

—— 日本工業技術總覽發刊に就て ——

横の連絡はどこでも必要であります。総合技術によつて創造してゆかなければならない工業に於ては特にこれが痛感される所であり。然るに最近之の必要性がさげられてはいますが我が國に於ては明治初年に日本工學會が生れてから、工業の發達は専門分野に分裂に分裂を重ねて、學協會としても六十有余の數を數えるに至つた程細胞化し寧ろ逆な傾向を示しております。

しかし、それを横に連絡する機關は殆どなく、日本工業會も充分の活働をなしえない状態にありました。今回同會が定款を改め脱皮して新活働にはいろいろとするに至つたことは御同慶の至りでありますがこの季に當り、過去一年その脱皮の基因となつた工業學協會連合の活躍の成果として生れた各學協會の機關紙の抄録集を今後毎月發行し得ることになりました。

昨今のインフレで、専門以外の機關紙を充分手に入れることの困難な現在この抄録集「日本工業技術總覽」が出来、これ一部あれば、我が國は勿論海外の雑誌の最新知識を知り得ることは、総合技術として工業工學に携はる技術家及學者は勿論工業的商事方面の人々にも便利この上ないものと思はれます。そして、必要なとき、これによつて知り得た原著論文を参照すれば、常には縁のない方面の知識をも取入れ得ることとなります。かくして始めて、工業の総合的發展が出来るといふものであります。例へば建築家に人工樹脂の最新知識が與えられて接着の新施工法或は家具その他の部品の新衣裝の資料が知り得られる様な、金屬工業家が流體力學の最新知識により、塑性加工に新たな分野を開くようなことはかような横の連絡が圓滑に行はれて始めて達成され得ることと思はれます。

工業工學に携る各位幸にして我々の志の存するところを了察せられこの抄録集を充分に利用せられむことを希う次第であります。

昭和二十四年四月

工業學協會連合委員長 橋本 宇一

日本工業技術總覽編輯幹事長 黒田 正夫

我が國全體の工業學協會及研究團體の機關誌の抄録を網羅し、之に歐米新刊の工業雑誌の抄録を加える。

A 5 版 64 頁 月刊 1 部 60 圓 年豫約 700 圓

内 容 目 次 送 料 一 部 四 圓

日本工業技術總覽內容分類表

- ① 基礎工學一般
  - 1 の 1 數學及力學一般
  - 1 の 2 材料力學
  - 1 の 3 流體力學
  - 1 の 4 熱學
  - 1 の 5 光學
  - 1 の 6 測定及測定器
  - 1 の 7 雜
- ② 材 料
  - 2 の 1 基礎
  - 2 の 2 鐵鋼材料
  - 2 の 3 非鐵金屬材料
  - 2 の 4 非金屬無機材料
  - 2 の 5 有機材料
  - 2 の 6 材料試驗
  - 2 の 7 雜
- ③ 機 械
  - 3 の 1 機械の要素
  - 3 の 2 流體機械
  - 3 の 3 熱機關
  - 3 の 4 交通機械
  - 3 の 5 化學機械及工業
  - 3 の 6 その他の機械
  - 3 の 7 加工
  - 3 の 8 雜
- ④ 造 船
  - 4 の 1 計設
  - 4 の 2 構造
  - 4 の 3 施工裝
  - 4 の 4 雜
  - 4 の 5 雜

- ⑤ 土 木
  - 5 の 1 構 造
  - 5 の 2 水 工
  - 5 の 3 交 通
  - 5 の 4 衛生工學
  - 5 の 5 施 工
  - 5 の 6 雜
- ⑥ 建 築
  - 6 の 1 歴史及建築論
  - 6 の 2 計畫及衛生
  - 6 の 3 構造及施工
  - 6 の 4 防 災
  - 6 の 5 都市計畫
  - 6 の 6 雜
- ⑦ 電 氣
  - 7 の 1 基礎
  - 7 の 2 機器
  - 7 の 3 電力
  - 7 の 4 通信
  - 7 の 5 照明
  - 7 の 6 雜
- ⑧ 鑛 山
  - 8 の 1 鑛 床
  - 8 の 2 探 鑛
  - 8 の 3 選 鑛
  - 8 の 4 有油地質
  - 8 の 5 探 油
  - 8 の 6 雜
- ⑨ 基礎化學
  - 9 の 1 物理化學
  - 9 の 2 無機化學

- 9 の 3 有機化學
- 9 の 4 分析化學
- 9 の 5 雜
- ⑩ 無機工業化學
  - 10 の 1 酸、アルカリ及肥料
  - 10 の 2 應用鑛物化學
  - 10 の 3 鐵鋼精練
  - 10 の 4 非鐵金屬精練
  - 10 の 5 電氣化學
  - 10 の 6 無機藥品及顏料
  - 10 の 7 雜
- ⑪ 有機工業化學
  - 11 の 1 燃料其他石油製品及石炭
  - 11 の 2 染料其他有機合成化學醫藥
  - 11 の 3 油脂高級アルコール精油及香粧品
  - 11 の 4 高分子化學(纖維素、ゴム可塑物等)
  - 11 の 5 糖類、炭水化物
  - 11 の 6 生物化學及醱酵
  - 11 の 7 蛋白質及アミノ酸
  - 11 の 8 食品及嗜好品
  - 11 の 9 寫眞其他光化學及印刷
  - 11 の 10 火藥、爆藥及火工品
  - 11 の 11 雜
- ⑫ 工業一般
  - 12 の 1 工業經濟
  - 12 の 2 工場經營
  - 12 の 3 工場設計
  - 12 の 4 工業資料
  - 12 の 5 雜