

千葉啓子教授略歴および研究業績

略歴

- 1975年 3月 宮城教育大学教育学部中学校教員養成課程 卒業
- 1977年 3月 東京教育大学体育学研究科修士課程 修了 (体育学修士)
- 1984年 3月 東北大学医学研究科博士課程 修了 (医学博士)
- 1986年 5月 聖マリアンナ医科大学医学部衛生学教室 (現予防医学教室) 助手
- 1996年 5月 カリフォルニア大学アーバイン校医学部病理学講座客員研究員
((財) ファイザーヘルスリサーチ振興財団海外渡航助成による)
- 1997年10月 岩手県立盛岡短期大学生活科学科 助教授
- 1998年 4月 岩手県立大学盛岡短期大学部生活科学科 助教授
- 2009年 4月 岩手県立大学盛岡短期大学部 教授
- 2010年 4月 岩手県立大学企画本部副本部長 (評価・計画担当)
- 2014年 4月 岩手県立大学学生支援本部副本部長
- 2015年12月 岩手県立大学COCプラス推進室副室長
- 2016年 4月 岩手県立大学学生ボランティアセンターアドバイザー
- 2016年 4月 岩手県立大学災害復興支援センター副センター長

研究業績

学術論文

- 1999年 3月 岩手県における環境化学物質の健康影響に関する研究 (その1)
ヒ素の発癌性に関する基礎的検討 (共同) 平成10年度岩手県立大学研究成果概要集
- 2000年 3月 岩手県における環境化学物質の健康影響に関する研究 (その2)
環境性ヒ素の発癌リスクに関する検討 (共同) 平成11年度岩手県立大学研究成果概要集
- 2000年 5月 PIXEによる温泉水成分および毛髪中元素濃度の分析 (共同)
NMCC共同利用研究成果報文集第8巻
- 2001年 3月 岩手県における環境化学物質の健康影響に関する研究 (その3)
環境性砒素暴露の生体影響 (共同) 平成12年度岩手県立大学研究成果概要集
- 2001年 3月 Excretion of Triethyllead, Diethyllead and Inorganic Lead in Rabbits
after Injection of Triethyl Neopentoxyl Lead (共同) Industrial Health Vol.36

- 2001年 5月 魚貝類多食者の尿中微量元素濃度と8-OHdG濃度の関係について（共同）
NMCC共同利用研究成果報文集第9巻
- 2002年 3月 砒素研究の新たな方向 岩手県立大学盛岡短期大学部研究論集第4号
- 2002年 3月 三陸地域の社会および生活変容に関する総合的研究（共同）
平成13年度岩手県立大学研究成果概要集
- 2002年 4月 日本人健常者の尿中ポルフィリン濃度に関する研究（共同） 臨床環境医学第11巻1号
- 2002年 5月 温泉水に含まれる発ガン性微量元素のPIXE分析（共同）
NMCC共同利用研究成果報文集第10巻
- 2003年 3月 三陸地域の社会および生活変容に関する総合的研究 -展開研究（共同）
平成14年度岩手県立大学研究成果概要集
- 2004年 3月 三陸地域の社会および生活変容に関する総合的研究 -展開研究（共同）
岩手県立大学研究成果概要集第6号
- 2004年 5月 健康調査試料中の微量元素濃度のPIXE分析（共同）
NMCC共同利用研究成果報文集第11巻
- 2004年 5月 食事試料中微量元素のPIXE分析（共同） NMCC共同利用研究成果報文集第12巻
- 2005年 5月 CCA防腐処理材のCr, Cu, As含有量（共同） NMCC共同利用研究成果報文集第13巻
- 2006年 3月 建築解体廃棄物の有効利用に関する研究-廃材木質のマテリアルリサイクルにおける
適正条件の検討(共同)
岩手県学術振興財団学術研究推進事業平成17年度研究成果概要集
- 2007年 3月 地域性のある食品と健康・文化に関する研究（共同）
岩手県立大学盛岡短期大学部研究論集第9号
- 2008年 3月 地域性のある食品と健康・文化に関する研究第2報（共同）
岩手県立大学盛岡短期大学部研究論集第10号
- 2008年 5月 四十四田ダム周辺の生態系試料のPIXE分析（共同）
NMCC共同利用研究成果報文集代14巻
- 2008年 7月 飲泉に用いる温泉水中ヒ素の毒性学的な考察（共同） 臨床環境医学第17巻
- 2008年10月 Development of sample preparation method for honey analysis using PIXE（共同）
International Journal of PIXE Vol18-01,02
- 2009年 2月 化学物質による健康障害と対策「ヒ素」（共同） 労働の化学 第63巻3号
- 2009年 3月 Extent contents of chromium, copper and arsenic in waste CCA-treated timber（共同）
International Journal of PIXE Vol19-01,02
- 2010年 3月 食品の人手状況から見た食物摂取状況に関する検討（共同）
岩手県立大学盛岡短期大学部研究論集第12号
- 2012年 3月 三陸沿岸漁業地域住民の1日の塩素摂取量及び塩素換算による食塩摂取量の検討
（共同）
岩手県立大学盛岡短期大学部研究論集第14号
- 2013年 3月 農業従事者におけるヨウ素摂取量についての検討（共同）
岩手県立大学盛岡短期大学部研究論集第15号

