

例會記事

大正六年五月五日午後一時より講堂に於て例會を開く、
本日の講演次の如し。

1. 王子製紙工場參觀

理科一部四年 { 富澤トミ大川ヤエ
岡田ハナ

2. 南アフリカの植物につきて 矢部先生

3. 普通蔬菜の促成栽培

理科二部四年 { 山地カツ佐藤チモ
齋藤ヒロ

4. A. 蛋白質の消化及び營養に關する一新事項
B. イソトープ元素につきて 平田先生

なほ會場には琉球の植物の腊葉琉球及び臺灣のヒルギ等の陳列ありたり。

本日出席せられし客員及び賛助員次の如し。

平田教授	森教授	矢部教授
保井コノ	有川ヒサエ	石川フサ
池上美代	西田ヌイ	加藤フジ
長谷川タマ	豊口ウメ	鈴木 朧
安井トク	の諸氏	

講話

王子製紙工場參觀記

理科一部四年 { 富澤トミ大川ヤエ
岡田ハナ

王子製紙工場ハ西洋紙ヲ製造セリ故ニ西洋紙製造ニツキテ述ブベシ。

原料 襪褌稻藁及ビ樅柵(静岡氣田工場ニテ用フ)蝦夷松(北海道苔小牧工場ニテ用フ)等ノ針葉樹ヨリ造リタル自製ノパルプ又ハ舶來パルプヲ用フ。

先ヅ襪褌原紙料ノ製造ニ於テハ各地ヨリ集メタルモノ(二尺ニ三尺位ノ荷トシテ運搬セラル)ヲ多クノ女工ノ手ニヨリテ釘釦コハゼゴム皮絹織物等ヲ除キテ木綿ト麻トノミヲ撰ブコノ撰ビ取リタル木綿麻ハ斷截機ノ中ヲ通シテ一寸四方位トナシ續イテ除塵機ニ導ク除塵機ハ長サ三間徑一間半位ノ圓筒又ハ四角柱ニシテ中ニプロペラノ如キモノ廻轉シ布片ガ此ノ機中ニ入ルヤ塵ト共ニ吹キ飛バサルシカシテ布片ハ重キガ故ニ前方ノ口ヨリ出ヅ塵ハ輕キガ故ニ上ニ舞ヒ上リ集リテコレニ續キタルポンプニテ吸ヒ取ラル。

カクシテ除塵セラレタル布片ヲ集メテ蒸煮罐 (Boiler or Digester) ニ入レテ蒸煮ス。

蒸煮罐ニハ不動式ト廻轉式トアリ、コノニテハ廻轉式ヲ用フ廻轉式蒸煮罐ハ第一圖ノ如キ球形ノモノニシテ其ノ直徑ハ十呎位ナリ、一廻轉ニ三分乃至五分ヲ要ス。