



# THE HITACHI SCIENTIFIC INSTRUMENT NEWS

DECEMBER 1972  
VOL. 15 NO. 7

## 索引

1. この索引は Vol. 12~Vol. 15 (44~47年) の記事について掲載したものです。
2. これ以前の記事については Vol. 12 No. 1-2 に、Vol. 1~Vol. 11 の分を掲載していますのでこれをご参照下さい。
3. H.S.I. DIGEST No. 59~No. 63 (46年) の記事の内、執筆者名を表示してある巻頭言、展望等の記事はこれを H.S.I. NEWS の記事と見做してこの索引に掲載しました。
4. 本索引は、Vol. 12 No. 1-2 の索引と全く同一の様式をとりました、即ち機種別、形式別に区分し、その中で年月順に配列し、題目、執筆者、同所属、掲載 Vol. 頁、発行年月等を記載しました。

## 目次

|                    |   |                        |    |
|--------------------|---|------------------------|----|
| 巻頭言 .....          | 2 | 分光光度計 .....            | 7  |
| 展 望 .....          | 2 | 分光蛍光光度計 .....          | 8  |
| 其 の 他 .....        | 2 | 炎光光度計 .....            | 8  |
| 電子顕微鏡 .....        | 2 | 原子吸光分光光度計 .....        | 8  |
| 走査電子顕微鏡 .....      | 3 | 高周波プラズマスペクトル分析装置 ..... | 9  |
| 微小部 X 線分析装置 .....  | 4 | アミノ酸分析計 .....          | 9  |
| イオンマイクロアナライザ ..... | 5 | 液体クロマトグラフ .....        | 9  |
| 核磁気共鳴装置 .....      | 5 | ガスクロマトグラフ .....        | 10 |
| 質量分析計 .....        | 5 | 元素分析計 .....            | 11 |
| マルチチャンネル分析装置 ..... | 5 | 超遠心機 .....             | 11 |
| 赤外分光光度計 .....      | 5 | 分子量測定装置 .....          | 11 |
| 紫外可視分光光度計 .....    | 6 | 自動分析装置 .....           | 11 |
| 二波長分光光度計 .....     | 6 | 其 の 他 .....            | 11 |

| 分類                    | 関係機器     | 題 目                                                                                              | 執 筆 者 | 所 属                  | Vol. No. | 頁  | 発行年月  |
|-----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|----------|----|-------|
| 巻<br>頭<br>言           | 全 般      | 機器分析の展望                                                                                          | 武藤 義一 | 東 京 大 学              | 12-5     | 1  | 69/10 |
|                       |          | 現代に生きる道                                                                                          | 藤原 鎮男 | 東 京 大 学              | 13-2     | 1  | 70/4  |
|                       |          | 機器分析の過去と将来                                                                                       | 不破敬一郎 | 東 京 大 学              | SID 59   | 1  | 71/4  |
|                       |          | 雑 感                                                                                              | 土屋 利一 | 東京工業試験所              | SID 60   | 1  | 71/6  |
|                       |          | 分析機器の発展に思う                                                                                       | 養目清一郎 | 北 海 道 大 学            | SID 61   | 1  | 71/8  |
|                       |          | 研究機器センター                                                                                         | 田中 信行 | 東 北 大 学              | SID 62   | 1  | 71/10 |
|                       |          | 機器分析化学所感                                                                                         | 藤永太一郎 | 京 都 大 学              | SID 63   | 1  | 71/12 |
|                       |          | 果てしない可能性とル・シャトリエの原理                                                                              | 武者宗一郎 | 大阪府立大学               | 15-1     | 2  | 72/2  |
|                       |          | 分析機器雑感                                                                                           | 山本 勇麓 | 広 島 大 学              | 15-2     | 1  | 72/4  |
|                       |          | 細胞学の新しい動向と分析機器                                                                                   | 水平 敏知 | 東京医科歯科大              | 15-3     | 1  | 72/6  |
|                       |          | 新しい装置の開発                                                                                         | 上田 良二 | 名 古 屋 大 学            | 15-4     | 1  | 72/8  |
|                       |          | 理化学機器四半世紀                                                                                        | 本島 健次 | 日本原子力研               | 15-5     | 1  | 72/10 |
|                       |          | 光、電子と励起種                                                                                         | 田中 郁三 | 東京工業大学               | 15-6     | 1  | 72/12 |
| 展<br>望                | 全 般      | 有機化合物の構造決定                                                                                       | 菱田真三郎 | 日 立 那 珂              | SID 59   | 2  | 71/4  |
|                       |          | 環境汚染分析の展望                                                                                        | 酒井 馨  | 日 立 那 珂              | SID 60   | 2  | 71/6  |
|                       |          | 液体クロマトグラフ技術の進歩                                                                                   | 吉田 霞  | 日 立 那 珂              | SID 61   | 2  | 71/8  |
|                       |          | 電子顕微鏡の進歩                                                                                         | 赤堀 宏  | 日 立 那 珂              | SID 62   | 2  | 71/10 |
|                       |          | 原子吸光分光光度計の進歩                                                                                     | 内野 興一 | 日 立 那 珂              | SID 63   | 2  | 71/12 |
|                       |          | 分光光度計のあゆみ                                                                                        | 中村 弘陸 | 日 立 那 珂              | 15-2     | 2  | 72/4  |
|                       |          | 臨床検査自動化の展望                                                                                       | 奥田 清  | 大阪市立大学               | 15-4     | 2  | 72/8  |
|                       |          | フィールドエミッション形走査電子顕微鏡の現状と将来                                                                        | 木村 博一 | 日 立 那 珂              | 15-5     | 2  | 72/10 |
|                       |          | 熱分析の開花                                                                                           | 神戸博太郎 | 東 京 大 学              | 15-5     | 5  | 72/10 |
|                       |          | 臨床検査システムへのコンピュータの導入                                                                              | 木下 敏夫 | 日 立 那 珂              | 15-6     | 2  | 72/12 |
| 其<br>の<br>他           | 全 般      | THE HITACHI SCIENTIFIC INSTRUMENT NEWS<br>と THE HITACHI SCIENTIFIC INSTRUMENT DIGEST<br>との合併に際して | 牧野 勇夫 | 日立製作所                | 15-1     | 1  | 72/2  |
|                       |          | 分析機器の今後の動向を語る                                                                                    | 湯川 泰秀 | 大 阪 大 学              | 15-1     | 4  | 72/2  |
|                       |          |                                                                                                  | 池田 武一 | 日 製 産 業              |          |    |       |
|                       |          | 発ガン性物質N-ニトロソ化合物の定性・定量法について<br>—特にTLC, GLCによる分析法—                                                 | 俣野 景典 | 国 立 予 防<br>衛 生 研 究 所 | 14-3     | 1  | 71/6  |
| 電<br>子<br>顕<br>微<br>鏡 | HU-1000D | HU-1000D 形日立超高压電子顕微鏡による毛母色素細胞の<br>観察                                                             | 神保 孝一 | 札幌医科大学               | 14-3     | 9  | 71/6  |
|                       |          |                                                                                                  | 佐藤 昌三 | 札幌医科大学               |          |    |       |
|                       |          |                                                                                                  | 久木田 淳 | 札幌医科大学               |          |    |       |
|                       |          |                                                                                                  | 上野 武夫 | 日 立 那 珂              |          |    |       |
|                       | HU-1000  | 転位の高角度傾斜像から得られる二、三の所見                                                                            | 上野 武夫 | 日 立 那 珂              | 15-3     | 5  | 72/6  |
|                       |          |                                                                                                  | 赤堀 宏  | 日 立 那 珂              |          |    |       |
|                       |          |                                                                                                  | 井村 徹  | 名古屋大学                |          |    |       |
|                       | HU-1000  | ベリリウムにおける結晶粒界の転位構造の立体観察                                                                          | 井村 徹  | 名古屋大学                | 15-5     | 20 | 72/10 |
|                       |          |                                                                                                  | 常陸 美朝 | 名古屋大学                |          |    |       |

