

## A会場（1階 ホール） 経営・栽培

9:45 - 10:45 松田智子

- A-1 群馬県前橋市在住の高齢者を対象とした茶飲料摂取のアンケート結果  
○本間知夫  
前橋工科大学工学部生命工学領域
- A-2 チャの有機栽培現地実証試験地で栽培・加工された荒茶の化学成分含量と製茶品質  
○吉田克志・高山和大・山下修矢・荻野暁子・久保武大  
農研機構果樹茶業研究部門
- A-3 更新茶園における収入に影響する肥培管理の探索～「ちゃびおんねっと」の生産履歴分析～  
○富濱 毅・古城博隆1）・豊田孝陽1）・内村浩一郎2）  
北薩地域振興局農政普及課さつま町駐在，1）薩摩さみどり会，2）鹿児島県庁農産園芸課
- A-4 奈良県におけるチャの秋挿しによる短期自家増殖方法の検討（第2報）挿し木床の管理状態、挿し木時期の違いがチャ苗の生育に及ぼす影響  
○脇坂 勝  
奈良県農業研究開発センター大和茶研究センター

10:45 - 11:45 長谷川和也

- A-5 茶樹主幹部への環状剥皮処理株における葉面散布の効果  
○中村典義・村島佳歩・中島丈慈  
佐賀県茶業試験場
- A-6 新芽の芽長や成分は1日の中でどのような変動をするのか  
○工藤 健・吉田真紀・高橋 淳  
埼玉県茶業研究所
- A-7 チャ休眠芽の萌芽過程における植物ホルモン動態  
○大貫真弥1）・川木純平2）・小嶋美紀子3）・竹林裕美子3）・榊原均3, 4）・永野惇5, 6)・一家崇志7, 8, 9)・山下寛人7, 8)  
1) 静大院農, 2) 静岡茶研, 3) 理研 CSRS, 4) 名大院生命農, 5) 龍大農, 6) 慶応大先端生命研, 7) 静大農, 8) 静大ティーサイエンス研, 9) 静大グリーン研
- A-8 品種、茶期および茶芽の熟度による茶葉中カフェイン含有量の差異  
○樋口豊土・近藤拓也・志和将一1)・忠谷浩司  
滋賀県農業技術振興センター茶業指導所, 1) 甲賀農業農村振興事務所

11:45 - 13:00 休憩

13:00 - 14:00 総会 (議事・表彰)

14:30 - 15:30 工藤 健

- A-10 電解質漏出を用いた茶芽の耐凍温度の経時変化の調査方法の検討  
○石井貴也・栢木琢磨1)・木村建介2)・大井彩子・廣野祐平  
農研機構果樹茶業研究部門, 1) 鹿児島県農政部経営技術課, 2) 農研機構農業環境研究部門
- A-11 直掛け被覆てん茶栽培における被覆開始日と有効積算温度との関係  
○堀田彩音・田中敏弘・古川宗志郎・脇野早織1)・赤川博文2)・伊地知仁・野邊勝郎  
鹿児島県農業開発総合センター, 1) 鹿児島県経営技術課, 2) 大隅地域振興局曾於畑地かんがい農業推進センター
- A-12 直掛け被覆てん茶栽培における被覆後の新芽形質・てん茶品質と有効積算温度との関係  
○堀田彩音・古川宗志郎・脇野早織1)・伊地知仁・野邊勝郎・田中敏弘  
鹿児島県農業開発総合センター, 1) 鹿児島県経営技術課
- A-13 携帯型 NDVI 測定器 (GreenSeeker2) を用いた収量推定技術の開発  
○長谷川和也・古屋聡1)・鈴木利和2)・片井秀幸  
静岡県農林技術研究所茶業研究センター, 1) 静岡県富士農林事務所, 2) 静岡県農林環境専門職大学

15:30 - 16:45 中村典義

- A-14 マルチバンドカメラ搭載の UAV と中刈り後の枝から葉の状態を推定する手法について  
○小形幸平・全炳徳1)  
西九州大学, 1) 長崎大学
- A-15 マルチスペクトルカメラ搭載ドローンを用いた茶の生育診断  
○中島丈慈・中村典義・宮崎秀雄・末次裕昭  
佐賀県茶業試験場
- A-16 茶栽培管理モデルと生産者をリアルタイムに繋ぐ技術の開発  
○工藤 健・後藤高秋1)・大木和也・吉田真紀・高橋 淳・田中江里・梶浦圭一・小俣良介  
埼玉県茶業研究所, 1) 埼玉県農業支援課
- A-17 ロボット茶園管理機の遠隔監視体制の構築と非常停止の遅延低減  
○野邊勝郎・伊地知仁・内村浩二・山崎淳一1)・里中一富2)  
鹿児島県農業開発総合センター, 1) 株式会社日本計器鹿児島製作所, 2) 松元機工株式会社
- A-18 茶園用除草機の現地実証試験  
○水上智道・雪丸誠一1)  
農研機構果樹茶業研究部門, 1) 株式会社寺田製作所

