

ブタ-54	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-55	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-57	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-58	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-60	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-
ブタ-64	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-65	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-66	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-67	-	-	+	+	+	-	-	-	+	-	-
ブタ-68	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-69	-	-	+	+	+	-	-	-	+	-	-
ブタ-70	-	-	+	+	+	-	-	-	+	-	-
ブタ-72	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-73	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-75	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-77	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-78	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-80	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-92	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-103	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-104	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-108	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-110	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-113	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ブタ-115	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-117	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
ブタ-122	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-123	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
ブタ-126	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-127	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-128	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-129	-	-	+	-	-	-	-	+	-	■
ブタ-130	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-131	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-133	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-134	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-139	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-140	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-141	-	-	■	-	-	-	-	■	-	-
ブタ-143	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-144	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-145	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-146	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-147	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-148	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-149	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-151	-	-	■	-	-	-	-	■	-	-
ブタ-152	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-153	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-154	-	-	■	-	-	-	-	■	-	-
ブタ-155	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-156	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-157	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-158	-	-	■	-	-	-	-	■	-	-
ブタ-159	-	-	■	-	-	-	-	■	-	-
ブタ-160	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
ブタ-161	-	-	■	-	-	-	-	■	-	-
ブタ-162	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-163	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-164	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-165	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-166	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-167	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-168	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-

ブタ-169	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-170	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-171	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-172	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-173	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-174	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-175	+	+	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-176	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-177	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-178	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-179	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-180	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-181	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-182	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-183	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-184	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-185	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-186	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-187	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-188	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-189	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-190	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-191	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-192	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-193	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-194	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-195	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-196	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-197	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-198	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-199	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-200	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-201	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-202	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-203	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-204	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-205	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-206	-	-	+	-	-	-	+	-	-
ブタ-207	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-208	-	-	-	-	-	-	+	-	-

ブタ-209	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-210	-	-	+	-	-	-	+	-	-
ブタ-211	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-212	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-213	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-214	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-215	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-216	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-217	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-218	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-219	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-220	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-221	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-222	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-223	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-224	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-225	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-226	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-227	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-228	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-229	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-230	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-231	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-232	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-233	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-234	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-235	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-236	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-237	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-238	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-239	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-240	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-241	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-242	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-243	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-244	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-245	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-246	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-247	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-248	-	-	-	-	-	-	+	-	-

ブタ-249	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-250	-	-	■	-	-	-	-	■	-	-
ブタ-251	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-253	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
ブタ-254	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
ブタ-255	-	-	■	-	-	-	-	■	-	-
ブタ-256	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-257	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
ブタ-261	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
ブタ-262	-	-	-	■	-	-	■	-	-	-
ブタ-263	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-265	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-271	-	-	■	-	-	-	-	■	-	-
ブタ-272	-	-	■	+	-	-	■	+	-	-
ブタ-273	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-274	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-275	-	-	+	■	-	-	■	+	-	-
ブタ-276	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-277	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-278	-	-	■	■	-	-	■	+	-	-
ブタ-279	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-280	-	-	■	■	-	-	-	+	-	-
ブタ-281	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-282	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-283	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-284	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-285	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-286	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-287	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-288	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-289	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-290	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-291	-	-	■	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-292	-	-	■	■	-	-	■	+	-	-
ブタ-293	-	■	■	■	-	-	-	+	-	-
ブタ-294	-	■	+	■	-	-	■	+	-	-

ブタ-295	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-296	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-297	-	-	-	-		-	+	-	
ブタ-298	-	-		-		-		-	-
ブタ-299	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-300	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-301	-	-	-	-		-	+	-	-
ブタ-302	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-303	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-304	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-305	-	+		-		-	+	-	-
ブタ-306	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-307	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-308	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-309	-	-	-	-		-	+	-	-
ブタ-310	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-311	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-312	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-313	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-314	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-315	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-316	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-317	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-318	-	-	-	-		-		-	-
ブタ-319	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-320	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-321	-	-	-	-		-	+	-	-
ブタ-322	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-323	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-324	-	-	+	+		-	+	-	-
ブタ-325	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-326	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-327	-	-	+	-		-	+	-	-
ブタ-328	-	-		-		-	+	-	
ブタ-329	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-330	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-331	-	-	+	-		-	+	-	-
ブタ-332	-	-		-		-	+	-	-
ブタ-333	-	-	-	-		-	-	-	-
ブタ-334	-	-		-		-	-	-	-