| 分類                              | 関係機器           | 題 目                                                                           | 執 筆 者 | 所 属     | Vol. No | 頁  | 発行年月  |
|---------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------|----|-------|
| 電<br>子<br>顕<br>微<br>鏡           | HU-1000        | ベリリウムにおける結晶粒界の転位構造の立体観察                                                       | 上野 武夫 | 日 立 那 珂 | 15-5    | 20 | 72/10 |
|                                 |                |                                                                               | 赤堀 宏  | 日 立 那 珂 |         |    |       |
|                                 | HU-200E        | アルミニウム合金の研究に対する200kV電子顕微鏡の効果                                                  | 渡辺 良雄 | 日本軽金属   | 13-3    | 7  | 70/10 |
|                                 |                |                                                                               | 棚井 悟  | 日本軽金属   |         |    |       |
|                                 | HU-11DS        | 超高真空電子顕微鏡の開発                                                                  | 赤堀 宏  | 日 立 那 珂 | 12-3    | 1  | 69/6  |
|                                 |                |                                                                               | 斉藤 尚武 | 日 立 那 珂 |         |    |       |
|                                 |                |                                                                               | 寺門 貞夫 | 日 立 那 珂 |         |    |       |
|                                 | HU-11A         | 傾斜法による超薄切片の立体的電子鏡検についての2、3の問題                                                 | 永野 俊雄 | 千 葉 大 学 | 12-4    | 1  | 69/8  |
|                                 | HU-12          | HU-12形 日立高性能電子顕微鏡の概要                                                          | 赤堀 宏  | 日 立 那 珂 | 12-6    | 1  | 69/12 |
|                                 |                |                                                                               | 片桐信二郎 | 日 立 中 研 |         |    |       |
|                                 | HU-12          | HU-12形 日立電子顕微鏡の性能                                                             | 赤堀 宏  | 日 立 那 珂 | 13-1    | 1  | 70/2  |
|                                 |                |                                                                               | 海野 一臣 | 日 立 那 珂 |         |    |       |
|                                 |                |                                                                               | 上野 武夫 | 日 立 那 珂 |         |    |       |
|                                 | HU-12          | HU-12形 日立電子顕微鏡の応用面から見た特長                                                      | 赤堀 宏  | 日 立 那 珂 | 13-3    | 1  | 70/10 |
|                                 |                |                                                                               | 窪添 守起 | 日 立 那 珂 |         |    |       |
|                                 |                |                                                                               | 卯月 隆夫 | 日 立 那 珂 |         |    |       |
|                                 | HU-12          | 昆虫の触角の微細構造 — HU-12形日立電子顕微鏡による生物試料の撮影 —                                        | 安澄権八郎 | 奈良医科大学  | 13-3    | 6  | 70/10 |
|                                 | HU-12          | ラットTyzzar病の電子顕微鏡所見                                                            | 倉科 宏彰 | 東 京 大 学 | 15-1    | 24 | 72/2  |
|                                 | HU-12          | 生物試料のFreeze Fracture と<br>Freeze Etching (I)                                  | 西占 貢  | 京 都 大 学 | 15-2    | 4  | 72/4  |
|                                 |                |                                                                               | 上平 賢三 | 京 都 大 学 |         |    |       |
|                                 | HU-12          | 生物試料のFreeze Fracture と<br>Freeze Etching (II) — とくにFreeze<br>Etchingの要点について — | 西占 貢  | 京 都 大 学 | 15-3    | 12 | 72/6  |
|                                 |                |                                                                               | 上平 賢三 | 京 都 大 学 |         |    |       |
|                                 | HU-12          | 生物試料のFreeze Fracture と Freeze<br>Etching (III) — FHZ-1形フリーズレプリカ装置             | 赤堀 宏  | 日 立 那 珂 | 15-4    | 25 | 72/8  |
|                                 |                |                                                                               | 岡村 定彦 | 日 立 那 珂 |         |    |       |
|                                 | HXA-1          | HXA-1形 日立微小部X線分析付属装置による定量分析の試み                                                | 坂田 茂雄 | 八 幡 製 鉄 | 12-5    | 15 | 69/10 |
|                                 | HU-12          | HU-12形 日立電子顕微鏡用HSE-1形<br>走査電子顕微鏡付属装置の概要                                       | 宮内 恭一 | 日 立 那 珂 | 15-4    | 21 | 72/8  |
|                                 |                |                                                                               | 渡部 忠雄 | 日 立 那 珂 |         |    |       |
|                                 |                |                                                                               | 窪添 守起 | 日 立 那 珂 |         |    |       |
| 走<br>査<br>電<br>子<br>顕<br>微<br>鏡 | HSM-2          | HSM-2形 日立高性能走査電子顕微鏡                                                           | 藤安 辰雄 | 日 立 那 珂 | 13-3    | 8  | 70/10 |
|                                 |                |                                                                               | 柿沼 行雄 | 日 立 那 珂 |         |    |       |
|                                 |                |                                                                               | 山田 満彦 | 日 立 那 珂 |         |    |       |
|                                 | HSM-2<br>EPR-2 | 草木染の色                                                                         | 柏木 希介 | 共立女子大学  | 14-1    | 3  | 71/2  |
|                                 |                |                                                                               | 山田 満彦 | 日 立 那 珂 |         |    |       |

