岐阜県総合開発審議会委員 (1996年7月まで)                                     |
| 1994年11月 | 全国食文化交流プラザ事業岐阜県企画委員会座長 (1995年10月まで)                          |
| 1995年4月  | 岐阜市中央卸売市場ビジョン策定委員会委員長 (1997年3月まで)                            |
| 1995年4月  | 農林水産省東海農政局地域農政懇談会委員 (座長代理) (1997年3月まで)                       |
| 1995年4月  | 岐阜県マイスター (1996年9月まで)                                         |
| 1997年4月  | 福岡市新食肉市場整備提案審査委員会委員 (1998年3月まで)                              |
| 1999年4月  | 福岡市鮮魚市場西卸売場棟再整備事業提案競技選考委員会委員 (1999年10月<br>まで)                |
| 1999年6月  | 日本学術振興会特別研究員等審査会専門委員 (2000年10月まで)                            |
| 2000年4月  | 福岡市事業系生ゴミ処理研究会委員 (2005年3月まで)                                 |

|          |                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------|
| 2002年6月  | (独) 新エネルギー・産業技術機構事前評価委員 (2017年3月まで)                              |
| 2005年9月  | 農林水産省東海農政局食の安全・安心確保交付金事後評価第三者委員 (2014年3月まで)                      |
| 2008年4月  | 愛知県農業振興基金運営委員会委員長 (現在まで)                                         |
| 2010年6月  | あいち知的財産創造プラン策定委員 (2016年3月まで)                                     |
| 2012年4月  | あいちブランド創出委員会委員長 (2015年3月まで)                                      |
| 2013年4月  | ぎふの田舎の魅力アップ支援事業委員会委員 (2014年3月まで)                                 |
| 2015年10月 | 岐阜県共同農業普及事業外部評価委員会委員 (現在まで)                                      |
| 1990年3月  | 文部省在外研究員としてアメリカ合衆国ノースカロライナ州立大学, オランダ王国オランダ農業技術研究所に出張 (1991年1月まで) |

## 主要業績目録

### 著書

- 『飛騨地域における農林畜複合化への道』共著 岐阜大学農学部地域科学研究会 1981.
- 『農学・生物学の統計学大要』単著 養賢堂 1984.
- 『最新バイオセンシングシステム』共著 R & Dプランニング 1988.
- 『食品流通機材Digest』共著 流通システムセンター 1989.
- 『食品流通ハンドブック』共著 恒星社厚生閣 1989.
- 『新流通システムにおける技術的諸問題』編著 流通科学研究会 1989.
- 『食品の非破壊検査についてNon-Destructive Test for Food』共著 フードパッケージングFood Packaging 1990.
- 『ぎふ21世紀ビジョン』共著 岐阜県 1990.
- 『新しい食品加工技術と装置』共著 事典出版センター 1991.
- 『青果物・花き鮮度管理ハンドブック』共著 サイエンスフォーラム 1991.
- 『海津町農業の21世紀像』共著 全国農業構造改善協会 1993.
- 『岐阜県昭和農業史(下巻)』監修 岐阜県 1994.
- 『名古屋圏の高速交通基盤を活用した地域整備計画調査報告』共著 農水省東海農政局 1995.
- 『Nondestructive Quality Evaluation of Horticultural Crops』共著 Saiwai-Shobo 1996.
- 『CAI Computer Assisted Instruction』編著 養賢堂 1997.
- 『新園芸学全編』共著 養賢堂 1998.
- 『農業施設用語事典』共著 筑摩書房 1998.
- 『千年の歴史の味, 堂上峰屋柿』単著 新農林社 2000.
- 『生産流通科学実験書』共著 生産流通学研究室 2001.
- 『食品の非破壊計測ハンドブック』共著 サイエンスフォーラム 2003.