ブタ-335	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-337	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-338	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-339	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-340	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-341	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-343	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-345	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-346	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-348	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-349	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-350	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-356	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-360	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-363	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-366	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-369	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-371	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-372	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-373	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-374	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-375	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-376	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-377	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-378	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-379	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-380	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-381	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-382	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-383	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-384	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-385	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-386	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-387	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-388	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-

ブタ-389	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-391	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-392	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-393	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-394	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-395	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-396	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-397	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-398	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-399	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-400	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-401	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-402	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-411	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-412	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-413	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-414	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-415	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-416	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-417	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-418	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-419	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-420	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-421	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-422	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタ-423	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-424	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-425	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-426	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-427	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-428	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-429	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
ブタ-430	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-

塗りつぶし枠はリアルタイム PCR によるスクリーニングの Ct 値が大きく、HGMPF-CH 法を用いても菌を分離できない可能性があるものを示す。

表5. 各検体増菌液のマルチプレックス・リアルタイム PCR 法によるスクリーニング*

		検体数	EPEC	STEC		ETEC		EAEC	DAEC	EAST1EC
			<i>eae</i>	<i>stx1</i>	<i>stx2</i>	<i>elt</i>	<i>est**</i>	<i>aggR</i>	<i>afaB</i>	<i>astA</i>
食品・食材***	17-21 年度	333	25(7.5)	2(0.6)	2(0.6)	2(0.6)	1(0.3)	1(0.3)	0	65(20.0)
ウシ	20 年度	109	82(75)	29(27)	50(46)	0	0	1(0.9)	0	103(94.5)
ブタ	20 年度	118	69(59)	12(10)	0	4(3.4)	8(6.8)	0	1(0.8)	94(79.7)
	25 年度	110	29(26)	0	0	7(6.4)	13(11.8)	0	2(1.8)	71(64.5)
	26 年度	320	185(57.8)	11(3.4)	11(3.4)	36(11.3)	63(19.7)	3(0.9)	0	265(82.8)
食鳥	25 年度	200	111(55)	1(0.5)	1(0.5)	14(7)	0(0)	0	0	194(97)
	26 年度	60	44(73.3)	0	0	0	1(1.7)	0	0	60(100)
家畜	小計	917	520(56.7)	53(57.8)	62(6.8)	61(6.7)	85(9.3)	4(0.4)	3(0.3)	787(85.8)
健康者	21 年度	119	8(6.7)	1(0.8)	1(0.8)	0	0	2(1.7)	22(19)	30(25.2)
	24・25 年度	313	15(4.8)	0	0	0	0	4(1.3)	12(3.8)	49(15.7)
	26 年度	50	3(6)	0	0	1(2)	1(2)	0	5(10)	20(40)
健康者	小計	482	26(5.4)	1(0.2)	1(0.2)	1(0.2)	1(0.2)	6(1.2)	39(8.1)	99(20.5)
下痢患者	24・25 年度	595	24(4.0)	2(0.3)	2(0.3)	4(0.7)	2(0.3)	11(1.8)	31(5.2)	48(8.1)
下痢患者	26 年度	75	2(2.7)	0	0	0	1(1.3)	1(1.3)	3(4)	18(24)
下痢患者	小計	670	26(3.9)	2(0.3)	2(0.3)	4(0.6)	3(0.4)	12(1.8)	34(5)	66(9.9)
総計		2402	597(24.9)	58(2.4)	67(2.8)	68(2.8)	90(3.7)	23(1.0)	76(3.2)	1017(42.3)