| 分類                                        | 関係機器   | 題 目                                                                          | 執 筆 者 | 所 属       | Vol. No | 頁  | 発行年月  |
|-------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------|----|-------|
| 走<br>電<br>子<br>頭<br>微<br>鏡                | HSM-2  | エネルギー分散形半導体検出器によるマイクロアナリシス<br>〔走査電子顕微鏡への応用〕                                  | 渡部 忠雄 | 日 立 那 珂   | 15-4    | 15 | 72/8  |
|                                           |        |                                                                              | 永谷 隆  | 日 立 那 珂   |         |    |       |
|                                           | HSM-2A | H S M - 2 A 形 日立高性能走査電子顕微鏡とその応用例                                             | 永谷 隆  | 日 立 那 珂   | 15-5    | 22 | 72/10 |
|                                           |        |                                                                              | 大高 正  | 日 立 那 珂   |         |    |       |
|                                           |        |                                                                              | 原 行一  | 日 立 那 珂   |         |    |       |
|                                           |        |                                                                              | 熊田 隆雄 | 日 立 那 珂   |         |    |       |
|                                           |        |                                                                              | 鈴木 叶  | 日 立 那 珂   |         |    |       |
|                                           | SSM-2  | S S M - 2 形 日立走査電子顕微鏡                                                        | 渡部 忠雄 | 日 立 那 珂   | 14-2    | 1  | 71/4  |
|                                           |        |                                                                              | 神田 公生 | 日 立 那 珂   |         |    |       |
|                                           |        |                                                                              | 大高 正  | 日 立 那 珂   |         |    |       |
|                                           | SSM-2  | 非分散X線検出器による、超局所化学分析                                                          | 大倉 卓治 | 川崎医科大学    | 15-3    | 2  | 72/6  |
|                                           |        |                                                                              | 高塩 稔  | 岩手医科大学    |         |    |       |
|                                           |        |                                                                              | 渡部 忠雄 | 日 立 那 珂   |         |    |       |
|                                           | SSM-2  | 種々の固定・脱水法と走査電顕像                                                              | 金沢暁太郎 | 都立養育院     | 15-5    | 13 | 72/10 |
|                                           |        |                                                                              | 浜野 正義 | 日 立 那 珂   |         |    |       |
|                                           | SSM-2  | ハト蝸牛感覚細胞と蓋膜の走査電子顕微鏡による観察                                                     | 星野 知之 | 帝 京 大 学   | 15-5    | 17 | 72/10 |
|                                           |        |                                                                              | 松本 健次 | 日 製 産 業   |         |    |       |
|                                           | SSM-2  | 走査電子顕微鏡による角膜上皮とコンタクトレンズの観察                                                   | 浜野 光  | 大 阪 大 学   | 15-6    | 12 | 72/12 |
|                                           |        |                                                                              | 堀 正樹  | 大 阪 大 学   |         |    |       |
|                                           |        |                                                                              | 平山 公子 | 大 阪 大 学   |         |    |       |
|                                           |        |                                                                              | 和田 正夫 | 日 立 那 珂   |         |    |       |
| 微<br>小<br>部<br>X<br>線<br>分<br>析<br>装<br>置 | XMA-5  | X M A - 5 形 日立微小部X線分析装置による酸化被膜構造<br>の解明——希土類元素を添加したFe-Al合金の高温酸化<br>被膜の構造について | 中山 忠行 | 早 稲 田 大 学 | 12-2    | 1  | 69/4  |
|                                           | XMA-5  | X M A - 5 形 日立微小部X線分析装置                                                      | 原 行一  | 日 立 那 珂   | 12-5    | 7  | 69/10 |
|                                           |        |                                                                              | 岡野 寛  | 日 立 中 研   |         |    |       |
|                                           |        |                                                                              | 岸田 晴雄 | 日 製 産 業   |         |    |       |
|                                           | XMA-5  | 生犬の歯の人工軟化象牙質の再石灰化について                                                        | 加藤 慎一 | 東京医科歯科大   | 12-5    | 10 | 69/10 |
|                                           | XMA-5  | EPAMによる鋼中炭化物の測定例                                                             | 原 久雄  | 日 立 金 属   | 12-5    | 11 | 69/10 |
|                                           | XMA-5  | X線マイクロアナライザの金属学への応用                                                          | 添野 浩  | 日 立 日 研   | 12-5    | 13 | 69/10 |
|                                           | XMA-5  | X線マイクロアナライザによる波長シフト(Chemical<br>Shift)の測定(その1)                               | 丸野 重雄 | 名古屋工業大学   | 13-3    | 13 | 70/10 |
|                                           |        |                                                                              | 藤井 末雄 | 名古屋工業大学   |         |    |       |
|                                           | XMA-5  | X線マイクロアナライザによる波長シフト(Chemical<br>Shift)の測定(その2)                               | 丸野 重雄 | 名古屋工業大学   | 13-4    | 1  | 70/12 |
|                                           |        |                                                                              | 藤井 末雄 | 名古屋工業大学   |         |    |       |
|                                           | XMA-5  | エレクトロンマイクロプローブによる岩石の全岩分析                                                     | 坂野 昇平 | 金 沢 大 学   | 15-1    | 25 | 72/2  |
|                                           |        |                                                                              | 森 健   | 金 沢 大 学   |         |    |       |

