

お し ら せ

1. Conference on Neutron Cross Section Technology

(主催) { The American Physical Society
The National Bureau of Standards
US AEC

(とき) 3月22日-24日(1966)

(ところ) Washington, D. C.

(主旨とテーマ) neutron cross section の measurer と user と
の意見・情報の交換を目的とする。

1. Present Limitations in Experimental Information Discrepancies in Differential Cross Section Measurements
2. Discrepancies between Differential and Integral Measurements
3. Sensitivity of Reactor Characteristics to Cross Section Uncertainties
4. Theoretical Interpretations of Cross Section Data
5. Theoretical Interpolations of Experimental Measurements
6. Theoretical Limitations in the Use of Cross Section Data
7. Projections of Needs for Cross Section Data
8. Special Problems Associated with Fissile Nuclei

(備考) 在米中の原研西村氏他1名(交渉中)が参加の予定。

2. EANDC 第9回会議

(とき) 4月18日-22日(1966)

(ところ) 英国 Ascot

(議題)

1. 諸会議の報告, 計画の説明
2. Data Indexing, Compiling and Evaluating について
3. Request List について
4. Samples for measurements について

今回は特に中性子非弾性散乱についての討論がおこなわれることになっている。

(備考)

日本は, 今年から ENEA の正式メンバーとして加盟し, かつ, EANDC に一議席が与えられたので, この会議に出席することになった。原研百田氏が出席の予定

Separated isotopes 等に対する要求があつたらできるだけ早く同氏まで連絡していただきたい。

3. Symposium on Recent Progress in Nuclear Physics with Tandems

(主催)

(とき) 7 月 18 日 ~ 21 日 (1966)

(ところ) Heidelberg, (独)

(主旨) タンデムを用いた核反応の最近の研究報告, 情報の交換

(備考) 出席者は約 250 名程度にみこんでいる。やゝ詳しいプログラムをお知りになりたい方は, 原研核物理第 1 研究室塚田氏までお申しこしいただきたい。

4. International Conference on Nuclear Physics

(主催) International Union of Pure and Applied Physics
U.S.S.R. Atomic Energy Commission

(host) Oak Ridge National Laboratory

(とき) 9 月 12 日 ~ 16 日 (1966)

(ところ) Gatlinburg, Tennessee (米)

(主旨) 核物理関係の諸問題を時間の許す限り広汎多岐に亘つて討議することを目的とする。

主なテーマは、列記すると下記のとおりである。

1. Direct Reactions
2. Intermediate Structure and Analogue States
3. Electro magnetic Interactions
4. Fission and Statistical Properties of Nuclei
5. Mesons
6. Nuclear Models ^(a) (Nuclear Models ^(b) Shell Model Calculations)
7. The Nucleon-Nucleon Interaction and Many-Body Calculations
8. Properties of Individual Levels
9. Few-Nucleon Systems

(備考)

この会議は招請を受けたもののみ出席できるためであるが、できる限り多くの人々の参加を希望しているので、関心のある方が直接下記に連絡をとられるようとくに要望されている。

<連絡先>

International Conference on Nuclear Physics
Oak Ridge National Laboratory
P. O. Box X
Oak Ridge, Tennessee 37831
U. S. A.

5. Seminar on Intense Neutron Sources

(主催) ENEA

(とき) 9月19日～23日(1966)

(ところ) Los Alamos Scientific Laboratory(米)

(主旨) 昨年5月のEANDC 8th Meetingの recommendationにもとづくものである。内容は、核物理、固体物理の

側からの intense neutron source の必要性, 考えられるいろいろな source と, その technical limitation, 各種 source の用途との比較等についての議論であつて, テーマの大要は

1. Bases for Interest in Higher Flux(1/2 day)
2. Continuous Reactors(1/2 day)
3. Pulsed Fission Neutron Sources(1 day)
4. Non-Fission Devices for the Production of High Intensity Neutron Bursts(1/2 day)
5. Accelerators as Intense Sources of Thermalized Neutrons(1/2 day)
6. Panel Discussions on Use and Comparative Merits of Systems
7. Visits to LASL facilities(1 day)

(備考) 出席者は, 150名に限りたいとの意向であるが, 日本からも数名の出席者のあることが望ましいと考える。関心のある方は, やゝ詳しいプログラムもしくは, 今後の情報などの資料を東海村原研シグマ委員会核データセンターまで御請求いただきたい。

6. Conference of nuclear Data -Microscopic Cross Sections and other Data Basic for Reactors

(主催) IAEA

(とき) 10月17日~21日(1966)

(ところ) Paris (仏)

(主旨) reactor calculation の基礎となる微視断面積等のデータを interpretational evaluation の観点で対象とする点で国際会議としては初めてのものである。

核データ測定をする実験物理と炉物理, 炉設計との距離がかなりひろがってきているが, この会議の主目的はこの 2 groups の Contact を強めることにある。そのため討議の

対象は原子炉設計に必要なデータの測定およびその測定決結の収集と解釈 (Compilation interpretation) に関連したものである。とくに limitations of experimental methods の討論に主点がふかれる。instrumentation の討論はとりあげないことになっている。

- I. Needs of Topics for the Conference
- II. Cross Sections in the resonance energy region (non-fissile materials)(Techniques, interpretation, evaluation).
- III. Cross Sections and related constants (ν , η , α) for fissile nuclides
- IV. Statistical aspects of resonance Parameters
- V. Elastic and Inelastic Scattering of Fast Neutrons
- VI. Neutron Capture Reactions, (n, p) -, (n, α) -reactions, etc.
- VII. Preparation of Derived Constants for Reactor Calculations
- VIII. International Collaboration in the Nuclear Data Field(invited papers only)

(備考)

論文発表申込の切り 1966年5月15日

詳細は、東海村原研核データセンターに問い合わせてください。