# 2018年春の大会における企画セッションについて

国枝　賢（JAEA）9/14/2017

## ここ数年における核データ部会主催・共催の企画セッション

2017年（秋）「シグマ特別専門委員会の平成27,28年度活動報告」
「シグマ」特別委員会主催（核データ部会共催）

2017年（春）「ベンチマーク問題や積分実験を用いたJENDL及び核計算コードのV&Vの現状と今後の展望」
炉物理部会、核データ部会

2016年（秋）「原子炉・加速器施設の廃止措置と放射化核データライブラリの現状」
核データ部会、炉物理部会、加速器ビーム科学部会「シグマ」特別委員会共催

2016年（春）「ミューオンの物質内輸送とその学際的応用」
核データ部会、「シグマ」特別委員会共催

2015年（秋）「炉物理・核データ分野の若手からのチャレンジ・提言」
炉物理部会，核データ部会，YGN合同セッション

「シグマ特別専門委員会活動報告と核データ研究の将来展望」
「シグマ」特別専門委員会[核データ部会共催]

2015年（春）「研究炉や臨界実験装置の将来計画と今後のあり方」
炉物理部会、核データ部会、「シグマ」特別委員会合同

2014年（秋）「核データ分野における大型研究開発プロジェクトの現状と展望」
核データ部会、「シグマ」特別委員会合同

2014年（春）「熱中性子散乱則データのこれまでとこれから」
核データ部会、炉物理部会合同

2013 年（秋）「『シグマ』特別専門委員会活動報告と核データの新規ニーズ開拓」
「炉物理・遮蔽分野における安全解析コード開発戦略」
放射線工学部会セッション（炉物理・核データ共催）

2013 年（春）「シグマ委員会創立５０周年をむかえて」
「シグマ」特別委員会、核データ部会合同

## 2018 年春、企画セッションテーマ候補

１） 核データ計算コードの現状と課題 （海外の現状も含める？）
- 共鳴解析コード（S.K.）
- Hauser-Feshbach コード（O.I.）
- 重陽子核反応（S.N.）
- 高エネルギー核反応（PHITS 関係者？九大？）
- （光学模型、CDCC、核構造関連？）

２） ImPACT プロジェクトにおける核データ研究へのチャレンジ
- 理研 RIBF における核データ測定
- J-PARC における核データ測定
- 核理論研究と PHITS によるシミュレーション

３） 原子核フロンティア
- １１３番目の元素
- 地球ニュートリノ
- 

３）中高エネルギー核データ測定の現状
- 阪大 RCNP を利用した核データ測定
- J-PARC　TEF-T 多目的ビームラインについて
- HIMAC での重イオン入射中性子二重微分断面積測定
- 理研リングサイクロトロンでの原子核、核データ測定プログラム