| 分類                                     | 関係機器                         | 題 目                                                                                                       | 執 筆 者 | 所 属         | Vol. No | 頁  | 発行年月  |
|----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|---------|----|-------|
| ロイ<br>アオ<br>ナ<br>ン<br>ラ<br>イ<br>ザ<br>ク | IMA-2                        | IMA-2形 日立イオンマイクロアナライザとその測定例                                                                               | 中村 一光 | 日 立 那 珂     | 15-2    | 16 | 72/4  |
|                                        |                              |                                                                                                           | 土井 紘  | 日 立 中 研     |         |    |       |
|                                        |                              |                                                                                                           | 青木 伸吾 | 日 立 那 珂     |         |    |       |
| 核<br>磁<br>気                            | R-20A                        | R-20A形 日立高分解能核磁気共鳴装置による $^{13}\text{C}$ 測定<br>例— R-208 PWD プロトン・ワイドバンド デカップラ<br>応用による $^{13}\text{C}$ NMR | 藤枝 邦美 | 日 立 那 珂     | 13-2    | 4  | 70/4  |
| 共<br>鳴<br>装<br>置                       | R-24                         | R-24形 日立高分解能核磁気共鳴装置(NMR)を使用<br>した不飽和ポリエステル樹脂の組成分析                                                         | 向山 吉之 | 日 立 化 成 工 業 | 14-3    | 25 | 71/6  |
|                                        |                              |                                                                                                           | 藤枝 邦美 | 日 立 那 珂     |         |    |       |
|                                        | R-20B                        | N原子をもつ二、三の分子のEu(DPM) <sub>3</sub> による $^{13}\text{C}$<br>常磁性シフト                                           | 平山 昌甫 | 茨 城 大 学     | 15-2    | 14 | 72/4  |
|                                        |                              |                                                                                                           | 羽生 孔昭 | 日 立 那 珂     |         |    |       |
| 質<br>量<br>分<br>析<br>計                  | RMH-2                        | RMH-2形 日立高分解能質量分析計                                                                                        | 津山 齊  | 日 立 中 研     | 12-4    | 12 | 69/8  |
|                                        | RMU-6E<br>EP1-G <sub>2</sub> | GC微量分取と1 R、Mass機器分析のコンビネーション                                                                              | 梶浦 裕一 | 高 砂 香 料     | 12-4    | 8  | 69/8  |
|                                        | RM-6K                        | RM-6K形 日立Knudsenセル形質量分析計について                                                                              | 矢野 正義 | 日 立 那 珂     | 12-4    | 15 | 69/8  |
|                                        |                              |                                                                                                           | 藤木 績  | 日 立 那 珂     |         |    |       |
|                                        |                              |                                                                                                           | 青木 伸吾 | 日 立 那 珂     |         |    |       |
|                                        | RMU-6                        | 水素および酸素の天然同位体比の微小変動の測定                                                                                    | 堀部 純男 | 東 京 大 学     | 13-2    | 2  | 70/4  |
|                                        | RMU-7L<br>002                | 高分解能質量スペクトル—安息香酸エステル類への応用                                                                                 | 中山 充  | 広 島 大 学     | 15-6    | 5  | 72/12 |
|                                        |                              |                                                                                                           | 江口 鎮子 | 広 島 大 学     |         |    |       |
|                                        |                              |                                                                                                           | 林 修一  | 広 島 大 学     |         |    |       |
|                                        | RMS-4<br>K53                 | GC-MSに見られるある種のBack Groundについて                                                                             | 植田 伸夫 | 東 京 大 学     | 12-6    | 9  | 69/12 |
|                                        |                              |                                                                                                           | 有賀 敏夫 | 東 京 大 学     |         |    |       |
|                                        | RMS-4<br>K53                 | ガスクロマトグラフ/質量分析計による性フェロモンの研究                                                                               | 上野 民夫 | 京 都 大 学     | 15-6    | 8  | 72/12 |
|                                        |                              |                                                                                                           |       |             |         |    |       |
| 分<br>析<br>装<br>置                       | RAH-403                      | 宇宙線中のコーク検出実験とPHA                                                                                          | 常本 兼二 | 東 京 大 学     | 13-4    | 4  | 70/12 |
|                                        |                              |                                                                                                           | 黒川 真一 | 東 京 大 学     |         |    |       |
|                                        |                              |                                                                                                           |       |             |         |    |       |
| 赤<br>外<br>分<br>光<br>度<br>計             | FIS-21                       | 磁性体の極低温遠赤外分光                                                                                              | 永田 一清 | 東 京 大 学     | 14-1    | 1  | 71/2  |
|                                        | FIS-1                        | 遠赤外分光器の高分子への応用                                                                                            | 田所 宏行 | 大 阪 大 学     | 14-2    | 6  | 71/4  |
|                                        | 072                          | 072形 日立偏光干渉フーリエ変換分光システムとその化<br>学計測への応用(その1)                                                               | 間宮真佐人 | 東京工業試験所     | 14-5    | 1  | 71/10 |
|                                        | 072                          | 072形 日立偏光干渉フーリエ変換分光システムとその化<br>学計測への応用(その2)                                                               | 間宮真佐人 | 東京工業試験所     | 14-6    | 14 | 71/12 |
|                                        | 070                          | 070形 日立遠赤外干渉分光装置について                                                                                      | 井上 克  | 日 立 那 珂     | 14-5    | 5  | 71/10 |
|                                        |                              |                                                                                                           | 岩橋 勲  | 日 立 那 珂     |         |    |       |
|                                        |                              |                                                                                                           | 西脇 耕治 | 日 立 那 珂     |         |    |       |

| 分類                                        | 関係機器                         | 題 目                                                                             | 執 筆 者 | 所 属      | Vol. No | 頁  | 発行年月  |
|-------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|----|-------|
| 赤<br>外<br>分<br>光<br>光<br>度<br>計           | 225                          | 微量試料の赤外分析                                                                       | 黒崎 和夫 | 富士写真フイルム | 15-4    | 10 | 72/8  |
|                                           |                              |                                                                                 | 仁科 勉  | 富士写真フイルム |         |    |       |
|                                           | EPI-G <sub>2</sub><br>RMU-6E | GC微量分取とIR Mass 機器分析のコンビネーション                                                    | 梶浦 裕一 | 高 砂 香 料  | 12-4    | 8  | 69/8  |
|                                           | EPI-G <sub>3</sub>           | 高温形反応セルを利用する赤外線吸収スペクトルの固体表面<br>研究への応用                                           | 青村 和夫 | 北海道大学    | 15-2    | 12 | 72/4  |
|                                           |                              |                                                                                 | 佐野 正勝 | 富 士 興 産  |         |    |       |
| 紫<br>外<br>可<br>視<br>分<br>光<br>光<br>度<br>計 | EPS-3T                       | EPS-3T形 日立自記分光光度計による臨床検査試薬の<br>検討(血清β-リポ蛋白測定試薬について)                             | 白石 陽一 | 秦外科病院    | 12-3    | 4  | 69/6  |
|                                           |                              |                                                                                 | 松本 正彦 | 日立多賀病院   |         |    |       |
|                                           |                              |                                                                                 | 瀬谷 和子 | 日立多賀病院   |         |    |       |
|                                           | EPS-3T                       | EPS-3T形 日立自記分光光度計による<br>p-dimethylaminobenzylamine を基質とした新<br>しいモノアミン酸化酵素の活性測定法 | 永津 俊治 | 愛知学院大学   | 14-2    | 11 | 71/4  |
|                                           |                              |                                                                                 | 水谷 公子 | 愛知学院大学   |         |    |       |
|                                           | 323                          | 323形 日立自記分光光度計の応用例(1)                                                           | 小森 律夫 | 日立那珂     | 15-3    | 19 | 72/6  |
|                                           |                              |                                                                                 | 横瀬 泰三 | 日立那珂     |         |    |       |
|                                           |                              |                                                                                 | 長藤 昭正 | 日立那珂     |         |    |       |
|                                           | RSP-2                        | RSP-2形 日立ラビッドスキャン分光光度計用<br>ミキシング付属装置                                            | 高島 洋平 | 日立那珂     | 12-1-1  | 2  | 69/2  |
|                                           | RSP-2<br>139                 | RSP形ラビッドスキャン分光光度計および139形分光光<br>度計を用いたカソードクロミズム測定装置                              | 大野 信  | NHK技研    | 13-4    | 5  | 70/12 |
|                                           | EPR-2<br>HSM-2               | 草木染の色                                                                           | 柏木 希介 | 共立女子大学   | 14-1    | 3  | 71/2  |
|                                           |                              |                                                                                 | 山田 満彦 | 日立那珂     |         |    |       |
| 二<br>波<br>長<br>分<br>光<br>光<br>度<br>計      | 307                          | 307形 日立カラーアナライザ(1)                                                              | 仙石 正行 | 日立那珂     | 15-5    | 24 | 72/10 |
|                                           |                              |                                                                                 | 三間 光男 | 日立那珂     |         |    |       |
|                                           |                              |                                                                                 | 馬場 護郎 | 日立那珂     |         |    |       |
|                                           |                              | 高速分光測光法の最近の応用                                                                   | 南 茂夫  | 大阪大学     | 15-1    | 8  | 72/2  |
|                                           | 356                          | 分析化学と二波長測光法 — 期待される微分分光測光法 —                                                    | 柴田 正二 | 名古屋工技試   | 12-3    | 10 | 69/6  |
| 二<br>波<br>長<br>分<br>光<br>光<br>度<br>計      |                              |                                                                                 | 古川 正道 | 名古屋工技試   |         |    |       |
|                                           | 356                          | 二波長分光光度計による周期的酵素反応の測定<br>— 二波長独立測光モードの応用 —                                      | 横田健之助 | 北海道大学    | 12-3    | 12 | 69/6  |
|                                           |                              |                                                                                 | 篠田 泰機 | 北海道大学    |         |    |       |
|                                           | 356                          | 356形 日立二波長/自記分光光度計による測定例<br>— 主として微分スペクトルについて —                                 | 保田 和雄 | 日立那珂     | 12-3    | 13 | 69/6  |
|                                           |                              |                                                                                 | 小森 律夫 | 日立那珂     |         |    |       |
|                                           | 356                          | 356形 日立二波長/自記分光光度計によるチトクローム<br>Cの低温スペクトル(液付窒素)の測定                               | 小森 律夫 | 日立那珂     | 12-3    | 20 | 69/6  |
|                                           |                              |                                                                                 | 黒石 忠文 | 日立那珂     |         |    |       |
|                                           | 356                          | 二波長測光法によるフタル酸異性体の極微量分析<br>— イソフタル酸中のテレフタル酸の定量 —                                 | 小森 律夫 | 日立那珂     | 12-3    | 22 | 69/6  |
|                                           |                              |                                                                                 | 松平 俊次 | 日立那珂     |         |    |       |
|                                           |                              |                                                                                 | 内藤 茂昭 | 日立那珂     |         |    |       |