17:30 懇親会 (大会議室)

## B会場（3階 第3多目的室） 製茶・成分・土肥

9:45 - 10:45 山口幸蔵

- B-1 蒸し葉のローラーによる圧縮処理が荒茶品質に及ぼす影響（第3報）  
○小林利彰・三宅健司・豊泉友康・酒井翔太郎・勝野 剛・柴田 努1）・平野智久1）  
静岡県農林技術研究所茶業研究センター， 1）カワサキ機工株式会社
- B-2 「やぶきた」にかわる優良品種の高品質「蒸し製玉緑茶」製茶技術の検討  
○山本洋輔・池下一豊  
長崎県農林技術開発センター果樹・茶研究部門茶業研究室
- B-3 GABA 高含有新香味茶の安定生産に関する研究 第3報  
新 正仙  
宮崎県総合農業試験場茶業支場
- B-4 焙煎度の違いがほうじ茶の味に及ぼす影響  
○柴田貴子・濱野 舞・劉 堯煒1）・小林三智子1）・武内麗華2）  
埼玉県茶業研究所， 1）十文字学園女子大学， 2）株式会社インテリジェントセンサーテクノロジー

10:45 - 11:45 水上裕造

- B-5 てん茶製造条件算出のための生葉の繊維含量推定方法とその活用について  
○増田博亮・岩佐侑・堤保三・松村寛子1）・長田充洋2）  
京都府農林水産技術センター農林センター茶業研究所， 1）京都府丹後農業改良普及センター， 2）京都府農林水産部農産課
- B-6 ネット型てん茶機における乾燥条件がてん茶品質に及ぼす影響  
○古川宗志郎・中村隼樹1）・崎原敏博・吉村虹希・佐藤昭一2）・櫻井信吾2）  
鹿児島県農業開発総合センター， 1）始良・伊佐地域振興局， 2）カワサキ機工株式会社
- B-7 スマートフォン及び市販の撮影BOXを活用した簡易な茶葉評価法  
○古川宗志郎・中村隼樹1）・長ヶ原智2）・崎原敏博・吉村虹希  
鹿児島県農業開発総合センター， 1）始良・伊佐地域振興局， 2）大隅地域振興局曾於畑地かんがい農業推進センター
- B-8 現場における原料の画像撮影による品質改善の試み  
○富濱 毅・宮脇一成1）・田中揚三2）・佐藤昭一3）  
北薩地域振興局農政普及課さつま町駐在， 1）（有）宮脇製茶， 2）（有）お茶の光葉， 3）カワサキ機工九州支店

11:45 - 13:00 休憩

13:00 - 14:00 ※ホールにて総会

14:15 - 15:00 柴田貴子

- B-9 海外輸出向け船舶内コンテナを想定した保管条件が煎茶品質に及ぼす影響  
○吉村虹希・長ヶ原智1)・崎原敏博・古川宗志郎  
鹿児島県農業開発総合センター, 1) 大隅地域振興局曾於畑地かんがい農業推進センター
- B-10 緑茶の香り特性把握のための超高速GC システムの活用 (第2報)  
○山口幸蔵・山口裕成・前田直樹  
佐賀県茶業試験場
- B-11 煎茶の含気包装により生じる香りに寄与する成分  
○水上裕造  
農研機構果樹茶業研究部門

15:00 - 16:00 一家崇志

- B-12 なたね油かす・魚かす連用ほ場における茶収量および土壌中無機態窒素発現  
○松田智子・丹羽努  
三重県農業研究所茶業・花植木研究室
- B-13 有機茶園における有機質肥料の無機化特性を考慮した施肥が茶の収量等に及ぼす影響  
○勝田雅人・中川路光庸1)  
鹿児島県農業開発総合センター, 1) 大隅地域振興局曾於畑地かんがい農業推進センター
- B-14 有機栽培茶園における菜種粕及びごま圧搾粕の無機化特性  
○白鳥克哉1)・小野嵩知2)・内山道春1)・片井秀幸1)・加藤光弘1)  
1) 静岡県農林技術研究所茶業研究センター, 2) 元静岡県農林技術研究所茶業研究センター
- B-15 茶園の炭素貯留機能と茶園管理作業による土壌への年間炭素供給量  
○白鳥克哉・内山道春・片井秀幸・加藤光弘  
静岡県農林技術研究所茶業研究センター

