

1. 外部人材育成、教育活動

令和3年度実施の保健所等への専門的・技術的研修を表1に、学生等への教育活動を表2に、県民への出前講座を表3に示した。

表1 保健所等への専門的・技術的研修

研修会等の名称	対象	開催日	参加人数
令和3年度新規採用養護教諭研修講座	新規採用養護教諭	6月16日	40
食品添加物検査研修	水戸市保健所職員	11月29日 ～12月3日	2
令和3年度茨城県核酸増幅法（PCR検査等）検査体制強化研修会	県内の臨床検査技師	12月12日	18
遺伝子組み換え食品検査研修	水戸市保健所職員	1月7日	2
新型コロナウイルス感染症勉強会	保健所職員 ほか	2月28日	20

表2 学生等への教育活動

研修会等の名称	対象	開催日	参加人数
医学生社会医学実習	筑波大学医学群医学 類 4年	6月15日	7
茨城県庁インターンシップ	東京薬科大学、星薬 科大学、東邦大学	8月18日	6

表3 県民への出前講座

研修会等の名称	対象	開催日	参加人数
新型コロナウイルス感染対策について	昭和電工マテリアルズ労働組合下 館支部	4月23日	24
家庭での食中毒対策について	認定NPO法人水戸こどもの劇場 (Web)	5月13日	7
新型コロナウイルス感染対策について	笠間市社会福祉協議会	5月27日	17
感染症の基礎と予防方法について	那珂市社会福祉協議会	6月16日	13
新型コロナウイルス感染対策について	笠間市社会福祉協議会	6月25日	11
感染症の基礎と予防方法について	茨城県特別支援学校養護教諭連絡 協議会	7月29日	44

感染症の基礎と予防方法について	茨城県図書館協会	9月14日	60
感染症の基礎と予防方法について (Web)	国土地理院	10月27日	44
感染症の基礎と予防方法について (Web)	水戸市シルバー人材センター	11月10日	19
①食中毒と予防方法 ②新型コロナウイルスの感染予防 (Web)	茨城県社会福祉協議会	11月17日	100
感染症の基礎と予防方法について	公益財団法人茨城県スポーツ協会	12月15日	26

2. 学会発表

令和3年度の学会等における発表を表4に示した。

表4 学会等における発表

発表題目	発表者	学会・研修会等名	日付
茨城県における WU ポリオーマウイルスおよび KI ポリオーマウイルスの検出状況	後藤慶子	第95回日本感染症学会・学術講演会	5月7日～9日
ヒトパレコウイルス3型カプシドタンパク質 VP0 に対するモノクローナル抗体の作製と応用	後藤慶子	令和3年度関東・東京合同地区三学会	9月12日
茨城県で捕獲された野生動物における病原体保有状況	後藤慶子	第36回日本環境感染症学会総会・学術集会	9月19日～20日
茨城県における SARS-CoV-2 の全ゲノム解析の活用について	後藤慶子	関東甲信静支部ウイルス研究部会	10月8日
同一保健所管内における COVID-19 発生事例について	後藤慶子	第70回 日本感染症学会東日本地方会学術集会	10月27日～29日
柑橘類の残留農薬多成分一斉分析法に関する検討	立原幹子	第58回全国衛生化学技術協議会年会	11月25日～26日
柑橘類の残留農薬多成分一斉分析法に関する検討	立原幹子	第32回茨城県薬剤師学術大会	12月5日
茨城県衛生研究所における SARS-CoV-2 の検査状況について	小室慶子	第80回日本公衆衛生学会	12月21日～23日

3. 他誌掲載論文等

令和3年度中に掲載された論文等を表5に示した。(下線は所内研究者)

表5 学会誌等への掲載

題名 雑誌名	著者名 掲載年月
Whole-Genome Sequencing of Shiga Toxin-Producing Escherichia coli OX18 from a Fatal Hemolytic Uremic Syndrome Case	Kenichi Lee, corresponding author Atsushi Iguchi, Kazuhiro Uda, Sohshi Matsumura, Isao Miyairi, Kenji Ishikura, Makoto Ohnishi, Junji Seto, <u>Kanako Ishikawa</u> , Noriko Konishi, Hiromi Obata, Ichiro Furukawa, Hiromi Nagao, Hirotaka Morinushi, Natsuki Hama, Ryohei Nomoto, Hiroshi Nakajima, Hideaki Kariya, Mitsuhiro Hamasaki, and Sunao Iyoda
Emerging Infectious Diseases	2021 May
Whole Genome Analysis Detects the Emergence of a Single Salmonella enterica Serovar Chester Clone in Japan's Kanto Region	Naoshi Ando ¹ , Tsuyoshi Sekizuka, Eiji Yokoyama, <u>Yoshiyuki Aihara</u> , Noriko Konishi, Yuko Matsumoto, Kumiko Ishida, Koo Nagasawa, Nathalie Jourdan-Da Silva, Motoi Suzuki, Hirokazu Kimura, Simon Le Hello, Koichi Murakami, Makoto Kuroda, Shinichiro Hirai and <u>Setsuko Fukaya</u>
Frontiers in Microbiology	July 2021
A discernable increase in the severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 R.1 lineage carrying an E484K spike protein mutation in Japan	Tsuyoshi Sekizuka, Kentaro Itokawa, Masanori Hashino, Kazuhiro Okubo, Asami Ohnishi, <u>Keiko Goto</u> , Hiroyuki Tsukagoshi, Hayato Ehara, Ryohei Nomoto, Makoto Ohnishi, Makoto Kuroda, Virus Diagnosis Group (NIDD Toyama), COVID-19 Genomic Surveillance Network in Japan (COG-JP)
Infection, Genetics and Evolution volume94	October 2021
柑橘類の残留農薬多成分一斉分析法に関する検討 令和3年度茨城県県立試験研究機関成果集	<u>立原幹子</u> 令和4年3月
茨城県におけるE型肝炎ウイルスの分子疫学解析 令和3年度茨城県県立試験研究機関成果集	<u>樫村諒</u> 令和4年3月
新型コロナウイルス流行期に高齢者施設で発生したRSV-Bの集団感染事例	<u>堀江育子</u>
病原微生物検出情報 (IASR) Vol. 43, No. 4 (No. 506)	2022年4月