

Title	記事
Sub Title	
Author	
Publisher	慶應義塾大学藤原記念工学部
Publication year	1948
Jtitle	慶應義塾大学藤原記念工学部研究報告 (Proceedings of Faculty of Engineering, Keiogijuku University). Vol.1, No.3 (1948. 12) ,p.133(47)- 134(48)
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	Article
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO50001004-00010003-0047

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the KeiO Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

Table 3. Content of ash in the polysaccharides from *Penicillium notatum* B21.

Mame	Ash (%)
Hot water soluble polysaccharides	1.404
Pectin A	1.371
Pectin B	0.630
Chitin	9.280

III 總 括

- 1 青黴の一種, *Penicillium notatum* B21 菌体よりエルゴステリンを単離確認した。
- 2 油脂を抽出, その特数と變數の一部を測定した。
- 3 メタノール抽出物より, α , α -トレハロース, マンニトを単離確認した。
- 4 青黴菌体中にペクチンに相當する多糖質の存在を認め, 又キチン質を純粹に取り出した。

おわりにのぞみ, 終始御指導御鞭撻をたまわつた梅澤先生, 並びに心良く菌体を御供與下された梅澤研究室の方達に厚く感謝の意を表する次第である。

なお, 本研究の一部は文部省の自然科学研究費によつた。

記 事

本誌報文中の鬼頭史城, 圓環殻の強度に關する研究(第1報)の全文は長くなるので別冊として各大學等に配布した。特に希望の向きには全冊を配布するから著者宛に申出頂き度い。

本學部に於ける研究近況は下記の通りである。

機 械 工 學 教 室

笠原英司: 落下球法による粘性係數測定への一寄與 昭23年(1948)11月 應用力學會講演會講演

笠原英司: 平板に衝突する噴流の一問題の解法に就いて 同上にて講演

鬼頭史城: 軸流流体機械の特殊性能について(第3報) 機械學會誌 昭23年(1948)12月

鬼頭史城: 空洞現象に關する一實驗 應用力學會講演會 昭23年(1948)11月

鬼頭史城: 重ね板梁の挫屈について 學術研究會議長柱特別委任會に報告

昭23年(1948)10月

水野正夫: 平等強さの板ばねについて 應用力學會 日本機械學會聯合講演會にて講演 昭23年(1948)11月

栖原豊太郎: 内燃タービン翼車の應力解析 内燃機談話會にて講演 昭23年(1948)7月3日

栖原豊太郎: 彈性係數及び熱膨脹係數が溫度により變るときの變斷面圓盤の熱應力と遠心應力(第1報) 日本機械學會講演會にて講演 昭23年(1948)11月14日

栖原豊太郎: 變斷面長柱の挫屈に關する問題 同上にて講演

渡部一郎: 遠心送風機の翼車翼型に關する研究(第4報) 翼數の問題 日本機械學會應用力學會聯合講演會に於て講演 昭23年(1948)11月

渡部一郎: 噴流による壓力上昇装置の理論 同上の講演會に於て講演 昭23年(1948)11月

電氣工學教室

森 元吉・小口平治・天野 弘・
 福田 正：上瀧發電所に於ける絶縁劣化
 検出試験報告絶縁劣化早期検出委員会 昭
 23年(1948)10月

森 元吉・天野 弘：發電機線輪故
 障検出に對する人工的故障検出試験 同上
 委員会 昭23年(1948)11月

森 元吉・天野 弘：通信用避雷器
 の研究 電氣三學會東京支部連合大會講演
 昭33年(1948)11月

應用化學教室

阿部芳郎・井原豊子：肝油の安定性
 (第1報) 抗酸化劑を添加した場合のビタミン
 破壊と過酸化增加との關係 日本水産
 學會誌 14 (1948) 115.

阿部芳郎・井原豊子：肝油の安定性
 (第2報) 移行油法に於ける抗酸化劑及び還
 元劑添加の效果 同誌 14 (1948) 120.

藤岡忠仁・村川享男：水溶液電解に
 於ける電流線分布の研究(第2報) 線電極並
 列の場合(其の2) 日本化學會名古屋地方講
 演會 昭23年(1948)11月6日講演

藤岡忠仁・村川享男：水溶液電解に
 於ける電流線分布の研究(第3報) 圓筒電極
 並列の場合(其の1) 同上にて講演

久野洋・鈴木敬三：顔料の色調に
 關するトボケミストリー，理工學研究所講
 演會 昭23年(1948)11月

久野洋・鈴木敬三・松室知子：
 顔料混合のトボケミストリー，同上にて講
 演

馬野周二：染料による減感の機構につ
 いて 日本化學會關東支部常會 於東京工
 大 昭23年(1948)9月18日講演

馬野周二：酸化還元電位の本性及びそ
 の理論的算出 同上にて講演

梅澤純夫・須網哲夫：アルミニウム
 ペニシリンの製法に就いて 日本ペニシリ
 ン學術協議會研究會 於厚生省講堂 昭23
 年(1948)9月4日講演

梅澤純夫・須網哲夫：油性ペニシリ
 ンの搖變性膠質 日本ペニシリン學術協議
 會研究會 於傳染病研究所講堂 昭23年(1
 948)10月7日講演

梅澤純夫・須網哲夫・仲田三郎：
 ペニシリンの一簡易化學的定量法 同上に
 て講演

柳澤三郎・中野吉朗：火花分光分析
 に於ける鐵スペクトル線の強度 日本金屬
 學會秋期大會 於福島經專 昭23年(1948)
 10月17日講演

柳澤三郎・馬場英夫・荒澤祐太郎：
 過硫酸法 M_n 分析法の分析化學的批判 同上
 にて講演

柳澤三郎・松崎安宏：溶液法分光分
 析に於ける空氣線について 同上にて講演

柳澤三郎： M_n 分析檢討結果 學振第
 19小委員會第1分科會 於科學博物館 昭
 23年(1948)11月18日提出

應用物理學教室

小野敏夫：圓環の塑性變形 日本機械
 學會講演會 昭23年(1948)11月講演

眞島正市：原子力の工業への應用 日
 本金屬學會秋期大會特別講演 於福島市公
 會堂 昭23年(1948)10月10日

以上(ABC)順