

平成21年度の物構研新体制

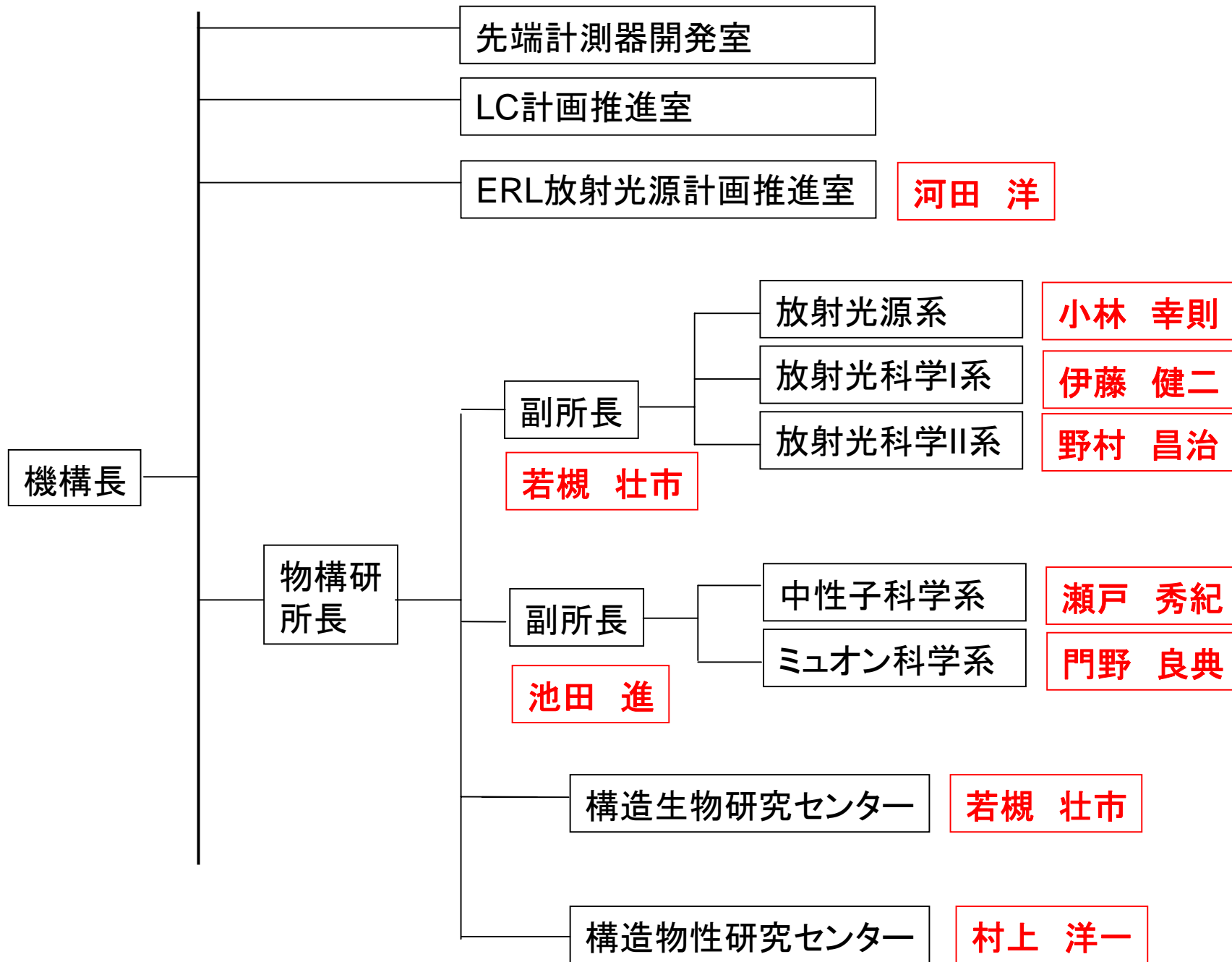
物構研 下村 理

(1) 執行部体制

(2) 放射光の効率的運営 => 光源系と加速器研究施設の融合

(3) J-PARCの本格利用 => 運用体制構築

(4) 構造物性センターの発足 => サブグループの構築