- 『生体医用光学研究の現状と将来展望Ⅱ』共著 光産業技術振興協会 2005.
- 『農業技術体系 果樹編』共著 農山漁村文化協会 2005.
- 『アグリビジネスの経営戦略と提言』共著 日本アグリビジネスセンター 2005.
- 『農産物流通技術年報』共著 流通システムセンター 2006.
- 『食品保蔵・流通技術ハンドブック』共著 建帛社 2006.
- 『園芸作物保蔵論』共著 建帛社 2007.
- 『園芸農作物の選別・鮮度保持ハンドブック』共著 (社)日本施設園芸協会 2007.
- 『光と医・食・農』共著 (財)光産業技術振興協会 2008.
- 『野菜の産地戦略-野菜の高付加価値化』共著 (財)愛知県農業振興基金 2008.
- 『フキ産地の持続的な発展に向けて』共著 (財)愛知県農業振興基金 2009.
- 『消費者に支持される産地を目指して』共著 (財)愛知県農業振興基金 2009.
- 『ポストハーベスト工学事典』共著 朝倉書店 2016.

## 学術論文

- 「温州ミカンの流通技術改善に関する研究, 第一報ミカン選果場の乾燥工程の改良試験」共著 農業機械学会誌第32巻4号 1971.
- 「温州ミカンの流通技術改善に関する研究, 第二報長距離貨車輸送時の段ボール箱の劣化」共著 農業機械学会誌第33巻2号 1971.
- 「緑熟バナナの出荷調整のための貯蔵条件」共著 農業機械学会誌九州支部誌第22巻 1973.
- 「農産物堆積型強風式予措施設の設計理論」共著 食品工業学会誌20巻 1975.
- 「富有カキの重量と形状の関係」共著 農業機械学会誌関西支部報38号 1975.
- 「岐阜市中央卸売市場をめぐる輸送と場内の荷動きについて」共著 岐阜大学農学部研究報告38号 1975.
- 「直方体状の熱移動特性について」単著 岐阜大学農学部研究報告38号 1975.
- 「ハウレンソウの流通合理化に関する研究(第一報)通風予冷試験と流通過程における品温変化」共著 農業機械学会37巻 1976.
- 「非定常比較法によるミカン果汁の熱伝導率測定」共著 食品工学会誌23巻 1976.
- 「ハウレンソウの目減り速度の推定」共著 園芸学会雑誌46巻 1977.
- 「ハウレンソウの流通合理化に関する研究(第2報)水分損失と品質」共著 農業機械学会誌39巻 1977.
- 「カキ(富有)の価格形成に及ぼす果皮色の影響」共著 農業機械学会誌41巻 1979.
- 「全国の小売店における果実の取扱い実態と規格に対する意識について」共著 岐阜大学農学部研究報告42号 1979.
- 「アンケート調査による消費者の果実, とくにカキに対する意識について」共著 岐阜大学農学部研究報告42号 1979.
- 「カキ果実の等級選別について(第1報)現物とカラースライドとの比較」共著 農業機械学会誌41巻 1980.
- 「消費者の購買行動からみたカキ(富有)の規格と品質について」共著 園芸学会雑誌48巻 1980.
- 「カキ果実の等級選別について(第2報)習熟理論の適用による選別人適性の推定法」共著 農業機械学

