

機 器 名	購入年月	金 額	摘 要
冷 却 遠 心 機	54 9	2,590	200本架H-107 R G S 符号機
ガスクロマトグラフ	54 9	2,890	島津GC-7APEEFT
分光光度計	54 9	720	日立ダブルビーム100-50
パーソナルコンピューター	55 3	650	(株)ソード電算機製M100ACEIV
電子分析天秤	55 5	700	ザルトリウス2001型
自動分注器	55 6	1,350	アロカAPS-33型
ハイボリュームエアースンプラー	55 7	546	柴田AH-600型
自動分注器	55 7	510	アロカPD-33
パンチインデクサー	55 7	3,800	パッカー社製PRIAS-P1 型
高速液体クロマトグラフ	55 8	2,280	日立638-50特型
高速液体クロマトグラフポンプ	55 8	704	日立633A特型
波長可変流動光度計	55 8	800	日立634-0513
多波長UVモニター検出器	55 8	800	日立特型
分光けい光光度計	55 8	1,192	日立650-10LC特型
高圧蒸気滅菌器	55 9	560	NRKND-3特型
室内放射能濃度測定装置	55 12	3,443	アロカ社製ヨウ素モニター式、共通部一式
排水モニター	56 2	3,969	アロカ社製液浸型水中放射能濃度測定用
臨床検査情報処理装置	56 3	3,845	サイエンス・ラボラトリー社FIT型
電子分析天秤	56 5	1,026	ザルトリウス社製2003型MPI
超高速冷却遠心器	56 5	1,685	久保田KP-600P
電子上皿卓上天秤	56 6	655	ザルトリウス社製1364M
超低温槽	56 6	2,485	フォーマ社製8118型
低温恒温室	56 6	568	サンヨープレハブMCU-100型
バイオハザードクリーンベンチ	56 7	2,080	日立SCV-1300EC
超音波洗浄器	56 7	515	UO-600FAUT50A型
ガスクロマトグラフ	56 9	2,097	島津GC-7AGPV, FID, ECD
分光光度計	56 9	615	日立100-20
血液蛋白分画装置	56 9	2,990	島津CS-920
自記分光光度計	56 11	2,498	島津UD-240型
高速液体クロマトグラフ	57 1	2,856	日立638-50特型
高速液体クロマトグラフポンプ	57 1	880	日立635-S特型

機 器 名	購入年月	金 額	摘 要
多波長UVモニター	57. 1	800	日立635-0900特型
高感度分光けい光光度計	57. 1	1,120	日立650-10LC特型
カテコールアミン用分光 けい光光度計	57. 1	1,120	日立650-10LCS特型
パンチインデクサー	57. 2	2,980	米国ファンダメンタルプロダック製7型
分 光 光 度 計	57. 4	2,000	日立105-40型オートサンプラー含む
コンタミネーションモニター	57. 5	620	ベルトールド社製LB1210B
微分干渉顕微鏡	57. 6	1,359	オリンパスBHS323N型(透過型ノマルスキー式)全自動写真撮影装置外
EIA用自動測定装置	57. 6	4,100	富士蔵器FP-1型
データ処理装置	57. 6	1,740	NEC8001型
ポンプユニット	57. 6	1,180	日立655型
UVモニター	57. 6	700	日立638-0410型
スキャン光度計	57. 6	1,230	日立200-018型
グラジェント装置	57. 6	500	日立635-0420型
全自動試料調整装置	57. 6	8,500	LKBWALLAC社製1290型
電子分析天秤	57. 7	962	メトラ直示型AK160型
真空凍結乾燥器	57. 8	795	アトモバック5000B
直示自動天秤	57. 8	510	メトラH80
ガスクロマトグラフ	57. 8	3,390	日立リン系農薬分析器163型ほか
硫黄分析計	57. 8	2,820	理学電機工業製サルファーX3573A1
ガスクロマトグラフ	57. 8	3,970	日立有機 <sup>塩素</sup> 系化合物分析器663-30型ほか
示差屈折検出器	57. 9	1,175	昭和電工SHODEXRISE-31 リファレンスバルブ付
炭酸ガス恒温培養器	57. 12	2,850	フォーマ社モデル3326オートマチックCO <sub>2</sub> コントローラー
透過式電子顕微鏡	57. 12	30,100	日立H-800型
走査式電子顕微鏡	57. 12	12,950	日立S-520型
超遠心機	57. 12	7,021	日立SCP70H型
超ミクロトーム	57. 12	4,445	ポーターMT2B型
真空蒸着装置	57. 12	868	日立HUS-5GB型
臨界点乾燥装置	57. 12	616	日立HCP-2型