| 分類                              | 関係機器    | 題 目                                                          | 執 筆 者  | 所 属     | Vol. No | 頁  | 発行年月  |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|----|-------|
| 二<br>波<br>長<br>分<br>光<br>度<br>計 | 356     | 356形 日立二波長／自記分光光度計によるクリプト<br>チトクロムCの低温吸収スペクトル(液体窒素)の測定       | 岩崎 秀一  | 名古屋大学   | 13-1    | 4  | 70/2  |
|                                 |         |                                                              | 設楽 惣助  | 名古屋大学   |         |    |       |
|                                 | 356     | 二波長独立測定モードによる酵素反応機構の解析例                                      | 横田健之助  | 北海道大学   | 14-1    | 8  | 71/2  |
|                                 | 356     | 356形 日立二波長／自記分光光度計による光合成生物試<br>料のスペクトル反応の測定例                 | 西村 光雄  | 九州大学    | 14-1    | 9  | 71/2  |
|                                 | 356     | 微分分光測光法                                                      | 本川 忠   | 日立那珂    | 14-3    | 11 | 71/6  |
|                                 |         |                                                              | 保田 和雄  | 日立那珂    |         |    |       |
|                                 |         |                                                              | 黒石 忠文  | 日立那珂    |         |    |       |
|                                 | 356     | ビタミンAおよびビタミンE混合液の二波長分光測光法によ<br>る分別定量                         | 太幡 利一  | 昭和薬科大学  | 14-4    | 1  | 71/8  |
|                                 |         |                                                              | 飯尾 利弘  | 昭和薬科大学  |         |    |       |
|                                 |         |                                                              | 大熊 哲汪  | 昭和薬科大学  |         |    |       |
|                                 | 356     | "二波長、二光束法"による濁った生体試料の微小吸収の測<br>定 — 356形日立二波長／自記分光光度計の新しい応用例— | 村岡 三郎  | 徳島大学    | 14-6    | 6  | 71/2  |
|                                 |         |                                                              | 高橋 建次  | 徳島大学    |         |    |       |
|                                 |         |                                                              | 岡田 雅文  | 徳島大学    |         |    |       |
|                                 | 356     | 二波長分光測光法によるソルビン酸カリとパラベンの同時定<br>量                             | 北村 正孝  | 日本レダリー  | 14-6    | 10 | 71/12 |
|                                 |         |                                                              | 小森 律夫  | 日立那珂    |         |    |       |
|                                 | 356     | 二波長分光光度計と薄層クロマトスキャンナ付属装置による<br>極く微量含窒素化合物の定性定量法              | 森田弥左衛門 | 東京工業試験所 | 15-2    | 10 | 72/4  |
|                                 | 156     | 156形 日立デジタル二波長分光光度計によるトリメリッ<br>ト酸無水物中のトリメリット酸の定量             | 小森 律夫  | 日立那珂    | 15-3    | 15 | 72/6  |
|                                 |         |                                                              | 嶺岸 久子  | 日立那珂    |         |    |       |
|                                 |         |                                                              | 向山 吉之  | 日立化成工業  |         |    |       |
| 分<br>光<br>度<br>計                | 124     | 分光器と私 — 日立分光光度計124形                                          | 柴田 進   | 山口大学    | 12-1-1  | 4  | 69/2  |
|                                 | 333     | 333形 日立デジタル自動分光光度計の応用例                                       | 横瀬 泰三  | 日立那珂    | 15-2    | 19 | 72/4  |
|                                 |         |                                                              | 小森 律夫  | 日立那珂    |         |    |       |
|                                 |         |                                                              | 皆川 定男  | 日立那珂    |         |    |       |
|                                 |         |                                                              | 高島 藤也  | 日立那珂    |         |    |       |
|                                 |         |                                                              | 野沢登士男  | 日立那珂    |         |    |       |
|                                 | 101.139 | 海水分析用連続比色装置の試作                                               | 綿拔 邦彦  | 東京大学    | 13-2    | 9  | 70/4  |
|                                 | 239     | 239形 日立デジタル分光光度計の応用                                          | 高島 藤也  | 日立那珂    | 15-5    | 29 | 72/10 |
|                                 |         |                                                              | 鶴田 俊吾  | 日立那珂    |         |    |       |
|                                 |         |                                                              | 森谷 一夫  | 日立那珂    |         |    |       |
|                                 |         |                                                              | 横瀬 泰三  | 日立那珂    |         |    |       |
|                                 | 102     | 102形 日立デジタル分光光度計の応用例                                         | 小森 律夫  | 日立那珂    | 15-1    | 30 | 72/2  |
|                                 |         |                                                              | 長藤 昭正  | 日立那珂    |         |    |       |
|                                 |         |                                                              | 森谷 一夫  | 日立那珂    |         |    |       |
|                                 |         |                                                              | 渡辺 寛   | 日立那珂    |         |    |       |

