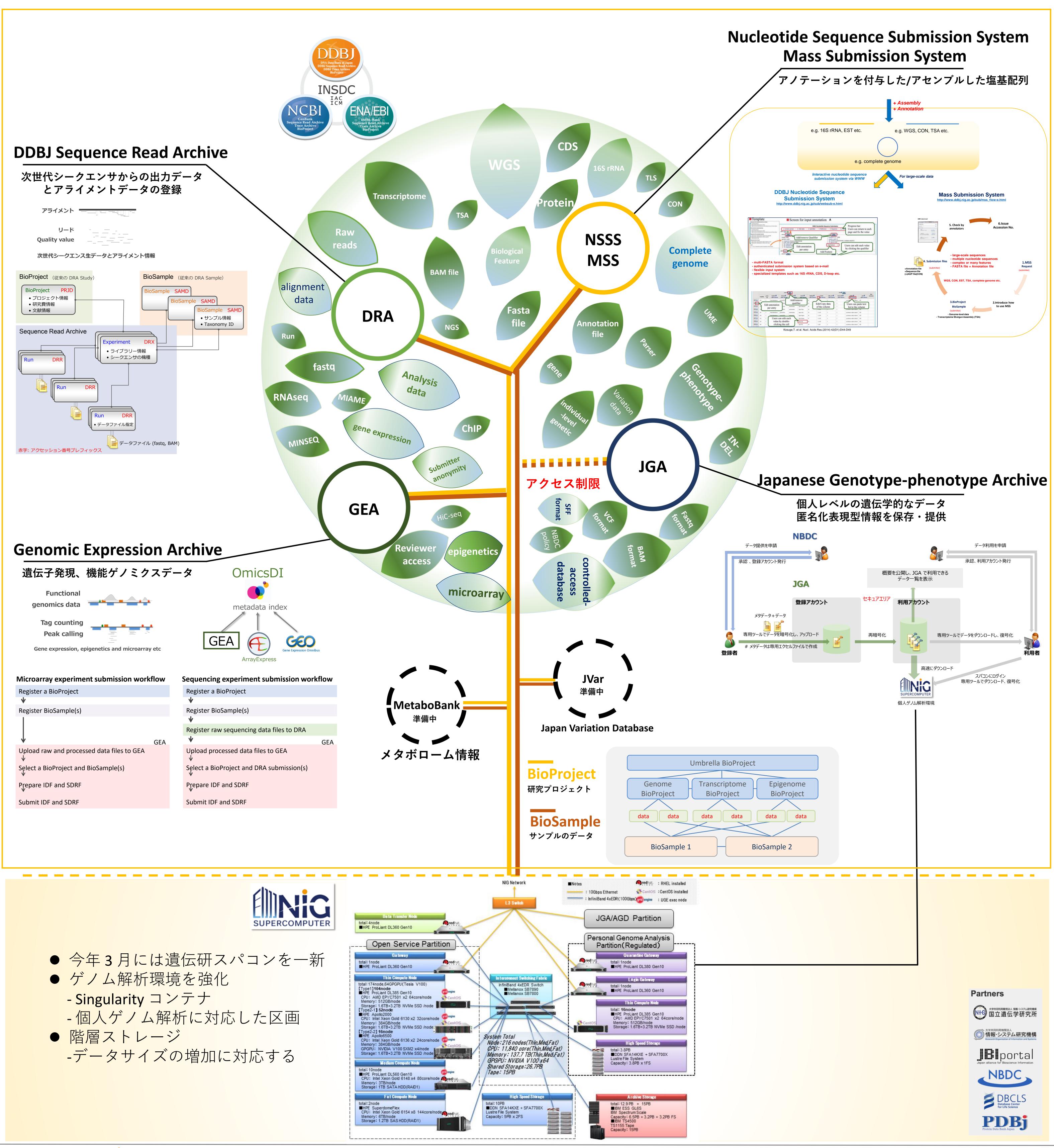
## 9. DDBJ サービス

李<u>慶範</u>・青野英雄・大城戸利久・児玉悠一・小菅武英・杉田里江・鈴木紀美子・高木佳苗・ 筒井波留・時松敏明・秦千比呂・福田亜沙美・真島 淳・三村公子・横山会美

## 要終

NCBI および EBI と国際塩基配列データベース(INSDC)を協同運営する DDBJ は、遺伝研スーパーコンピュータを基盤として生命科学研究から産み出されるデータの登録・共有・解析サービスを提供している。今年 3 月には遺伝研スパコンを一新し、ゲノム解析環境を強化した Singularity コンテナ、個人ゲノム解析に対応した区画、データサイズの増加に対応する階層ストレージを導入した。 DDBJ が運営するサービスには、アノテーションを付与/アセンブルした塩基配列データ: NSSS と MSS、次世代シークエンスデータ: DRA、機能ゲノミクスデータ: GEA、アクセス制限のある個人ゲノムデータ: JGA、研究プロジェクト・サンプルのデータ: BioProject・BioSample がある。 国際的には Genomic Standards Consortium (GSC) のメンバーとして様々なタイプのゲノムの記述に関するガイドライン制定にも貢献している。今後はメタボローム情報にも対応予定であり、スパコンに併設された一次データリポジトリとして国内外のデータサイエンス推進に貢献している。





(cc)) BY