- 2014年 3月 岩手県南農業従事者の食物・食生活と健康状況に関する研究（共同）
岩手県立大学盛岡短期大学部研究論集第16号
- 2015年 3月 岩手県南農業従事者の食物・食生活と健康状況に関する研究（第2報）（共同）
岩手県立大学盛岡短期大学部研究論集第17号
- 2016年 3月 農業従事者のミネラル摂取状況（その1）マンガン摂取量について（共同）
岩手県立大学盛岡短期大学部研究論集第18号
- 2016年 3月 食品取り扱い業者の衛生管理に関するアンケート調査
－手洗いなど人的衛生管理について－（共同）
岩手県立大学盛岡短期大学部研究論集第18号
- 2016年 5月 Iodine intake by adult residents of a farming area in Iwate Prefecture, Japan, and the accuracy of
estimated iodine calculated using the Standard Tables of Food Composition in Japan（共同）
Environmental Health Preventive Medicine Vol.21(6)
- 2016年10月 Correlation between minerals in hair as determined by PIXE analysis and nutrient intake conditions
（共同） International Journal of PIXE Vol25-01,02
- 2017年 3月 三陸沿岸漁業地域住民の1日のヨウ素摂取量（共同）
岩手県立大学盛岡短期大学部研究論集第19号
- 2017年 3月 食事試料の硝酸分解法の改良に関する報告（共同）
岩手県立大学盛岡短期大学部研究論集第19号

著作

- 1991年 9月 Biological Indicators of II-V Semiconductor Exposure/Toxicity Hazard Assessment Control in
Semiconductor Manufacturing II(共同)
ACGIH:American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc.
- 1994年 3月 Toxicology Today --中毒から生体防御の科学へ--（共同） 株式会社金芳堂
- 2001年 3月 衛生・公衆衛生学--暮らしの環境と社会システム（共同） 弘学出版株式会社
- 2006年 5月 公衆衛生学（共同） 株式会社アイ・ケイコーポレーション
- 2017年 3月 衛生・公衆衛生学--社会や環境のシステムと健康の関わり（共同）
株式会社アイ・ケイコーポレーション

報告書・その他

- 2002年 3月 環境性砒素暴露の生体影響に関する研究（共同）
平成12～13年度科学研究費補助金（基盤研究(C)(2)）研究成果報告書
- 2003年 3月 健康影響スクリーニング手法検討調査に関する研究（共同）
環境省委託調査平成14年度報告書
- 2004年 1月 岩手の暮らしとヒ素 科学ランド 環境を考える第92回(リレー執筆) 岩手日報夕刊
- 2004年 2月 三陸地域の社会および生活に関する総合的研究（共同）
岩手県学術研究振興財団平成14年度学術研究推進事業
- 2005年 3月 バイオマーカーを用いた健康影響手法調査に関する研究(共同)
平成16年度環境省請負業務結果報告書
- 2005年 5月 畜産春秋 学生に伝えたいこと 岩手の畜産第441号
- 2006年 3月 第12回ヒ素シンポジウム雑感 岩手県立大学盛岡短期大学部研究論集第8号
- 2008年 3月 藤沢町国保ヘルスアップ事業結果報告書(共同) 東磐井郡藤沢町国民健康保険
- 2008年 3月 北上川水域をモデルとした生態系影響評価の試み（共同）
全学環境研究プロジェクト報告書
- 2009年 3月 藤沢町国保ヘルスアップ事業継続調査結果報告書(共同) 東磐井郡藤沢町国民健康保険
- 2013年 3月 北上産黒大豆「黒千石」の栄養機能性と加工食品への応用に関する研究（共同）
平成24年度地政研成果報告書
- 2014年12月 北上産黒大豆「黒千石」の栄養機能性と加工食品への応用に関する研究(共同)
ひと・未来・健康研究財団第12回助成研究報告書

