Yukawa Hall Archival Library
Research Institute for Fundamental Physics
Kyoto University, Kyoto 606, Japan

F01020

DATE .... (1)

今日のお話は大変ざつぱくな話で、~~この席で~~もう皆様よく御存じのことばかりで甚だ恐縮ですが復習のつもりで御聞きとり願ひます。実は他の会で通俗的な話をする様に頼まれまして、その準備をしてゐました所、湯川さんが~~しらづついでに此處でや~~こられまして、今度は誰もやる人がないかしらついでに此處でも同じ様なことを話してくれといはれまして、うまく引張りだされたわけです。それですから~~私の話は大ざつぱな通~~原子核について俗的に準備しました話を其の一通り申上げる丈のことです。

§ Isotope

先づ話の順序として原子核にはどんなものがあるかといへば御承知の様に原子番號が同じで原子量の異ふもの、specific charge e/m の異なる~~もの、即ち~~ isotope が沢山存在してゐる。Aston の mass spectrograph による長い間の systematic な研究、~~により其の後~~最近では atom の line spectra, molecule の band spectra にあらはれる isotope の影響の研究によって第一表に~~掲~~あ

(20×20)

(大阪帝國大學理學部物理學教室)

©2018 YHAL, YITP, Kyoto University
基礎物理学研究所 湯川記念館史料室