| 分類                                        | 関係機器     | 題 目                                                        | 執 筆 者 | 所 属    | Vol. No | 頁  | 発行年月  |
|-------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|----|-------|
| 分<br>光<br>光<br>度<br>計                     | 102      | 日立デジタル分光光度計による血糖の測定                                        | 大川 義栄 | 水戸日赤病院 | 15-3    | 9  | 72/6  |
|                                           |          |                                                            | 栗原 浩子 | 水戸日赤病院 |         |    |       |
|                                           |          |                                                            | 吉川 敏子 | 水戸日赤病院 |         |    |       |
|                                           |          |                                                            | 野上 有信 | 水戸日赤病院 |         |    |       |
|                                           | MPF-2A   | 中性洗剤の蛍光法による簡易測定法                                           | 太幡 利一 | 昭和薬科大学 | 12-1-1  | 1  | 69/2  |
|                                           |          |                                                            | 山之内裕子 | 昭和薬科大学 |         |    |       |
| 分<br>光<br>螢<br>光<br>度<br>計                | MPF-2A   | MPF-2A形日立分光けい光光度計用薄層クロマト付属装置                               | 大西 靖  | 日立那珂   | 12-6    | 3  | 69/12 |
|                                           |          |                                                            | 塚田 正道 | 日立那珂   |         |    |       |
|                                           | MPF-2A   | MPF-2A形日立分光けい光光度計用スペクトル補正付属装置                              | 大西 靖  | 日立那珂   | 13-4    | 7  | 70/12 |
|                                           |          |                                                            | 塚田 正道 | 日立那珂   |         |    |       |
|                                           |          |                                                            | 中野 正博 | 日立青梅   |         |    |       |
|                                           | 203      | 203形 日立分光蛍光光度計による主ストークスラマン線の観測と、その蛍光定量分析への応用               | 大倉 洋甫 | 九州大学   | 12-1-1  | 5  | 69/2  |
|                                           |          |                                                            | 渡辺 芳彦 | 九州大学   |         |    |       |
|                                           | 203      | 203形 日立分光蛍光光度計による血漿11-OHCSの測定                              | 村中日出夫 | 日本専売公社 | 12-3    | 7  | 69/6  |
|                                           |          |                                                            | 谷田 忠久 | 日本専売公社 |         |    |       |
|                                           | 203      | 分光けい光光度計の臨床検査への応用：<br>不純物による非特異的けい光の補正法                    | 白井 敏明 | 鳥取大学   | 12-4    | 3  | 69/8  |
|                                           | 203      | 203形 日立分光けい光光度計による神経分泌系モノアミン定量                             | 岩田 年永 | 早稲田大学  | 14-3    | 7  | 71/6  |
|                                           | 204      | けい光光度法による生物試料中のTryptophanの定量                               | 平井 淳子 | 名古屋大学  | 14-1    | 5  | 71/2  |
|                                           |          |                                                            | 長谷川敬彦 | 名古屋大学  |         |    |       |
|                                           |          |                                                            | 柏木 力  | 名古屋大学  |         |    |       |
| 炎<br>光<br>光<br>度<br>計                     | 205      | 205形 日立炎光光度計について                                           | 内野 興一 | 日立那珂   | 13-2    | 10 | 70/4  |
|                                           | 205      | 205形 日立炎光光度計を使用して                                          | 斉藤 正行 | 東京大学   | 13-2    | 12 | 70/4  |
|                                           | 205      | 日立205形 炎光光度計のルーチン化に当って                                     | 谷敷 輝夫 | 北海道大学  | 14-2    | 17 | 71/4  |
|                                           |          |                                                            | 針田 時子 | 北海道大学  |         |    |       |
|                                           | 040      | 040形 日立自動試料前処理装置による炎光分析の自動化                                | 佐藤 猛英 | 日立那珂   | 14-2-2  | 13 | 71/4  |
|                                           |          |                                                            | 内藤 茂昭 | 日立那珂   |         |    |       |
| 原<br>子<br>吸<br>光<br>分<br>光<br>光<br>度<br>計 | 139-0420 | 原子吸光分析法におけるディスパーザの利用について<br>—— 139-0420形日立原子吸光分光光度計への応用 —— | 村中日出夫 | 日本専売公社 | 12-2    | 6  | 69/4  |
|                                           |          |                                                            | 井上 博  | 京都大学   |         |    |       |
|                                           |          |                                                            | 須藤 健吾 | 日立那珂   |         |    |       |
|                                           | 207      | 原子吸光分析法とその応用                                               | 内野 興一 | 日立那珂   | 12-4    | 4  | 69/8  |
|                                           | 207      | 207形 日立原子吸光分光光度計による血清銅の定量について                              | 市田 篤郎 | 北海道大学  | 13-4    | 12 | 70/12 |
|                                           |          |                                                            | 信岡 学  | 北海道大学  |         |    |       |
|                                           | 207      | 原子吸光法によるスズ半田の分析                                            | 磯崎 俊夫 | 日立・日立  | 14-2    | 13 | 71/4  |
|                                           |          |                                                            | 坂越 幸雄 | 日立・日立  |         |    |       |

| 分類                                        | 関係機器   | 題 目                                             | 執 筆 者 | 所 属     | Vol. No | 頁  | 発行年月  |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|-------|---------|---------|----|-------|
| 原子<br>吸<br>光<br>分<br>光<br>光<br>度<br>計     | 208    | 原子吸光分析法による銅合金中のスズ、亜鉛、鉛、鉄、および<br>ニッケルの定量分析について   | 村瀬 郁雄 | 岐阜金属試   | 15-6    | 17 | 72/12 |
|                                           | 208    | 208形 日立原子吸光分光光度計と臨床化学分析                         | 内野 興一 | 日立那珂    | 14-2-2  | 11 | 71/4  |
|                                           | 208    | 原子吸光法によるカドミウムと水銀の分析                             | 山田 英雄 | 日立那珂    | 14-4    | 8  | 71/8  |
|                                           |        |                                                 | 内野 興一 | 日立那珂    |         |    |       |
|                                           | 208    | 全消費式バーナを用いた208形日立原子吸光分光光度計に<br>よるガソリン中の鉛の定量     | 山田 英雄 | 日立那珂    | 15-1    | 36 | 72/2  |
|                                           |        |                                                 | 内野 興一 | 日立那珂    |         |    |       |
|                                           | 208    | 原子吸光分析法によるカルコゲンスピネル単結晶中の塩素の<br>定量               | 飴谷 公兵 | RCA基礎研  | 15-4    | 12 | 72/8  |
|                                           |        |                                                 | 和田 安生 | RCA基礎研  |         |    |       |
|                                           |        |                                                 | 岡本 雄  | RCA基礎研  |         |    |       |
| 高周波<br>プラズマ<br>スペクトル                      | 300    | 300形 日立高周波プラズマ発光分析装置による分析例                      | 松平 俊次 | 日立那珂    | 14-3    | 16 | 71/6  |
|                                           |        |                                                 | 大石公之助 | 日立那珂    |         |    |       |
|                                           | 300    | 高周波プラズマスペクトル分析装置                                | 花村 茂樹 | 東京工業試験所 | 15-4    | 5  | 72/8  |
|                                           | 300    | 300形 日立高周波プラズマスペクトル分析装置の測定例                     | 山田 英雄 | 日立那珂    | 15-6    | 21 | 72/12 |
|                                           |        |                                                 | 松本 俊次 | 日立那珂    |         |    |       |
| ア<br>ミ<br>ノ<br>酸<br>分<br>析<br>計           | KLA-3  | アミノ酸分析計によるアミンの分析                                | 波多野博行 | 京都大学    | 13-1    | 6  | 70/2  |
|                                           |        |                                                 | 村上 文子 | 京都大学    |         |    |       |
|                                           | KLA-3B | KLA-3B形 日立アミノ酸分析計によるリガンド分析法                     | 鴈野 重威 | 日立那珂    | 12-2    | 13 | 69/4  |
|                                           | KLA-3B | KLA-3B形 日立アミノ酸分析計用オートサンブラ                       | 鴈野 重威 | 日立那珂    | 12-2    | 18 | 69/4  |
|                                           |        |                                                 | 大沼 定文 | 日立那珂    |         |    |       |
|                                           |        |                                                 | 伊藤 三男 | 日立那珂    |         |    |       |
|                                           | KLA-3B | アミノ酸分析計の最近の進歩<br>ワンカラム溶出法、オートサンブラー、積分計について      | 鈴木 忠直 | 食糧研究所   | 15-1    | 14 | 72/2  |
|                                           |        |                                                 | 田村真八郎 | 食糧研究所   |         |    |       |
| 液<br>体<br>ク<br>ロ<br>マ<br>ト<br>グ<br>ラ<br>フ | 034    | 034形 日立液体クロマトグラフによるTCAサイクル・<br>$\alpha$ -ケト酸の分析 | 清水 照夫 | 野村総合研   | 12-2    | 10 | 69/4  |
|                                           |        |                                                 | 村上 宏規 | 野村総合研   |         |    |       |
|                                           |        |                                                 | 松宮 弘幸 | 野村総合研   |         |    |       |
|                                           |        |                                                 | 藤原 喜延 | 日立那珂    |         |    |       |
|                                           |        |                                                 | 宮内 圭治 | 日立那珂    |         |    |       |
|                                           |        |                                                 | 鴈野 重威 | 日立那珂    |         |    |       |
|                                           | 034    | 034形 日立液体クロマトグラフによる糖類の分離                        | 有川喜次郎 | 日立日研    | 12-2    | 16 | 69/4  |
|                                           |        |                                                 | 武内 謙士 | 日立日研    |         |    |       |
|                                           | 034    | 034形 日立液体クロマトグラフによる糖分析とその応用<br>例                | 千田 孝之 | 日立那珂    | 12-5    | 2  | 69/10 |
|                                           |        |                                                 | 藤原 喜延 | 日立那珂    |         |    |       |
|                                           |        |                                                 | 鴈野 重威 | 日立那珂    |         |    |       |

