

## 教育研究業績書

所属	職名	氏名	学位
生活科学部 栄養科学科	助手	上田 裕人	博士(農学)

### I 教育活動

教育実践上の主な業績	年月日	概要
(1)教育内容・方法の工夫(授業評価等を含む)		
(2)作成した教科書・教材・参考書		
(3)教育方法・教育実践に関する発表、講演等		
(4)その他教育活動上特記すべき事項		

### II 研究活動

著書・論文等の名称	単著・共著の別	発行または発表の年月	発行所、発表雑誌(及び巻、号数)等の名称	編者・著者名(共著の場合のみ記入)	該当頁数
(著書)					
(論文)					
Investigation of radical scavenging effects of acetaminophen, <i>p</i> -aminophenol and their <i>O</i> -sulfated conjugates.	共著	2022年10月	The Journal of Toxicological Sciences	Chihiro Morita, Yuki Tokunaga, <b>Yuto Ueda</b> , Masateru Ono, Hideki Kinoshita, Katsuhisa Kurogi, Yoichi Sakakibara, Masahito Suiko, Ming-Cheh Liu, Shin Yasuda	421-428
Increased total polyphenol content, antioxidant capacity and $\gamma$ -aminobutyric acid content of roasted germinated native Thai black rice and its microstructure	共著	2021年6月28日	Food Science and Technology	Naruemon MONGKONTANAWAT, <b>Yuto UEDA</b> , Shin YASUDA	
Investigation of Total Polyphenol Content, Antioxidant Activity, and Carbohydrate-hydrolyzing Enzyme Inhibition of Yacon Leaves among Four Domestic Cultivars and a Peru Line for over Four Years	共著	2021年10月1日	Japan Agricultural Research Quarterly: JARQ	<b>Yuto UEDA</b> , Yasushi MATSUDA, Tatsuro MURATA, Yoshikazu HOSHI, Kiyotaka KABATA, Masateru ONO, Hideki KINOSHITA, Keiji IGOSHI, Shin YASUDA	347-358
Effects of Drying Temperature on the Amount of Secondary Metabolites and Antioxidant Activity of <i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq. Tea Extracts	共著	2021年8月	Philippine Journal of Science	Narin Taokaenchan, Sakchai Satienerakul, <b>Yuto Ueda</b> , Shuhei Tsutsumi, Shin Yasuda	735-742
Increased phenolic content and antioxidant capacity of the heated leaves of yacon ( <i>Smallanthus sonchifolius</i> ).	共著	2019年12月	Bioscience, biotechnology, and biochemistry	<b>Yuto Ueda</b> , Yasushi Matsuda, Tatsuro Murata, Yoshikazu Hoshi, Kiyotaka Kabata, Masateru Ono, Hideki Kinoshita, Keiji Igoshi, Shin Yasuda	2288-2297
Optimization of Hot-water Extraction of Dried Yacon Herbal Tea Leaves: Enhanced Antioxidant Activities and Total Phenolic Content by Response Surface Methodology	共著	2019年	Food Science and Technology Research	<b>Ueda Yuto</b> , Apiphwasukcharoen Nippitch, Tsutsumi Shuhei, Matsuda Yasushi, Areekul Varipat, Yasuda Shin	131-139
Unique antioxidant effects of herbal leaf tea and stem tea from <i>Moringa oleifera</i> L. especially on superoxide anion radical generation systems.	共著	2018年11月	Bioscience, biotechnology, and biochemistry	Shintaro Sugahara, Akihiro Chiyo, Koki Fukuoka, <b>Yuto Ueda</b> , Yuki Tokunaga, Youichirou Nishida, Hideki Kinoshita, Yasushi Matsuda, Keiji Igoshi, Masateru Ono, Shin Yasuda	1973-1984
Radical scavenging effects of 1-naphthol, 2-naphthol, and their sulfate-conjugates.	共著	2018年	The Journal of toxicological sciences	Shintaro Sugahara, Kumiko Fukuhara, Yuki Tokunaga, Shuhei Tsutsumi, <b>Yuto Ueda</b> , Masateru Ono, Katsuhisa Kurogi, Yoichi Sakakibara, Masahito Suiko, Ming-Cheh Liu, Shin Yasuda	213-221