*PCR 陽性検体数 (%) ; EIEC は検出されず ; 表1-4で Ct 値が低く菌が分離されるか不明瞭なものも陽性として含めた

** STh と STp 各遺伝子検出数の総和であり、同一検体から両遺伝子が検出された場合は 2 件としている

***肉類 80 件、水産物 136 件、野菜 70 件、加工食品 47 件を FDA の二段増菌法で培養した

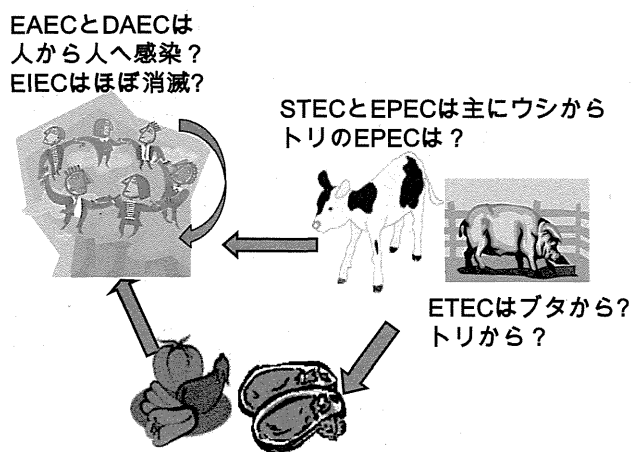


図1. 下痢原性大腸菌の6サブタイプの感染経路と汚染源

Ⅲ. 研究成果の刊行に関する一覧表

研究成果の刊行に関する一覧表

発表者氏名	論文タイトル	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Sudo N, Soma A, Muto A, Iyoda S, Suh M, Kurihara N, Abe H, Tobe T, Ogura Y, Hayashi T, Kurokawa K, Ohnishi M, Sekine Y.	A novel small regulatory RNA enhances cell motility in enterohemorrhagic <i>Escherichia coli</i> .	J Gen Appl Microbiol.	60 (1)	44-50	2014
Iyoda S, Manning SD, Seto K, Kimata K, Isobe J, Etoh Y, Ichihara S, Migita Y, Ogata K, Honda M, Kubota T, Kawano K, Matsumoto K, Kudaka J, Asai N, Yabata J, Tominaga K, Terajima J, Morita-Ishihara T, Izumiya H, Ogura Y, Saitoh T, Iguchi A, Kobayashi H, Hara-Kudo Y, and Ohnishi M, EHEC Working Group in Japan	Phylogenetic clades 6 and 8 of enterohemorrhagic <i>Escherichia coli</i> O157:H7 with particular <i>stx</i> subtypes are more frequently found in isolates from hemolytic uremic syndrome patients than from asymptomatic carriers.	Open Forum Infectious Diseases	1 (2)	ofu061 (on-line journal)	2014
Isobe J, Shima T, Kanatani J, Kimata K, Shimizu M, Kobayashi N, Tanaka T, Iyoda S, Ohnishi M, Sata T, Watahiki M.	Serodiagnosis using microagglutination assay during the food-poisoning outbreak in Japan caused by consumption of raw beef contaminated with enterohemorrhagic <i>Escherichia coli</i> O111 and O157.	J Clin Microbiol.	52 (4)	1112-8	2014
Iguchi A, Iyoda S, Kikuchi T, Ogura Y, Katsura K, Ohnishi M, Hayashi T, Thomson NR.	A complete view of the genetic diversity of the <i>Escherichia coli</i> O-antigen biosynthesis gene cluster.	DNA Res.	22 (1)	101-7	2015

工藤由起子	食品の腸管出血性大腸菌検査法の改正 主要6血清群に対応した検査法	食品衛生研究	65 巻 3 号	13-20	2015
工藤由起子、磯部順子、古川一郎、権平文夫、寺嶋淳、齊藤志保子	腸管出血性大腸菌 026, 0103, 0111, 0121, 0145 および 0157 の食品からの検出における選択増菌培地および酵素基質培地の検討	日本食品微生物学会雑誌	32 巻 1 号		印刷中 (H27年3月出版予定)
Saito, S., Iwade, Y., Tokuoka, T., Nishio, T., Otomo, Y., Araki, E., Konuma, H., Nakagawa, H., Tanaka, H., Sugiyama, K., Hasegawa, A., Sugita-Konishi, Y. and Hara-Kudo, Y.	Epidemiological Evidence of lesser role of thermostable direct hemolysin (TDH)-related hemolysin than TDH on <i>Vibrio parahaemolyticus</i> pathogenicity	Foodborne Pathogens and Disease	12 巻 2 号	131-138	2015

