1949年 1號～3號總索引

グラビア，目次

土　木――アムスラー型 100ton 萬能材料試驗機……3 頁 (1 號)
機　械――ピエゾ電氣を利用した研削抵抗測定機……〃
　　高温から低温までの恒温室……〃
　　日本とアメリカの暖房試驗規定に準據した試驗室……〃
船　舶――ヨットの帆の風洞實驗……4 (1 號)
電　氣――高速度ブラウン管オシログラフ 1. 2. 3. 4……1 (1 號)
　　高周波加熱による西洋太鼓の製造……2～3 (2 號)
　　高電壓アーク……2～4 (3 號)
建　築
應　化――電氣内熱式ガス化及び賦活爐……2 (1 號)
　　半　導　體……1 (2 號)
　　臭化銀の顯微鏡寫眞……4 (3 號)
冶　金――酸素製鐵試驗爐……4 (1 號)
　　粉末冶金法……2～3 (3 號)
物　工――電子顯微鏡寫眞（酸化亞鉛）……2 (1 號)
　　生研式波形記錄裝置試作品……〃
精　密――栖原式高速度カメラで腕時計の脫進機構を撮影した寫眞……2～3 (2 號)
應　數
應　物――寫眞機距離計の一改良……4 (1 號)
　　補色鏡を使用せるカメラ……4 (2 號)
　　鯨群を追つて……1 (3 號)
分　析――分光分析裝置……4 (1 號)
　　マソナイト工業（木材爆碎物，蒸氣爆碎裝置）……4 (2 號)
發刊の辭……星合正治……5 (1 號)

論　説

生產技術研究所の使命……瀬藤象一……6 (1 號)
產業復興と大學……南原繁……7 (1 號)
Industrial Science Education……H. C. Kelly……8 (1 號)
發刊に寄せて……石川一郎……9 (1 號)
生產研究の創刊を祝す……井上春成……10 (1 號)
雜　感……兼重寛九郎（機械）……37 (2 號)
原料問題と製鐵人の心構え……金森九郎（冶金）……69 (3 號)

總合成果

時計歩度の電氣的測定裝置……高木昇（電氣）……11 (1 號)
寫眞機距離計の一改良……久保田廣（應物）……33 (2 號)
油脂の新しい應用について……增野實（應化）……70 (3 號)

調　査

橋と地震……福田武雄（土木）……15 (1 號)
アルミニュームの新しい用途……加藤正夫（冶金）……18 (1 號)
マソナイト工業……桑井源禎（分析）……44 (2 號)
高速度寫眞とその工業界への應用……植村恒義（精密）……48 (2 號)
糧波における誘電體特性の測定……齋藤成文（電氣）……73 (3 號)

研　究

スピーカーのペーパーコーン……糸川英夫（物工）……20 (1 號)
ゼオライトの工業的製造……山邊武郎，栗原英也（應化）……25 (1 號)
半導體製品改良のために……野崎弘（應化）……54 (2 號)
接觸面の熱抵抗……橋藤雄（機械）……60 (2 號)
齒車ポンプの流體力學的理論……宮津純（機械）……86 (3 號)
振動法による纖維の彈性率測定……鳥飼安生（應物）……90 (3 號)

座談會

住宅復興の現狀と建設計畫（住宅問題をめぐつて 1）……建築一同……30 (1 號)
住宅量產と不燃構造（同　上　2）……〃……64 (2 號)
住宅問題の將來と都市計畫（同　上　3）……〃……95 (3 號)

實驗ノート

複合誘電媒質の電界分布測定法……齋藤成文・須田德藏（電氣）…28頁（1號）
附刃バイトのろう付け……藤井隆一（機械）…28（1號）
熱電對の簡單な熔接法……千々岩健兒（機械）…29（1號）
54の代りに954を使つたピエゾ壓力計及眞空電壓計……森大吉郎・富田文治（應數）…63（2號）
鑄造容易な水冷シリンダ頭……平尾收（機械）…63（2號）
銅の眞空熔融法……一色貞文・鏑木俊郎（冶金）…102（3號）
熱天秤を利用する金屬粉末の粒度分布測定……古茂田敬一・原善四郎（冶金）…102（3號）

トピック

人間の「押し」の力……福田武雄（土木）…17（1號）
カラス麥の科學……江口雅彦（物工）…24（1號）
台風と家屋……坪井善勝（建築）…53（2號）
電氣捕鯨試驗船に便乘して……平田森三（應物）…86（3號）

速報

1. 振動容量式電位計の電極配置……小川岩雄（應物）…22（1號）
2. 小型受信管の衝擊電壓處理……野村民也・望月仁（電氣）…23（1號）
3. 高周波多段增幅回路の過渡特性の測定……内野俊治・森脇義雄（電氣）…24（1號）
4. 時間おくれのある制御問題の解析安定條件……增淵正美（機械）…29（1號）
5. スクワレン沃素誘導體……櫻内正（應化）…32（1號）
6. 自動車と路面の衝突……高橋安人（機械）…33（1號）
7. 熔融スラッグの電氣傳導度……松下幸雄・森一美（冶金）…34（1號）
8. 「スラッグ」の鹽基度……松下幸雄（冶金）…43（2號）
9. 澱粉製造技術設備の改良……佐藤敬夫（分析）…43（2號）
10. 苦汁中の有效成分の利用……岡宗次郎・前田靜男（分析）…47（2號）
11. 纖維の彈性率測定……鳥飼安生（應物）…52（2號）
12. 電離眞空計の感度校正……小林一夫・富永五郎（物工）…58（2號）
13. 油擴散ポンプの排氣速度……小林一夫・富永五郎（物工）…59（2號）
14. 石炭の簡易分析……武藤義一（分析）…59（2號）
15. アルギン酸ソーダの精製乾燥……高橋武雄・三宅信午（分析）…59（2號）
16. アルギン酸の電解的製造法……高橋武雄・高野良男（分析）…61（2號）
17. 超音波探傷器……高木昇・丹羽登（電氣）…77（3號）
18. 「スラッグ」成分の活量を求める試み……松下幸雄・坂上六郎（冶金）…79（3號）
19. 三層膜半透明鏡の應用……荒哲哉・久保田廣（應物）…85（3號）
20. 鐵の安定な防蝕被膜をつくる試み……久松敬弘（冶金）…87（3號）
21. PbS Photoconductive Cellの製法……江口雅彦・村上晃・大島裕之助（物工）…89（3號）
22. 點熔接電流の波形制御……澤井善三郎（建築）…89（3號）
23. 分岐する開水路中の流れ……井口昌平（土木）…93（3號）
24. 高壓摩擦係數の新測定法……鈴木弘（機械）…98（3號）
25. 精紡機スピンドルの運動と危險速度……亘理厚（機械）…98（3號）

生研ニュース・部外活動

……35（1號）
……67（2號）
……98（3號）

質疑應答欄

……68（2號）
……98（3號）