５　研修業務等

1）平成 19 年度保健所試験検査担当職員研修会

研修目的：保健所で行う試験検査等に必要な技術及び知識等の習得と検査精度の向上を目的とする.

(1)第一期：平成 19 年 6 月 6 日～6 月 8 日

・参加者：17 名

・研修内容：

業務検討会：

１．漬物におけるカビ・酵母の検出について～簡易法（YM プレート）の使用経験より～

２．清涼飲料水の Cd 分析法の検討

３．パラオキシ安息香酸エステルならびに安息香酸，ソルビン酸の同時測定についての検討

４．業態者検便の結果の取り扱いについて

５．保存菌液を用いた内部精度管理

６．黄色ブドウ球菌の卵黄加マンニット食塩培地における鑑別向上のための工夫

微生物関係実習：

１．腸管出血性大腸菌 0157 及び 026 の検査法について（平成 18.11 通知）

２．DNA 抽出&PCR

３．電気泳動，免疫磁気ビーズ法，分離培養

４．感染症法改正について，（病原体の取扱い）

理化学関係実習：

１．二酸化硫黄及び亜硫酸塩類の検査（試料液の調製を中心に）〔定量操作（アルカリ滴定法，比色法）を中心に〕

２．清涼飲料水中のカドミウム検査〔試験溶液の調製法（湿式及び乾式分解法）を中心に〕

(2)第二期：平成 19 年 11 月 7 日～11 月 9 日

・参加者：10 名

・研修内容：

微生物関係実習：

１．今後の保健所研修のあり方について（討論）

２．感染症情報センター（講義）

３．リアルタイムＰＣＲ　実習

４．ＱＦＴ－ＴＢ２Ｇ　実習，原理の説明

理化学関係実習：

１．牛乳中の次亜塩素酸塩測方法の紹介～地研ブロック会議より～

２．山菜加工品中の着色料（銅クロロフィル及び銅クロロフィリンＮａ）検査

３．生あん中のシアン化合物定量試験

2）第 28 回山形県衛生研究所業務報告会

平成 20 年 3 月 3 日（月）開催

理化学部

・HPLC による動物用医薬品等の一斉試験法Ⅰ（生乳）ークリーンアップ法の検討ー　佐藤　敬子

・HPLC による動物用医薬品等の一斉試験法Ⅰ（畜水産物における LC/MS/MS を用いた確認　須貝　裕子

・健康危機管理における緊急検査対応　鑓水　いずみ

・平成 19 年度県内流通農産物残留農薬検査結果　阿部　恵子

・山形県における環境放射能水準調査　萬年　美穂子

・メチル水銀バリデーション試験事業に参加して　本間　弘樹

・簡易温泉データ処理システムの構築　齊藤　寿子

・機能性食品としての食用菊の利用法開発 Ⅱ　沼澤　聡明

・有毒植物による食中毒の原因究明（トリカブト）第 2 報ートリカブト属植物の有毒成分アコニチン類の分析ー　伊藤　健

・大豆搾油残渣の生体調節機能に関する研究　笠原　義正

微生物部

・山形県内で分離された *Salmonella* Poona の PFGE 解析　金子　紀子

・山形県におけるマイコプラズマ感染症の分子疫学的検討　青木　敏也

・2006/2007 シーズン山形県で分離された AH3N2 型インフルエンザウイルスについて　青木　洋子

・山形県で分離されたムンプスウイルスの遺伝子型別　須藤　亜寿佳

・エンテロウイルス 71 型の変異と抗原性に関する研究　水田　克巳

・2007 年感染症発生動向調査結果における主な感染症の解析（紙上発表）　保科　仁

生活企画部

・ESR ラジカルイムノアッセイ法を用いた空中インフルエンザ A ウイルス測定法の検討　高橋　裕一

・室内環境中ダニアレルゲン(Der p 1, Der f 2)の測定　安部　悦子

・空中スギ及びイネ科花粉アレルゲン(Cry j 1 及び Dac g)濃度のインターネットによる情報提供と今後の課題　會田　健

・先天性代謝異常等マス･スクリーニング検査実施状況
（平成19年度）（紙上発表）　　岩瀬　仁子

3）山形大学理学部インターンシップ

期　間　平成19年8月23日～24日，
27日～29日
実習生　山形大学理学部物質生命化学学科
3年生　1名
実習内容
生活企画部の業務内容説明
先天性代謝異常等スクリーニング検査
花粉症予防対策事業に係る検査
感染症情報（データの集計・統計）
微生物部の業務内容説明
ウイルス検査
細菌検査
理化学部の業務内容説明
残留農薬検査
温泉分析，医薬品検査，環境放射能
食品添加物
食中毒の抗ピロリ菌活性物質の分離実習
植物性自然毒

4）中学生の職場体験

期　間　平成19年8月28日
実習生　山形大学附属中学校1年生　3名
実習内容
衛生研究所各部の業務について

5）平成２０年度JICA草の根技術協力事業（地域提案型）「インドネシア共和国パプア州地域保健向上協力事業」研修員

期　間　平成19年8月13日
研修生　マラリアコントロール1名，食品化学分野
1名の計2名
実習内容
衛生研究所各部の業務紹介

６　夏休み親子科学教室

1）　開催テーマ：花粉の不思議な世界をのぞいてみよう
～小さな花粉の大きな秘密～
2）開催日時：平成19年8月1日（水）13時から
15時30分まで
3）参加者：小中学生13名，保護者13名
4）担当：生活企画部
5）内容：花粉についての講義，花粉の発芽の実験と観察
花粉の顕微鏡による観察，スクラッチテストの見学，粘土を用いた花粉模型作り
成果：科学機器業者の好意により顕微鏡像を大型スクリーンに映し出すことができ，目ではみることができない小さな虫が花粉を集めている臨場感ある画像をみせることができた.
参加者の感想：
・　２時間半があっという間だった.
・　夏休みの良い体験となった.
・　親子で楽しむことが出来勉強になった.