

目次

第1章 GIFのメンバーシップ、組織およびR&D協力.....	8
GIFのメンバーシップ	8
GIFの組織.....	8
第2章 1年のハイライト.....	12
総括.....	12
第3章 国別レポート	16
オーストラリア.....	16
カナダ.....	17
中国.....	20
Euratom.....	21
フランス.....	24
日本.....	26
ロシア.....	27
南アフリカ.....	29
韓国.....	31
スイス.....	34
英国.....	36
米国.....	37
第4章 システム別レポート	42
ガス冷却高速炉（GFR）	42
鉛冷却高速炉（LFR）	47
熔融塩原子炉（MSR）	59
超臨界圧軽水冷却炉（SCWR）.....	69
ナトリウム冷却高速炉（SFR）	82
超高温原子炉（VHTR）	95
第5章 方法ワーキンググループ.....	110
EMWG：経済モデリングワーキンググループ.....	110
PRPPWG：核拡散抵抗・核物質防護の評価方法ワーキンググループ.....	113
RSWG：リスクと安全性ワーキンググループ.....	116
第6章 タスクフォース別レポート	119
ETTF：教育訓練タスクフォース	119
SDC-TF：安全設計基準タスクフォース	124
AMME TF：先進製造・材料工学タスクフォース.....	127

RDTF : R&D インフラストラクチャ・タスクフォース	131
第7章 市場と産業界の展望/SIAP レポート	135
市場の問題	135
SIAP の 2019 年指令と反応	137
SIAP の 2020 年の目的	139
付録1 第4世代の略語と頭字語のリスト	140
付録2 GIF の刊行物 (2018 年~2019 年)	148
一般論文	148
GFR	148
LFR	148
MSR	149
SFR	149
SCWR	149
VHTR	150
EMWG	150
PRPP WG	150
RSWG	151
ETTF	151
SDC-TF	151
AMME TF	151
RDTF	151