Antioxidant Effects of Herbal Tea Leaves from Yacon ( <i>Smallanthus sonchifolius</i> ) on Multiple Free Radical and Reducing Power Assays, Especially on Different Superoxide Anion Radical Generation Systems.	共著	2015年11月	Journal of food science	Shintaro Sugahara, <b>Yuto Ueda</b> , Kumiko Fukuhara, Yuki Kamamuta, Yasushi Matsuda, Tatsuro Murata, Yasuhiro Kuroda, Kiyotaka Kabata, Masateru Ono, Keiji Igoshi, Shin Yasuda	2420-C2429
(MISC)					
(総説) 国産ヤーコンの葉を用いたハーブティーの抗酸化作用	共著	2023年3月	東海大学先進生命科学研究所紀要	安田伸, <b>上田裕人</b> , 松田靖, 村田達郎	23-30
高速液体クロマトグラフィーを用いたアセトアミノフェン-O-硫酸体とチロシン-O-硫酸体のUV検出による測定法	共著	2023年3月	東海大学紀要農学部	森田千紘, 元山優作, 谷口玲央真, <b>上田裕人</b> , 木下英樹, 小野政輝, 黒木勝久, 榎原陽一, 水光正仁, 安田伸	1-8
高度活用を目指したヤーコン葉部の多機能性に関する研究	共著	2019年1月	Bio九州	<b>上田裕人</b> , 松田靖, 安田伸	9-14
熊本県阿蘇地域久木野在来ソバ粉の総ポリフェノールおよびルチン含量と抗酸化力: ルチン高含有品種サンルチンならびに市販の北海道産キタワセソバとの比較評価	共著	2018年3月	東海大学先進生命科学研究所紀要	<b>上田裕人</b> , 阿部淳, 浦部一浩, 伊藤正規, 石井直行, 星良和, 小野政輝, 安田伸	35-39
2段階熱処理による熊本県産ヤーコン葉の抗酸化活性とフェノール成分に及ぼす影響	共著	2018年3月	東海大学先進生命科学研究所紀要	<b>上田裕人</b> , 菅原進太郎, 松田靖, 村田達郎, 黒田泰弘, 星良和, 榎田聖孝, 小野政輝, 井越敬司, 安田伸	29-34
ヤーコン茶葉熱水抽出物の <i>in vitro</i> での $\alpha$ -グルコシダーゼおよび $\alpha$ -アミラーゼ阻害作用	共著	2017年3月	東海大学先進生命科学研究所紀要	<b>上田裕人</b> , 菅原進太郎, 松田靖, 村田達郎, 黒田泰弘, 星良和, 榎田聖孝, 小野政輝, 井越敬司, 安田伸	33-37
ヤーコン茶葉熱水抽出物のリポキシゲナーゼに対する阻害作用およびRAW264.7マウス由来マクロファージ様細胞を用いたNO産生抑制作用	共著	2017年	東海大学紀要, 農学部	<b>上田裕人</b> , 菅原進太郎, 松田靖, 村田達郎, 黒田泰弘, 星良和, 榎田聖孝, 小野政輝, 井越敬司, 安田伸	37-43
食用イグサの <i>In vitro</i> での $\alpha$ -アミラーゼおよび $\alpha$ -グルコシダーゼ阻害作用	共著	2016年	東海大学紀要, 農学部	西村龍彦, <b>上田裕人</b> , 榎田聖孝, 小池晶琴, 小野政輝, 井越敬司, 安田伸	1-7