16:00 - 16:45 白鳥克哉

- B-16 遺伝子発現を指標とした茶葉中の窒素含量を説明するモデルの開発  
○浅野光琉1)・永野惇2, 3)・廣野祐平4, 5)・一家崇志5, 6, 7)・山下寛人5, 6)  
1) 静大院農, 2) 龍大農, 3) 慶応大先端生命研, 4) 静大ティーサイエンス研, 5) 農研機構果茶研, 6) 静大ティーサイエンス研, 7) 静大グリーン研
- B-17 アルミニウム高集積に寄与するチャ細胞壁多糖の生化学的解析  
朝比奈美緒1)・○山下寛人2, 3)・米澤詩織1)・菊地拓真4)・高橋大輔4)・廣野祐平3, 5)・一家崇志2, 3, 6)  
1) 静大院農, 2) 静大農, 3) 静大ティーサイエンス研, 4) 埼大院理工, 5) 農研機構果茶研, 6) 静大グリーン研
- B-18 茶樹におけるフッ素動態の解析  
○尾嶋志穂1)・山下寛人1, 2, 3)・一家崇志1, 2, 3, 4)  
1) 静大院農, 2) 静大農, 3) 静大ティーサイエンス研, 4) 静大グリーン研

17:30 懇親会 (大会議室)

## C会場（3階 大会議室） 病害虫・育種

9:45 - 11:00 萬屋 宏

C-1 一番茶生育期の乗用型防除機を用いた水散布によるカンザワハダニの防除効果  
獅子島惇朗

長崎県農林技術開発センター 果樹・茶研究部門 茶業研究室

C-2 埼玉県におけるナシシロナガカイガラムシの発生活長及び薬剤感受性の検討

○宮田穂波・高橋 淳

埼玉県茶業研究所

C-3 ‘やぶきた’二番茶芽におけるチャノミドリヒメヨコバイの要防除水準

○小澤朗人・外側正之・内山 徹1)・村上源太1)・片井秀幸1)

静岡県立農林環境専門職大学, 1) 静岡県茶業研究センター

C-4 福岡県の有機栽培におけるチャノミドリヒメヨコバイ防除法の検討

○末次雄哉・妹川和史1)・酒井明日香・平尾瞳・池田浩暢2)・中園健太郎

福岡県農林業総合試験場八女分場, 1) 福岡県飯塚農林事務所飯塚普及指導センター,

2) 福岡県福岡農林事務所福岡普及指導センター

C-5 暖地における有機栽培を前提としたチャノミドリヒメヨコバイ防除法の検討

○川越洋二・長友博文・黒岩大輔

宮崎県総合農業試験場茶業支場

11:00 - 11:45 山田憲吾

C-6 沖縄県においてチャ品種「べにほまれ」に発生した立枯れ症状の要因解明

大城篤・○金城朱理1)・安次富厚・澤岨哲也

沖縄県農業研究センター, 1) 沖縄県農業研究センター名護支所

C-7 チャ炭疽病の防除に効果的な殺菌剤混用散布時期の検討

○鈴木海平・市原実1)・片井秀幸・加藤光弘

静岡県農林技術研究所茶業研究センター, 1) 静岡県農林技術研究所

C-8 「せいめい」の殺菌剤「0」栽培における病害発生と荒茶化学成分含量および有機碾茶の化学成分含量の特徴

○吉田克志・野村幸子・大井彩子・高山和大・山下修矢・荻野暁子・久保武大

農研機構果樹茶業研究部門

11:45 - 13:00 休憩

13:00 - 14:00 ※ホールにて総会

14:15 - 15:15 荻野暁子

C-9 ゲノム情報を活用したチャ遺伝資源の表現型予測手法の開発とその検証

○石黒雄大1)・山下 寛人1, 2, 3)・川木純平4)・永 惇5, 6)・一家崇志1, 2, 3, 7)

1) 岐大連農, 2) 静大農, 3) 静大ティーサイエンス研, 4) 静岡茶研, 5) 龍大農, 6) 慶應大先端生命研, 7) 静大グリーン研

C-10 茶カテキン類含量の品種間差を司るゲノム機能の解析

○舟川奈那1)・山下 寛人1, 2, 3, 4)・石黒雄大3)・川木純平5)・永野淳6, 7)・一家崇志1, 2, 3, 4, 8)

1) 静大院農, 2) 静大農, 3) 岐大連農, 4) 静大ティーサイエンス研, 5) 静岡茶研, 6) 龍大農, 7) 慶應大先端生命研, 8) 静大グリーン研

C-11 SSRマーカーを用いた茶品種‘熊本TC01’の生葉による品種識別

岩本佳美

熊本県農業研究センター茶業研究所

C-12 緑茶用品種‘かなえまる’における摘採時期による繊維含量

○大井彩子・佐波哲次1)・廣野久子・山田龍太郎1)・廣野祐平

農研機構果樹茶業研究部門, 1) 農研機構本部みどり戦略・スマート農業推進室

17:30 懇親会 (大会議室)