## 過去5年間の調査研究等一覧（昭和53～57年度）

### I 疫学関係（その1 微生物検査関係）

- 53年度・札幌市小中学生における10年間の流行観察からみたインフルエンザワクチンの効果について（岸 他），所報第6号，臨床とウイルス Vol. 7, No. 1。
- 動物園内のPlesiomonas Shigelloidesについて（白石 他），所報第6号。
- 54年度・1979～1980年，札幌市におけるインフルエンザの流行について（熊谷 他），所報第7号。
- 小学校で発生した急性嘔吐下痢症について（熊谷 他）。所報第7号。
  - 札幌市の海外旅行者の腸管病原菌の検策成績（昭和53年8月～55年7月）（白石（圭） 他），所報第7号。
- 56年度・Campylobacter jejuni菌による集団下痢症について（白石（圭） 他），第33回北海道公衆衛生学会，所報第9号。
- 札幌市における過去10年間の食中毒事例（昭和47～56年）（山口（温） 他），所報第9号。
  - 札幌市におけるインフルエンザの流行について（熊谷 他），所報第9号。
  - 札幌市における風しんの流行について（熊谷 他），所報第9号。
- 57年度・札幌市における下水中のNAGビブリオの検出状況について（白石（圭） 他），第34回北海道公衆衛生学会。
- 札幌市におけるSストア清田店に起因する集団食中毒について（高杉），病原微生物検出情報第34号。

### 疫学関係（その2 臨床検査関係）

- 53年度・固相法TSH, RIAによるクレチン症マス・スクリーニングの検討（福士 他），所報第6号，医学のあゆみVol. 109, No. 1，第30回北海道公衆衛生学会。
- ヒト白血球抗原検査法の検討（田口 他），所報第6号。
  - スクリーニングのための乾燥濾紙血液を用いたRIAによる血中 $\alpha$ -フェトプロテイン測定の基礎的検討（岸 他），所報第6号。
  - 札幌市における昭和53年度先天性代謝異常マス・スクリーニング成績について（山田 他），所報第6号，第30回北海道公衆衛生学会。
  - 原子吸光度法による血液中の金属元素分析に関する基礎的研究（佐藤（敏）），第51回日本産業衛生学会。
  - 新聞印刷作業者の血中Fe, Zn, Cu, Pb, Cd濃度について検討（佐藤（敏）），第41回北方産業衛生学会。
- 54年度・札幌市における先天性代謝異常スクリーニングの概況（浅野 他）。所報第7号，日本公衆衛生学会（山田）。
- RIAキット（I-A B54等）によるクレチン症マス・スクリーニングの検討（荒井 他），所報第7号。
  - クレチン症マス・スクリーニング用キット（SD-S 549），（福士 他），所報第7号，基礎と臨床Vol. 14, No. 6。

- Radioimmunoassayによる乾燥濾紙血液を用いたサイロキシン結合グロブリン測定法の検討, (福士他), 所報第7号。
- 札幌市におけるTSH, T<sub>4</sub>同時測定によるクレチン症マス・スクリーニングの検討(水嶋他), 所報第7号, 54年11月:第1回母子保健奨励賞を受く。
- 55年度 ◦ 札幌市におけるB型肝炎ウイルスの疫学調査(田口他), 所報第8号。
- 札幌市における先天性代謝異常スクリーニングの概況(第2報)(浅野他), 所報第8号。
- 甲状腺刺激ホルモンの酵素免疫測定法によるクレチン症マス・スクリーニングの検討(水嶋他), 所報第8号。
- 56年度 ◦ 甲状腺ホルモンの酵素免疫測定法によるクレチン症マス・スクリーニングの検討(水嶋他), ホルモンと臨床 31巻1号 69~76, 1982。
- T<sub>4</sub>を指標とするクレチン症マス・スクリーニングにおける同一濾紙血液TBG測定の有効性の検討(医学のあゆみ, 119巻11号852~856, 1981)
- TSH, T<sub>4</sub>両者測定による先天性甲状腺機能低下症マス・スクリーニングのための固相法ラジオイムノアッセイによるT<sub>4</sub>測定法の検討(福士他), ホルモンと臨床30巻 第8号。
- ガスリー法による新生児のアミノ酸濃度測定と低出生児における代謝異常スクリーニングの採血時期の検討(浅野他), 所報第9号。
- クレチン症マス・スクリーニングにおける低出生体重児の甲状腺ホルモン濃度(荒井他), 所報第9号。
- 札幌市における神経芽細胞腫マス・スクリーニング(佐藤(泰)他), 所報第9号。
- 57年度 ◦ 尿ろ紙中VMA, HVA測定による神経芽細胞腫マス・スクリーニング—高速液体クロマトグラフィーをとり入れて—(佐藤(泰)他), 小児科24巻 10号1133~1140, 1983。
- 札幌市における神経芽細胞腫マス・スクリーニング(佐藤(泰)他), 小児がんNo.19 111~113, 1983
- 神経芽細胞腫マス・スクリーニングにおける尿中VMA, HVA(佐藤(泰)他), 所報第10号。
- 札幌市におけるクレチン症マス・スクリーニングについて(福士他), 所報第10号。
- 副腎皮質過形成のための高速液体クロマトグラフィーによる血中副腎皮質ホルモンの一斉分析法について(水嶋他), 所報第10号。

## II 理化学関係

- 53年度 ◦ カドミウム—銅カラム還元法による飲料水中の硝酸性窒素の定量法(大谷他), 所法第6号, 第31回北海道公衆衛生学会。
- 清涼飲料水中のリン酸塩について(白石(由)他), 所報第6号, 第31回北海道公衆衛生学会。
- ヒスタミンの定量法の検討(鈴木(俊)他), 所報第6号。
- 54年度 ◦ カドミウム—銅カラム法とイオンメーター法による飲料水中の硝酸性窒素定量法の比較検