- 会誌42巻 1980.
- 「カキ果実の等級選別について（第3報）産地による選別基準の相違及び流通業者、消費者との比較」共著 農業機械学会誌42巻 1980.
- 「岐阜市立中央卸売市場における青果物の競売に要する時間に影響する要因の分析」共著 農業機械学会誌42巻 1981.
- 「カキ果実の等級選別について（第4報）選別基準に及ぼす目揃え会の効果」共著 農業機械学会誌43巻 1981.
- 「生鮮エダマメのフィルム包装と品質」共著 園芸学会雑誌50巻 1981.
- 「レーザー・X線利用による不完全甘柿（西村早生）の渋果選別報の開発」共著 農業機械学会誌43巻 1981.
- 「カキ果実（富有）の品質に関する要因分析と品質保証」共著 農業機械学会誌44 1982.
- 「計量心理学的手法による青果物の等級選別に関する研究」単著 岐阜大学農学部研究報告47号 1982.
- 「青果物の等級選別-とくに計量心理学と等級選別」単著 農産物流通研究会報42号 1983.
- 「果実の価格に影響する要因のとりえ方、産地における設備投資の考え方」単著 農産物流通研究会報42号 1983.
- 「高圧水蒸気によるカキ果実の自動剥皮装置の開発」共著 岐阜大学農学部研究報告48号 1983.
- 「温州ミカンの品質に関する要因分析と品質保証」共著 岐阜大学農学部研究報告48号 1983.
- 「品質評価の現代的課題と技術対応」単著 園芸学会シンポジウム集 1984.
- 「高圧水蒸気によるカキ果実の自動剥皮装置の開発」共著 岐阜大学農学部研究報告48号 1983.
- 「高圧蒸気によるキウイ・フルーツの剥皮について」共著 岐阜大学農学部研究報告49号 1984.
- 「果実・野菜の品質評価技術の展開方向」単著 農業及び園芸60巻 1985.
- 「生鮮果実類の品質検査法」単著 New Food Industry 27巻 1985.
- 「果実の評価法の今後一没落か発展かの岐路はすぐそこに（上）」単著 和歌山の果樹36巻 1985.
- 「選果と選別機」単著 農産物流通技術年報174号 1985.
- 「核磁気共鳴の非破壊計測への応用」単著 食品工業学会ワークショップ要旨集 1985.
- 「青果物の卸売価格の短期予測に関する研究（第1報）卸売市場における売立情報の検討とキャベツの卸売価格の要因分析」共著 岐阜大学農学部研究報告50号 1985.
- 「青果物の卸売価格の短期予測に関する研究（第2報）イチゴの卸売価格の要因分析」共著 岐阜大学農学部研究報告50号 1985.
- 「青果物の規格と流通形態」単著 New Food Industry 27巻 1986.
- 「農産物の非破壊検査」単著 農産物流通技術年報188号 1986.
- 「青果物の卸売価格の短期予測に関する研究（第3報）イチゴの翌日の卸売価格の予測」共著 岐阜大学農学部研究報告51号 1986.
- 「青果物の卸売価格の短期予測に関する研究（第4報）イチゴの7日、30日先の卸売価格の予測」共著 岐阜大学農学部研究報告51号 1986.
- 「果汁中の糖、有機酸のNMRスペクトルと定量性について」共著 農業機械学会誌49巻 1987.
- 「鮮度保持の基本概念とそのあり方」単著 紙器・段ボールの技術71巻 1988.
- 「食品、特に青果物の非破壊品質評価について」単著 中部土壤肥料研究71号 1990.

- 「鮮度・熟度・味の測定とセンサー」単著 化学工学54 1990.
- 「青果物品質の非破壊評価技術」単著 農業施設学会平成5年度シンポジウム要旨集 1993.
- 「核磁気共鳴イメージング法の果実非破壊品質評価への適用」共著 Chem. Express, 8 1993.
- 「シイタケの収穫時刻と呼吸作用の関係」共著 園芸学会雑誌62巻 1993.
- 「トマト‘桃太郎’追熟中の着色異常と収穫熟度および追熟温度との関係」共著 園芸学会雑誌62巻 1993.
- 「農産物の流通システムと高山地場出荷組合の将来展望」共著 高山地方卸売市場青果出荷組 1994.
- 「露地野菜産地の強化策について一夢ふくらむ愛知のキャベツ経営」共著 愛知県農業振興基金 1994.
- 「農畜水産物の非破壊品質評価法」共著 公開特許公報特開 1994.
- 「切り花の鮮度保持方法及び鮮度保持装置」共著 特願平7-8486 1995.
- 「可視光線, MRI, 圧力センサーによる果実の非破壊品質評価」単著 第11回非破壊計測シンポジウム要旨集 日本食品科学工学会 1995.
- 「岐阜県内卸売市場における食料品の生産・流通と卸売会社の活性化対策」単著 生産流通システム研究会 1995.
- 「食品素材の品質評価」単著 農業機械学会シンポジウム集 1995.
- 「Non-destructive Evaluation of Vegetable and Fruit Quality by Visible Light and MRI」共著 ARBIP95 1995.
- 「青果物のMA包装におけるガス透過と鮮度保持に関する研究(第1報)非定常状態のフィルム包装におけるガス濃度変化のシミュレーションモデル」共著 日本低温保蔵学会21巻 1995.
- 「イチゴ果実のポストハーベスト品質に及ぼす収穫後熟度と予冷条件の影響」共著 岐阜大学農学部研究報告60号 1995.
- 「青果物のMA包装におけるガス透過と鮮度保持に関する研究(第2報)非定常状態におけるMA包装された青果物呼吸速度の推定法」共著 日本食品低温保蔵学会誌22巻 1996.
- 「魅力あるイチゴ作経営を目指して」単著 愛知県農業振興基金 1996.
- 「青果物のMA包装におけるガス透過と鮮度保持に関する研究(第3報)MA包装された青果物呼吸速度に関する従来測定法の限界と新推定法の有用性」共著 日本食品低温保蔵学会誌22巻 1996.
- 「二酸化炭素の動的蓄積がハウレンソウの呼吸と鮮度に及ぼす影響」共著 岐阜大学農学部研究報告61号 1996.
- 「水処理がエダマメの呼吸作用に及ぼす影響」共著 岐阜大学農学部研究報告61号 1996.
- 「低温感受性の高い電気伝導度特性」共著 岐阜大学農学部研究報告61号 1996.
- 「小規模産地における果樹作の振興方策」共著 岐阜大学農学部研究報告61号 1996.
- 「キュウリ果実の電気伝導度と低温障害の関係」共著 農業施設27巻 1996.
- 「フィルム包装された青果物の呼吸速度推定」共著 農業機械学会誌59(1) 1997.
- 「温度変動がハウレンソウの呼吸と品質に及ぼす影響」共著 農業施設27巻 1997.
- 「中山間地帯における特産物生産・直販システムの現状と今後の方策について」共著 愛知県農業振興基金 1997.