| 分類                                        | 関係機器       | 題 目                                                | 執 筆 者  | 所 属     | Vol. No | 頁  | 発行年月  |
|-------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|--------|---------|---------|----|-------|
| 液<br>体<br>ク<br>ロ<br>マ<br>ト<br>グ<br>ラ<br>フ | 034        | 034形 日立液体クロマトグラフによる有機酸(TCAサイクル)の分配クロマトグラフィ(その1)    | 尾辻 省悟  | 鹿児島大学   | 14-2-2  | 7  | 71/4  |
|                                           |            |                                                    | 満留 敏弘  | 鹿児島大学   |         |    |       |
|                                           |            |                                                    | 越山 邦子  | 鹿児島大学   |         |    |       |
|                                           |            |                                                    | 宮内 圭治  | 日立那珂    |         |    |       |
|                                           |            |                                                    | 鴈野 重威  | 日立那珂    |         |    |       |
|                                           | 034        | ポーラスポリマの液体クロマトグラフへの応用                              | 山辺 武郎  | 東京大学    | 15-5    | 10 | 72/10 |
| ガ<br>ス<br>ク<br>ロ<br>マ<br>ト<br>グ<br>ラ<br>フ | 630-C      | 630-C形 日立液体クロマトグラフ                                 | 浜野 吉政  | 日立那珂    | 15-2    | 32 | 72/4  |
|                                           |            |                                                    | 鴈野 重威  | 日立那珂    |         |    |       |
|                                           |            |                                                    | 高田 芳矩  | 日立那珂    |         |    |       |
|                                           |            |                                                    |        |         |         |    |       |
|                                           |            |                                                    |        |         |         |    |       |
|                                           |            |                                                    |        |         |         |    |       |
|                                           | KGL-2A     | 微量潤滑油の熱分解ガスクロマトグラフィーによる鑑別法について                     | 益子 賢蔵  | 茨城県警    | 12-1-1  | 8  | 69/2  |
|                                           | K23<br>K53 | 電子計算機によるガスクロマトグラフのオンラインデータ処理                       | 大島 昌三  | 丸善石油    | 12-6    | 12 | 69/12 |
|                                           |            |                                                    | 三戸岡憲之  | 丸善石油    |         |    |       |
|                                           |            |                                                    | 西下 孝夫  | 丸善石油    |         |    |       |
|                                           |            |                                                    | 吉川 宏   | 日立那珂    |         |    |       |
|                                           |            |                                                    | 佐々木朋昭  | 日立那珂    |         |    |       |
|                                           |            |                                                    | 名越 重明  | 日立那珂    |         |    |       |
|                                           | K53        | ガスクロマトグラフィのベンゼン代謝研究への応用                            | 野見山一生  | 群馬大学    | 13-1    | 9  | 70/2  |
|                                           |            |                                                    | 野見山紘子  | 群馬大学    |         |    |       |
|                                           | K53        | K53形 日立ガスクロマトグラフによる人工甘味料チクロおよび合成保存料の分析             | 五十嵐日出夫 | 桃屋      | 13-1    | 10 | 70/2  |
|                                           | K53        | ゴレイカラムによる和種はつか油セスキテルペンの分析                          | 矢島 満   | ホクレン開発研 | 14-4    | 4  | 71/8  |
|                                           | K53        | ガスクロマトグラフィによるステロイドホルモンの測定<br>(その1)——尿中Pregnanediol | 佐竹 実   | 札幌医科大学  | 14-4    | 6  | 71/8  |
|                                           |            |                                                    | 水元 修治  | 札幌医科大学  |         |    |       |
|                                           |            |                                                    | 田中 昭一  | 札幌医科大学  |         |    |       |
|                                           | K53        | アミンのガスクロマトグラフィ(補遺)                                 | 富田 功一  | 広島大学    | 14-6    | 4  | 71/12 |
|                                           | K53        | ガスクロマトグラフィによるステロイドホルモンの測定<br>(1)——尿中Pregnanediol   | 佐竹 実   | 札幌医科大学  | 15-1    | 27 | 72/2  |
|                                           |            |                                                    | 水元 修治  | 札幌医科大学  |         |    |       |
|                                           |            |                                                    | 田中 昭一  | 札幌医科大学  |         |    |       |
| ラ<br>フ                                    | K23E       | ECD検出器付ガスクロマトグラフによるライソオイル中の有機塩素化合物の分析              | 緒方 正名  | 岡山大学    | 12-4    | 10 | 69/8  |
|                                           |            |                                                    | 友国 勝磨  | 岡山大学    |         |    |       |
|                                           |            |                                                    | 赤木 正育  | 岡山大学    |         |    |       |
|                                           |            |                                                    | 木南 富吉  | 岡山大学    |         |    |       |
|                                           |            |                                                    | 三宅与志雄  | 岡山大学    |         |    |       |
|                                           |            |                                                    | 須山 淳一  | 岡山大学    |         |    |       |
|                                           | K23E       | K23E形 日立ガスクロマトグラフによる残留農薬の分析                        | 半田八十二  | 都市市場衛研  | 12-6    | 17 | 69/12 |