### Ⅲ 学会等及び社会における主な活動

国産ヤーコンの葉を用いたハーブティーの抗酸化作用	<b>上田裕人</b> , 松田靖, 村田達郎, 安田伸 第60回 化学関連支部合同九州大会 2023年7月1日
ハリアサガオ種子由来の樹脂配糖体がHL-60ヒト骨髄性白血病細胞およびHT-29ヒト結腸腺ガン細胞の増殖に及ぼす抑制作用	西川大貴, 松原颯汰, 岩本若菜, 池田知弘, 天満屋麗希, <b>上田裕人</b> , 木下英樹, 小野政輝, 安田伸 第60回 化学関連支部合同九州大会 2023年7月1日
尿毒素p-Cresyl Sulfateが過酸化水素存在下でHL-60分化ヒトマクロファージ細胞の細胞内酸化レベルに及ぼす影響	池田知弘, 岩本若菜, 瀬尾優太, 西川大貴, <b>上田裕人</b> , 平野将司, 木下英樹, 小野政輝, 黒木勝久, 榎原陽一, 水光正仁, 安田伸 第60回 化学関連支部合同九州大会 2023年7月1日
U937ヒト分化マクロファージの細胞内酸化レベルと食食能に及ぼすIndoxyl Sulfateの影響とその制御	岩本若菜, 池田知弘, 西川大貴, <b>上田裕人</b> , 平野将司, 小野政輝, 木下英樹, 黒木勝久, 榎原陽一, 水光正仁, 安田伸 第60回 化学関連支部合同九州大会 2023年7月1日
Acetaminophen, p-AminophenolとそれらのO-硫酸体の抗酸化活性: 他の構造上の類似化合物との比較	安田伸, 森田千紘, 岩本若菜, 上田裕人, 小野政輝, 木下英樹, 黒木勝久, 榎原陽一, 水光正仁 第60回化学関連支部合同九州大会 2023年7月1日
系統の異なるヤーコン葉の抗酸化活性, 糖類分解酵素阻害活性と多変量解析	新名健, 小佐井颯大, <b>上田裕人</b> , 下西悦斗, 森田千紘, 岩本若菜, 松田靖, 村田達郎, 小野政輝, 木下英樹, 安田伸 日本農芸化学会2022年度西日本支部大会 2022年9月23日
Acetaminophen, p-AminophenolとそれらのO-硫酸体の抗酸化活性の比較	森田千紘, 徳永祐希, 谷口玲央真, 元山優作, 岩本若菜, <b>上田裕人</b> , 小野政輝, 木下英樹, 黒木勝久, 榎原陽一, 水光正仁, 安田伸 日本農芸化学会2022年度西日本支部大会 2022年9月23日
U937ヒト分化マクロファージの細胞内酸化レベルと食食能に及ぼす硫酸化代謝物Indoxyl Sulfateの影響	岩本若菜, 森田千紘, 瀬尾優太, 後藤優貴, <b>上田裕人</b> , 平野将司, 小野政輝, 木下英樹, 黒木勝久, 榎原陽一, 水光正仁, 安田伸 日本農芸化学会2022年度西日本支部大会 2022年9月23日
日本における4つの栽培品種とペルー系統のヤーコン葉を用いたポリフェノール含量, 抗酸化活性および糖類分解酵素阻害作用の4年にわたる調査	<b>上田裕人</b> , 松田靖, 村田達郎, 星良和, 榎田聖孝, 小野政輝, 木下英樹, 井越敬司, 安田伸 第59回 化学関連支部合同九州大会 2022年7月2日
Acetaminophen, p-Aminophenolとそれら硫酸体の抗酸化活性の比較評価	森田千紘, 徳永祐希, <b>上田裕人</b> , 木下英樹, 小野政輝, 黒木勝久, 榎原陽一, 水光正仁, 安田伸 第59回 化学関連支部合同九州大会 2022年7月2日