- 「Rice Quality and Taste in a New Era」単著 農業施設学会研修会資料1997.
- 「Drying of rough rice by mixing with powdery absorbent」共著 "Proc. of 1997 Fall Overseas Symposium, Soc. Agric. Structures Japan. 1997.
- 「Evaluation of freshness and prediction of gas concentration of broccoli in MA corrugated cardboard box」共著 "Proc. of 1997 Fall Overseas Symposium, Soc. Agric. Structures, Japan. 1997.
- 「総論 農産物流通のあり方—21世紀型新流通方式と技術—」単著 フレッシュフードシステム26巻 1997.
- 「動的ガス環境下におけるキュウリ果実の呼吸特性」共著 農業機械学会誌60巻 1998.
- 「Concept and Method for Nondestructively Grading of Horticultural Products」共著 Recent Advances in Agricultural Sciences, Proc. of 8th Int. Joint Seminar 1998.
- 「Present states in quality evaluations of horticultural products」単著 J. Japan Soc. Hort. Sci. 67巻 1998.
- 「動的ガス環境下におけるトマト果実の呼吸特性」共著 農業機械学会誌61巻 1999.
- 「生シイタケの呼吸特性」共著 農業機械学会誌61巻 1999.
- 「Storage of fresh lettuce in closed system without oxygen gas supply」共著 Proc. of 1999 ASAE Annual International Meeting, Paper No. 669103, 1999.
- 「キュウリ果実の呼吸に及ぼす酸素濃度変化の影響」共著 農業機械学会九州支部誌48号 1999.
- 「農産物取り扱いマニュアル—結露防止法—」単著 農業機械学会九州支部誌48号 1999.
- 「動的ガス環境におけるキュウリ果実の呼吸特性—呼吸抑制要因の分析—」共著 農業機械学会九州支部誌48号 1999.
- 「収穫後姿勢が青果物の呼吸特性に与える影響」共著 農業機械学会九州支部誌48号 1999.
- 「農産物の非破壊品質評価法」共著 特許公報H12.5.29 特許第3047364号特許日H12.3.24 2000.
- 「The sterilization effects of infrared ray on the agricultural products spoilage microorganisms」共著 Proc. of 1999 ASAE Annual International Meeting, Paper No. 006090, Milwaukee, Wisconsin, USA, Proc. of 2000 ASAE Annual International Meeting, Paper No. 006090", 2000.
- 「フレキシブル呼吸速度測定法」共著 園芸学会雑誌69巻, 2000.
- 「キャベツの生産流通の課題と方向（Ⅱ）—規模拡大への機械化と栽培システム—」共著 農業機械学会九州支49号 2000.
- 「キャベツの生産流通の課題と方向（Ⅲ）—物流と消費動向に対応した戦略産地づくり—」共著 農業機械学会九州支部誌49号 2000.
- 「キャベツの生産流通の課題と方向（Ⅰ）—産地の現状と課題」共著 農業機械学会九州支部誌49号 2000.
- 「Simulation Model of Respiration Rate of Leaf Lettuce. Considering Elapsed Time. Proc. of 98th ASHS Annual Conference in Sacramento, USA.」共著 ASHS, Proc. of 98th ASHS Annual Conference 2001 2001.
- 「Factor Analysis on Respiration of Cucumber Fruits under Unsteady Gas Conditions. Proc. of 98th ASHS Annual Conference in Sacramento, USA.」共著 ASHS, Proc. Of 98th ASHS Annual Conference 2001. 2001.