放射光施設の展開

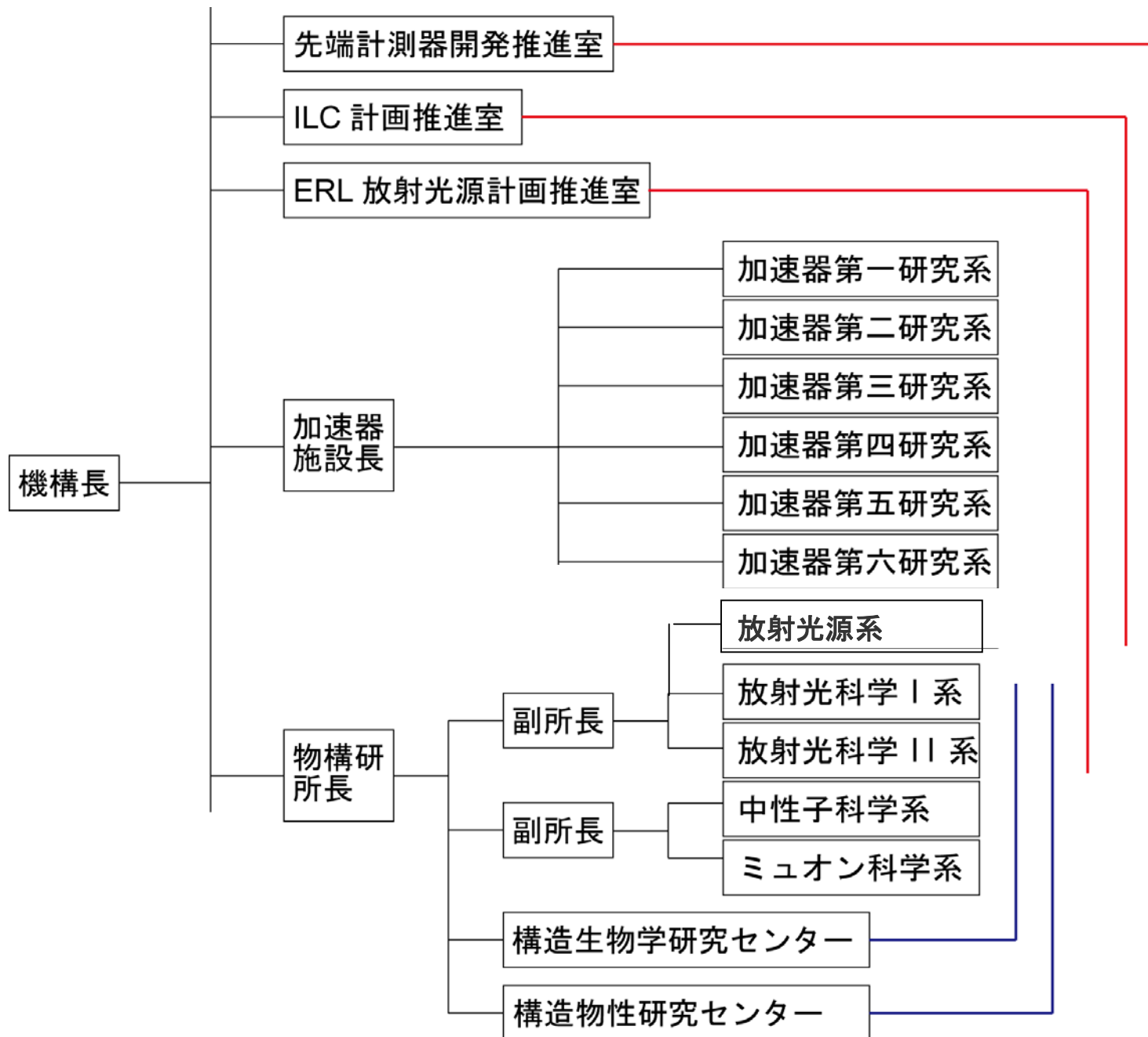
- ・フotonサイエンスの強化
サイエンスポリシーの検討と機構内と機構外への積極的な働きかけ
- ・次期光源としてのERLの重要性・必要性
KEKの次期中期目標でのERLの確固とした位置づけ