ヒトマクロファージ細胞モデルを用いた食作用に及ぼす尿毒素インドキシル硫酸の影響	安田伸, 堤秀平, 森田千紘, 岩本若菜, <b>上田裕人</b> , 木下英樹, 小野政輝, 黒木勝久, 榊原陽一, 水光正仁 第59回化学関連支部合同九州大会 2022年7月2日
Acetaminophen硫酸体合成法の検討	森田千紘, 原口和也, 吉田美央, 徳永祐希, 堤秀平, <b>上田裕人</b> , 木下英樹, 小野政輝, 黒木勝久, 榊原陽一, 水光正仁, 安田伸. 日本農芸化学会西日本支部ほか化学関連支部共催, 第58回化学関連支部合同九州大会. (オンライン開催) 2021年7月3日
ヒトマクロファージ細胞モデルを用いた尿毒素インドキシル硫酸の細胞内酸化レベルに及ぼす影響	安田伸, 堤秀平, 森田千紘, <b>上田裕人</b> , 木下英樹, 小野政輝, 黒木勝久, 榊原陽一, 水光正仁. 日本農芸化学会西日本支部ほか化学関連支部共催, 第58回化学関連支部合同九州大会. (オンライン開催) 2021年7月3日
異なる登録品種のヤーコン葉部における抗酸化活性と糖類分解酵素阻害活性の比較: 多変量解析による特徴付け	<b>上田裕人</b> , 松田靖, 村田達郎, 星良和, 梶田聖孝, 小野政輝, 木下英樹, 井越敬司, 安田伸. 日本栄養・食糧学会九州・沖縄支部および日本食品科学工学会西日本支部合同大会 2019年10月
ヤーコン( <i>Smallanthus sonchifolius</i> )の熱処理葉部におけるフェノール性パラメータおよび抗酸化活性の上昇	<b>上田裕人</b> , 松田靖, 村田達郎, 星良和, 梶田聖孝, 小野政輝, 木下英樹, 井越敬司, 安田伸. 第56回化学関連支部九州大会・外国人研究者交流国際シンポジウム 2019年7月
高度活用を目指したヤーコン葉部の多機能性に関する研究	<b>上田裕人</b> , 堤秀平, 松田靖, 安田伸. 第3回 東海大学「農・食・健」QOLセミナー 2019年3月
2段階熱処理による熊本県産ヤーコン葉の抗酸化活性とフェノールパラメータに及ぼす影響	<b>上田裕人</b> , 松田靖, 村田達郎, 黒田泰弘, 星良和, 木下英樹, 梶田聖孝, 小野政輝, 井越敬司, 安田伸. 第18回 アジア農業シンポジウム 2018年12月
ヤーコンハーブティーの熱水抽出における応答曲面計画法を用いた高抗酸化活性および総フェノール高含有量を目指した条件の最適化	<b>上田裕人</b> , APIPHUWASUKCHAROEN Nippitch, 堤秀平, 松田靖, 松田靖, AREEKUL Varipat, 安田伸. 日本食品科学工学会西日本支部大会 2018年11月
熊本県阿蘇地域産のヤブツバキ茶葉熱水抽出物の in vitroでの $\alpha$ -グルコシダーゼおよび $\alpha$ -アミラーゼ阻害活性	本田汐里, <b>上田裕人</b> , 東祐太, 中原玲香, 堤秀平, 前川明日香, 田中孝幸, 木下英樹, 小野政輝, 安田伸. 第55回化学関連支部合同九州大会 2018年6月
ヤーコンハーブティーの総フェノール含量および複数の異なる抗酸化活性: 多因子応答曲面計画による解析法を用いた抽出条件の最適化	<b>上田裕人</b> , Nippitch Apiphuwasukcharoen, Varipat Areekul, 松田靖, 村田達郎, 星良和, 梶田聖孝, 井越敬司, 小野政輝, 安田伸. 第55回化学関連支部合同九州大会 2018年6月
ヤーコン葉部の機能性に関する研究	<b>上田裕人</b> , 松田靖, 村田達郎, 星良和, 木下英樹, 梶田聖孝, 井越敬司, 小野政輝, 安田伸. 第22回生物機能研究会 2018年6月
熊本県産イグサ2品種のポリフェノール含量と抗酸化力の比較	倉重匠吾, 小野啓道, 吉本侑加, 西村龍彦, <b>上田裕人</b> , 堤秀平, 梶田聖孝, 木下英樹, 小野政輝, 安田伸. 日本農芸化学会西日本支部大会およびシンポジウム講演 2018年