- 「キュウリ果実の呼吸に及ぼすガス濃度変化の影響」共著 農業機械学会誌63巻 2001.
- 「選果と選別施設—サプライチェーンマネジメントによる新しい方向—」単著 2001年版農産物流通技術年報 2001.
- 「生シイタケの呼吸速度に及ぼす酸素濃度，二酸化炭素濃度および経過時間の影響」共著 農業機械学会誌63巻 2001.
- 「地域物流合理化システム」単著 園芸学会雑誌72別冊1 2003.
- 「Respiration and Quality of Rough Rice under Unsteady Atmospheric Conditions」共著 J. Fac. Agr. Kyushu Univ. 2003.
- 「卸売価格の予測システムの開発」単著 園芸学会雑誌73別冊1 2004.
- 「タイ国における食料政策と生産・流通の実態」単著 名古屋学院大学論集社会科学篇41巻 2004.
- 「果実・野菜の商品化過程と流通の方向」単著 名古屋学院大学研究年報17号 2004.
- 「青果物流通における通い容器導入の効果」単著 名古屋学院大学論集社会科学篇41巻 2005.
- 「地球環境と共生する社会システム」単著 名古屋学院大学論集社会科学篇42巻 2005.
- 「物流の変化と流通技術が果たす役割と課題」単著 農産物流通技術年報 2005.
- 「生鮮食品の品質変化要因と制御機構」単著 名古屋学院大学研究年報18号 2005.
- 「食味仕分けを可能にした米の乾燥調製貯蔵施設」単著 名古屋学院大学論集社会科学篇42巻 2006.
- 「選果施設の現状と課題」単著 名古屋学院大学論集社会科学篇43巻 2006.
- 「Principles and Current Techniques of Quality Evaluations for Agricultural Products」単著 名古屋学院大学研究年報19号 2006.
- 「最適堆肥化システム」単著 名古屋学院大学論集社会科学篇43巻 2007.
- 「カントリーエレベーターにおける食味判定装置を活用した食味仕分けとトレーサビリティシステムの検証」単著 名古屋学院大学論集社会科学篇44巻 2007.
- 「循環型社会構築の一端を担う生協と取引先による社会システムづくり」共著 生活協同組合総合研究所第4回生協総研賞研究奨励助成事業研究論文集 2008.
- 「卸売市場をめぐる流通の変化と産地戦略の事例」単著 名古屋学院大学論集社会科学篇44巻 2008.
- 「卸売市場流通」単著 農産物流通技術研究会会報274号 2008.
- 「一般企業の農業参入」共著 名古屋学院大学論集社会科学篇45巻 2008.
- 「永続企業の条件」単著 地域問題研究76号 2008.
- 「ロジスティクス」単著 農産物流通技術研究会会報 2009.
- 「物流センター」単著 農産物流通技術研究会会報279号 2009.
- 「非常事態下の美味技術—命をつなぐ食品の条件とサプライチェーン—」単著 美味技術学会誌 2012.
- 「アグリビジネスにおける付加価値経営—乳製品のブランド化—」単著 名古屋学院大学論集社会科学篇51巻 2014.
- 「カキ果実の自動渋果判定装置」単著 名古屋学院大学研究年報27号 2014.
- 「The Cold Chain in Japan」単著 Apec High Level Public Forum, 2015.