学会発表

- 1999年 2月 生活環境中ヒ素の生体影響(共同) 第10回岩手公衆衛生学会
- 1999年 7月 環境性ヒ素の体内動態（共同） 第48回東北公衆衛生学会
- 1999年11月 生活環境中ヒ素の生体影響（共同） 第9回ヒ素シンポジウム
- 2000年 2月 生活環境中ヒ素の生体影響について（共同） 第11回岩手公衆衛生学会
- 2001年 2月 温泉水成分値と頭髮中元素濃度の関係（共同） 第12回岩手公衆衛生学会
- 2001年 5月 海産物中砒素多量摂取者における砒素暴露とその生体影響について（共同）
第55回日本栄養食糧学会
- 2001年 5月 PIXEによる温泉水成分および毛髪中元素濃度の分析（共同）
第8回NMCC共同利用研究成果発表会
- 2002年 2月 魚貝類多食者および温泉水利用者のヒ素曝露による酸化ストレスについて（共同）
第13回岩手公衆衛生学会

2002年 4月	DNA損傷物質曝露における生物学的モニタリング（共同）	第75回日本産業衛生学会
2002年 5月	魚貝類多食者の尿中微量元素濃度と8-OHdG濃度の関係について（共同）	第9回NMCC共同利用研究成果発表会
2002年 5月	魚貝類多食者および温泉水利用者の尿中8-ヒドロキシデオキシグアニシンの測定（共同）	第56回日本栄養食糧学会
2002年12月	ヒ素の生体影響－特に環境性ヒ素の生体影響	東北地域環境計画研究会第42回研究懇話会
2003年 3月	ポルフィリン代謝に影響するヒ素の化学形態に関する研究（共同）	第73回日本衛生学会
2003年 3月	温泉水中ヒ素の毒物としての評価に関する研究（共同）	第73回日本衛生学会
2003年 4月	砒素中毒患者におけるヒ素暴露とDNA損傷に関する研究（共同）	第76回日本産業衛生学会
2003年 5月	温泉水に含まれる発ガン性微量元素のPIXE分析（共同）	第10回NMCC共同利用研究成果発表会
2003年10月	食事からの塩素摂取量と尿中排泄量（共同）	第62回日本公衆衛生学会
2004年 5月	健康調査試料中の微量元素濃度のPIXE分析（共同）	第11回NMCC共同利用研究成果発表会
2004年 7月	陰膳食事調査における塩素摂取量について（共同）	第53回東北公衆衛生学会
2004年10月	食事ごとの陰膳食事調査における塩素摂取量（共同）	第63回日本公衆衛生学会
2005年 3月	食事からの塩素摂取量と尿中排泄量（共同）	第75回日本衛生学会
2005年 5月	食事試料中微量元素のPIXE分析（共同）	第12回NMCC共同利用研究成果発表会
2005年 6月	環境中のヒ素をめぐる問題	第138回木勉会
2005年11月	CCA防腐処理材のCr,Cu,Asの含有量（共同）	第12回ヒ素シンポジウム
2006年 3月	陰膳実測法による漁業従事者のカドミウム摂取量について（共同）	第76回日本衛生学会
2006年 5月	CCA防腐処理材のCr,Cu,Asの含有量（共同）	第13回NMCC共同利用研究成果発表会
2006年 7月	漁業従事者の栄養摂取状況に関する検討（共同）	第55回東北公衆衛生学会
2006年10月	漁業従事者の栄養摂取に関する検討（共同）	第65回日本公衆衛生学会
2007年 3月	漁業従事者の栄養摂取に関する検討（その2）（共同）	第77回日本衛生学会
2007年 7月	漁村居住者における年齢階層別の動物性食品摂取状況（共同）	第56回東北公衆衛生学会
2007年 9月	パーティクルボード原料へのCCA廃材チップ混入に関する基礎的研究（第1報） 小片化、分級、プレス過程におけるヒ素等有害元素の放出に関する検討（共同）	日本木材加工技術協会第25回年次大会
2007年10月	漁村居住者における性・年齢階層別のエネルギーの栄養素別摂取状況について（共同）	第66回日本公衆衛生学会
2008年 3月	漁業従事者における食事からの1日総ヒ素摂取量と尿中ヒ素濃度（共同）	第78回日本衛生学会