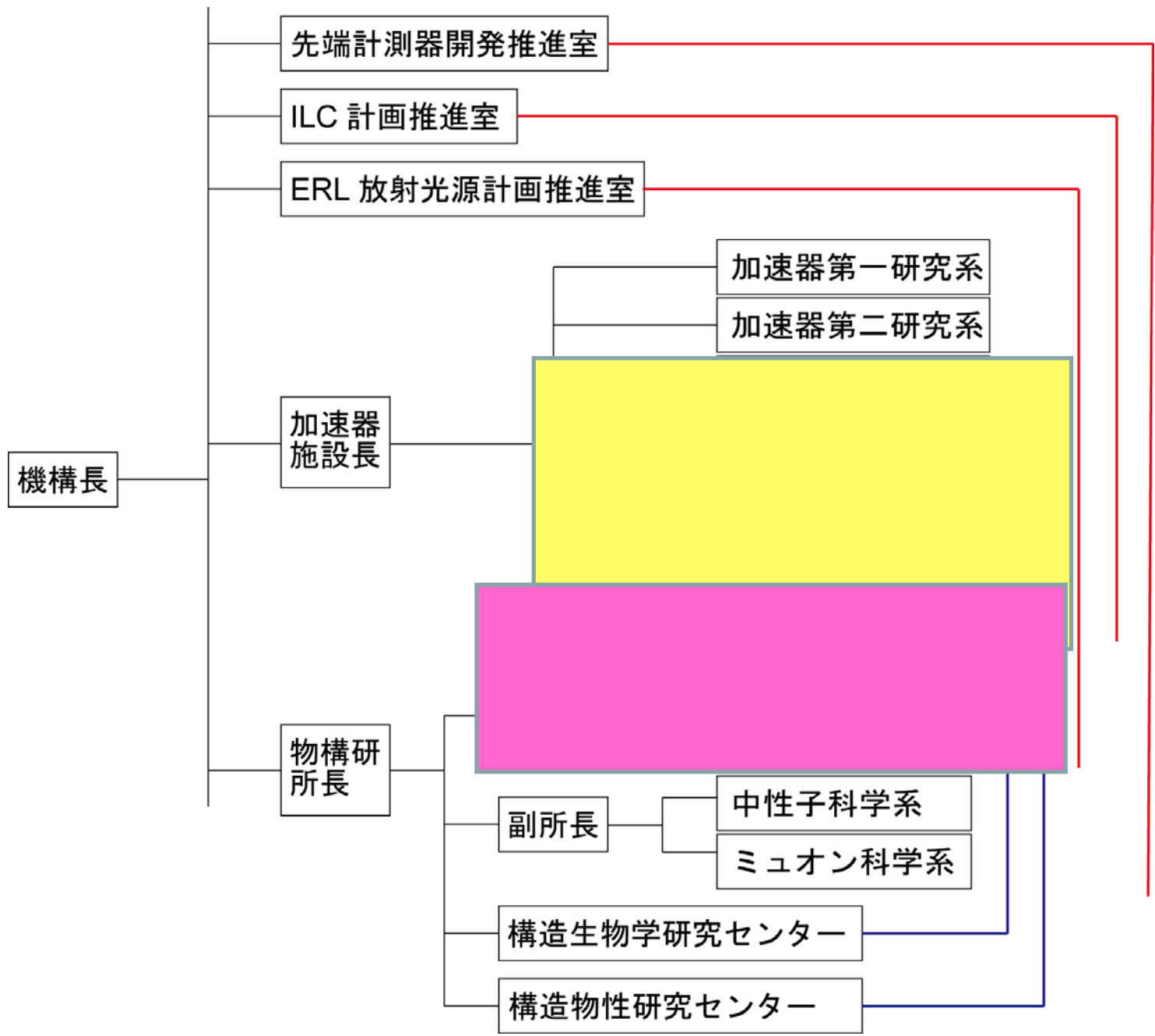