| 分類                                        | 関係機器    | 題 目                                                  | 執 筆 者 | 所 属     | Vol. No | 頁  | 発行年月  |
|-------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------|-------|---------|---------|----|-------|
| ガ<br>ス<br>ク<br>ロ<br>マ<br>ト<br>グ<br>ラ<br>フ | K 2 3   | 熱分解ガスクロマトグラフィのフィンガプリントテクニック的取扱い                      | 荒木 峻  | 東京都立大学  | 13-2    | 14 | 70/4  |
|                                           |         |                                                      | 保母 敏行 | 東京都立大学  |         |    |       |
|                                           | K 2 3   | K 2 3 形 日立ガスクロマトグラフによる尿中17-ケートステロイドおよびプレグナンジオールの分画定量 | 仁科 甫啓 | 虎の門病院   | 14-2-2  | 15 | 71/4  |
|                                           | 0 6 3   | 低温ガスクロマトグラフィ                                         | 渡部 忠一 | 日立那珂    | 12-6    | 14 | 69/12 |
|                                           |         |                                                      | 中村 亨  | 日立那珂    |         |    |       |
|                                           |         |                                                      | 上田 信男 | 日立那珂    |         |    |       |
|                                           | 0 6 3   | 0 6 3 形 日立ガスクロマトグラフによる微量一酸化炭素、炭酸ガスの分析                | 永井 久晃 | 日立那珂    | 14-3    | 20 | 71/6  |
|                                           |         |                                                      | 打木 英夫 | 日立那珂    |         |    |       |
|                                           | 0 6 3   | 0 6 3 形 日立ガスクロマトグラフによる尿中ステロイドホルモンの分析                 | 加藤 静允 | 日本専売公社  | 14-5    | 11 | 71/10 |
|                                           |         |                                                      | 村中日出夫 | 日本専売公社  |         |    |       |
| フ                                         | 0 6 3   | ガスクロマトグラフィによる興奮性薬物の検出                                | 金島 弘恭 | 北海道立衛研  | 14-6    | 1  | 71/12 |
|                                           |         |                                                      | 森 三佐雄 | 北海道立衛研  |         |    |       |
|                                           | 0 6 3   | 炎光光度検出器 (FPD) を用いた悪異物質の測定                            | 色摩 信義 | 日立那珂    | 15-1    | 18 | 72/2  |
|                                           |         |                                                      | 石黒 辰吉 | 都公害研究所  |         |    |       |
|                                           | 0 2 3 E | ゴーレイカラムを使用したガスクロマトグラフによるPCBの分析 (オ1報)                 | 永井 久晃 | 日立那珂    | 15-4    | 27 | 72/8  |
|                                           | 0 2 3 E | ゴーレイカラムを使用したガスクロマトグラフによるPCBの分析 (オ2報)                 | 永井 久晃 | 日立那珂    | 15-6    | 27 | 72/12 |
| 元<br>素<br>分<br>析<br>計                     | 0 2 6   | 有機元素分析の進歩 — 0 2 6 形日立CHN分析計に寄せて—                     | 木村 栄作 | 東京大学    | 12-6    | 7  | 69/12 |
|                                           | 0 2 6   | 0 2 6 形 日立CHN分析計による測定例                               | 横瀬 泰三 | 日立那珂    | 14-5    | 14 | 71/10 |
|                                           |         |                                                      | 柴野 良光 | 日立那珂    |         |    |       |
| 心<br>超<br>機                               | UCA-1A  | 分析用超遠心機の新しいダブルセクターセルについて                             | 岡島 慶明 | 日立那珂    | 12-1-1  | 7  | 69/2  |
| 装<br>分<br>子<br>置<br>量                     | 1 1 5   | 医薬品製剤の浸透圧測定機器としての1 1 5形日立分子量測定装置の応用                  | 北沢 式文 | 京都大学    | 15-6    | 19 | 72/12 |
|                                           |         |                                                      | 小室 徹雄 | 京都大学    |         |    |       |
| 自<br>動<br>分<br>析<br>装<br>置                | 4 0 0   | 4 0 0 形 日立自動分析装置について                                 | 奥田 清  | 大阪市立大学  | 14-2-2  | 1  | 71/4  |
|                                           |         |                                                      | 森田 寛二 | 大阪市立大学  |         |    |       |
|                                           | 4 0 0   | 4 0 0 形 日立自動分析装置について                                 | 荒木 英爾 | 国立がんセンタ | 14-2-2  | 5  | 71/4  |
|                                           |         |                                                      | 三橋 文子 | 国立がんセンタ |         |    |       |
|                                           |         |                                                      | 植本 和子 | 国立がんセンタ |         |    |       |
|                                           |         |                                                      | 和田 佳子 | 国立がんセンタ |         |    |       |
|                                           |         |                                                      | 仁井谷久暢 | 国立がんセンタ |         |    |       |
| 其<br>の<br>他                               | 6 5 P   | 日立ゾーナル遠心装置の概要                                        | 近野 公重 | 日立工機    | 15-3    | 24 | 72/6  |
|                                           |         |                                                      | 永田 明郎 | 日立工機    |         |    |       |
|                                           |         | 堀場水質モニタリングシステムの概要                                    | 遠藤 治郎 | 堀場製作所   | 15-2    | 35 | 72/4  |
|                                           | CL-1    | 臨床用クロライドカウンタ (CL-1)                                  | 水野 英二 | 虎の門病院   | 14-2-2  | 17 | 71/4  |

| 分類          | 関係機器 | 題 目                                             | 執 筆 者 | 所 属     | Vol. No | 頁  | 発行年月  |
|-------------|------|-------------------------------------------------|-------|---------|---------|----|-------|
| 其<br>の<br>他 | AQ-1 | AQ-1形 平沼デジタル微量水分測定装置による水分の測定                    | 三宅 信午 | 平 沼 産 業 | 15-4    | 34 | 72/8  |
|             |      |                                                 | 須藤 毅  | 平 沼 産 業 |         |    |       |
|             |      | 結核菌WaxD の遠心クロマトによる分画について<br>— 遠心力応用のクロマトグラフ技術 — | 山本 健一 | 北海道大学   | SID 62  | 2  | 71/10 |
|             | 全 般  | 索引 Vol. 1 No1~Vol. 11 No6                       |       |         | 12-1-2  | 1  | 69/2  |

本NEWSに関するお問合せは、下記へご連絡ください。

日製産業株式会社 精機企画室  
東京都港区芝西久保桜川町2 第17森ビル  
〒105 TEL (03) 501-5311

THE HITACHI  
SCIENTIFIC INSTRUMENT NEWS

DECEMBER 1972, Vol. 15 No. 7

発 行 昭和47年12月20日  
(年6回 毎偶数月発行)

発行人 比良清一

編集人 高橋 弘 岩井孝之

発行所 株式会社 日立製作所 計測器事業部  
東京都港区芝西久保桜川町2第17森ビル

〒105 TEL (03) 501-7201

印刷所 文 洋 社