1-Naphtholと2-Naphtholのフリーラジカル消去能における硫酸酸化の影響	菅原進太郎, 福原久美子, 徳永祐希, 堤秀平, <b>上田裕人</b> , 小野政輝, 小野政輝, 黒木勝久, 榊原陽一, 水光正仁, 安田伸. 日本食品科学工学会西日本支部および日本栄養・食糧学会九州・沖縄支部合同大会 2017年10月
食用イグサ抽出物のOxygen Radical Absorbance Capacity(ORAC)法に基づく調製と総抗酸化力の評価	小野啓道, <b>上田裕人</b> , 吉本侑加, 西村龍彦, 梶田聖孝, 井越敬司, 梶田聖孝, 井越敬司, 木下英樹, 木下英樹, 小野政輝, 小野政輝, 安田伸. 日本食品科学工学会西日本支部および日本栄養・食糧学会九州・沖縄支部合同大会 2017年10月
ヤーコン( <i>Smallanthus sonchifolius</i> )葉部からの加熱茶葉の調製と製茶加工前後におけるフェノール性成分の変化	<b>上田裕人</b> , 菅原進太郎, 徳永祐希, 堤秀平, 松田靖, 村田達郎, 星良和, 梶田聖孝, 小野政輝, 井越敬司, 安田伸. 日本食品科学工学会西日本支部および日本栄養・食糧学会九州・沖縄支部合同大会 2017年10月
ヤーコン茶葉熱水抽出物のロキシゲナーゼに対する阻害作用およびRAW264.7マウス由来マクロファージ様細胞を用いたNO産生抑制作用	<b>上田裕人</b> , 菅原進太郎, 松田靖, 村田達郎, 黒田泰弘, 星良和, 梶田聖孝, 小野政輝, 井越敬司, 安田伸. 第23回フードサイエンスフォーラム学術集会 2017年9月
ヤーコン茶葉熱水抽出物の in vitroでの $\alpha$ -グルコシダーゼおよび $\alpha$ -アミラーゼ阻害作用	<b>上田裕人</b> , 菅原進太郎, 松田靖, 村田達郎, 黒田泰弘, 星良和, 梶田聖孝, 小野政輝, 井越敬司, 安田伸. 第71回日本栄養・食糧学会大会 2017年5月
ヤブツバキ茶葉の強い抗酸化力と市販緑茶との比較評価	東祐太, <b>上田裕人</b> , 中原玲香, 小野啓道, 前川明日香, 田中孝幸, 田中孝幸, 木下英樹, 木下英樹, 小野政輝, 小野政輝, 安田伸. 日本栄養・食糧学会九州・沖縄支部大会 2017年
品種の異なるヤーコン葉部のフェノール性成分含量と糖質消化酵素阻害作用の比較評価	<b>上田裕人</b> , 松田靖, 村田達郎, 小野政輝, 梶田聖孝, 井越敬司, 安田伸. ハイブリッド農業国際シンポジウム 2016年10月
食用ホオズキ果実抽出物のORAC(Oxygen Radical Absorbance Capacity)法に基づく調製, 総ポリフェノール含量および総抗酸化能の測定	匂坂晃晃, 菅原進太郎, <b>上田裕人</b> , 小松春喜, 小松春喜, 小野政輝, 小野政輝, 井越敬司, 井越敬司, 安田伸 日本農芸化学会西日本支部大会およびシンポジウム 2016年
品種の異なるヤーコン葉部の $\alpha$ -グルコシダーゼ阻害作用と相関性の検討	<b>上田裕人</b> , 丸田梨愛, 酒井温子, 松田靖, 村田達郎, 黒田泰弘, 梶田聖孝, 小野政輝, 井越敬司, 安田伸. 第19回生物機能研究会 2015年7月
品種の異なるヤーコン葉部の起炎酵素阻害作用に関する研究	<b>上田裕人</b> , 森田智子, 丸田梨愛, 酒井温子, 松田靖, 村田達郎, 黒田泰弘, 梶田聖孝, 小野政輝, 井越敬司, 安田伸 第29回熊本県産産学官技術交流会 2015年1月

ヤーコン葉部のリポキシゲナーゼ阻害作用と品種間での比較評価	<b>上田裕人</b> 、酒井温子、丸田梨愛、森田智子、松田靖、村田達郎、黒田泰弘、栂田聖孝、小野政輝、井越敬司、安田伸 日本栄養・食糧学会九州・沖縄支部大会 2014年10月
ヤーコン葉部の抗酸化活性と4品種間での比較評価	<b>上田裕人</b> 、丸田梨愛、酒井温子、松田靖、村田達郎、小松春喜、栂田聖孝、小野政輝、井越敬司、安田伸 熊本県産学官技術交流会 2013年1月