2008年 5月	四十二田ダム周辺の生態系試料のPIXE分析（共同）	第14回NMCC共同利用研究成果発表会
2008年 6月	漁業従事者とその家族における食事からの一日総ヒ素摂取量と尿中ヒ素濃度 （共同）	第81回日本産業衛生学会
2008年 7月	北上川水域をモデルとした生態系影響評価の試み －四十四田ダム周辺の生態系試料の分析（共同）	第57回東北公衆衛生学会
2008年10月	漁村居住者の栄養摂取状況 －魚介類、海藻類摂取量と脂肪酸摂取量との関連について（共同）	第67回日本公衆衛生学会
2008年11月	漁業従事者とその家族における食事からの一日総ヒ素摂取量と尿中ヒ素濃度について（共同）	第14回ヒ素シンポジウム
2009年 3月	漁村居住者の食品群別脂質摂取について（共同）	第79回日本衛生学会
2009年10月	漁村居住者の栄養摂取状況－食物繊維摂取量について（共同）	第58回東北公衆衛生学会
2010年 3月	漁業従事者における一日の食事からのヒ素、カドミウム、鉛、スズ摂取量の検討（共同）	第80回日本衛生学会
2011年10月	漁村居住者における1日の食事からの脂溶性ビタミン摂取状況（共同）	第70回日本公衆衛生学会
2012年10月	農業従事者のヨウ素摂取量について（共同）	第71回日本公衆衛生学会
2013年 2月	県内農業従事者の栄養摂取状況に関する検討（共同）	第24回岩手公衆衛生学会
2013年 5月	北上産黒大豆「黒千石」の特性に関する研究(その1)成分特性について（共同）	第67回日本栄養食糧学会
2014年 3月	岩手県南農業従事者の食物・食生活と健康状況に関する研究（共同）	第84回日本衛生学会
2015年 3月	岩手県内陸農業従事者の健康状況と食事に関する研究（共同）	第85回日本衛生学会
2016年10月	地域住民におけるミネラル摂取状況 - マンガン摂取量に関する検討（共同）	第75回日本公衆衛生学会
2017年 3月	岩手県内陸農業従事者の健康状況と食事に関する研究（共同）	第86回日本衛生学会
2017年10月	地域住民の微量元素摂取量の実態－岩手県内5地区の陰膳食事調査結果－（共同）	第76回日本公衆衛生学会

所属学会・社会活動等

日本衛生学会，日本公衆衛生学会，日本ヒ素研究会，日本微量元素学会，日本臨床環境医学会，
日本栄養食糧学会，日本栄養改善学会，東北公衆衛生学会，岩手公衆衛生学会

1998年 5月 滝沢市ラジオメディカルセンター放射線監視委員会
1998年 9月 岩手県環境審議会
2000年 6月 岩手県建築審査会
2002年 11月 いわての川づくりプラン懇談会
2003年 3月 岩手県水防協議会
2013年 11月 雫石町環境審議会
2015年 9月 県央ブロックごみ・し尿処理施設整備候補地検討委員会
2016年 8月 岩手県地方港湾審議会

公開講座・セミナー

1999年 2月 生活環境とヒ素 盛岡市科学懇話会
2000年 8月 健康危機管理への取り組み 平成12年度岩手県立大学公開講座
2001年 2月 「安全な生活環境の中で健康な生涯を送るために」
第15回涌谷町健康づくり発表会特別講演
2009年 2月 食品加工等業者に求められる衛生管理の基礎
釜石・大槌地域 産業活性化人材養成等事業 食品加工生産管理セミナー
2010年 2月 食の安全に向けた自己管理
岩手県立大学盛岡短期大学部平成21年度アイーナ公開講座
2011年 3月 食品衛生管理のための知識と実践に向けて
釜石・大槌地域 産業活性化人材養成等事業 食品加工生産管理セミナー
2015年 1月 第3回パネルディスカッション”日本（岩手）を世界へ発信 東日本大震災とILC”
2014いわてグローバルカレッジ(岩手県)国際交流協会
2015年11月 岩手の人々の食生活と健康 盛岡市科学懇話会
2017年 7月 地域住民の食と健康への衛生・公衆衛生学的アプローチ その1
陰膳実測法による食事からの微量元素・ミネラル摂取量の研究
平成29年度岩手県立大学公開講座

表彰

- 2009年 3月 岩手県立大学盛岡短期大学部学部長表彰（認証評価業務）
- 2010年 7月 日本環境医学学会 優秀原著論文賞 受賞(臨床環境医学 第17巻掲載)
- 2010年10月 全国建築審査会協議会表彰（永年勤続）
- 2013年 3月 岩手県立大学学長表彰（ボランティア活動）
- 2013年11月 (社)全国栄養士養成施設協会表彰（栄養士養成）
- 2014年 8月 厚生労働大臣表彰（栄養士養成）