ERL計画推進

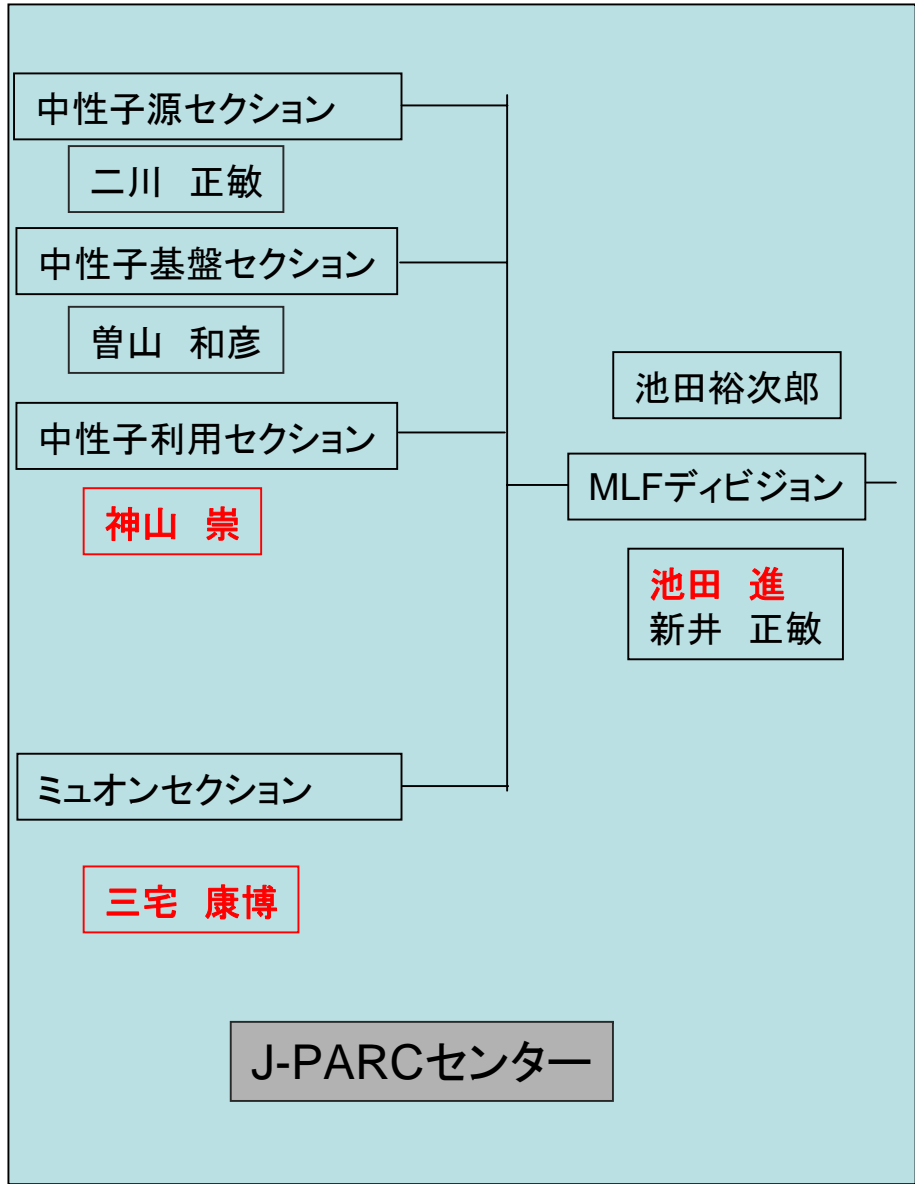
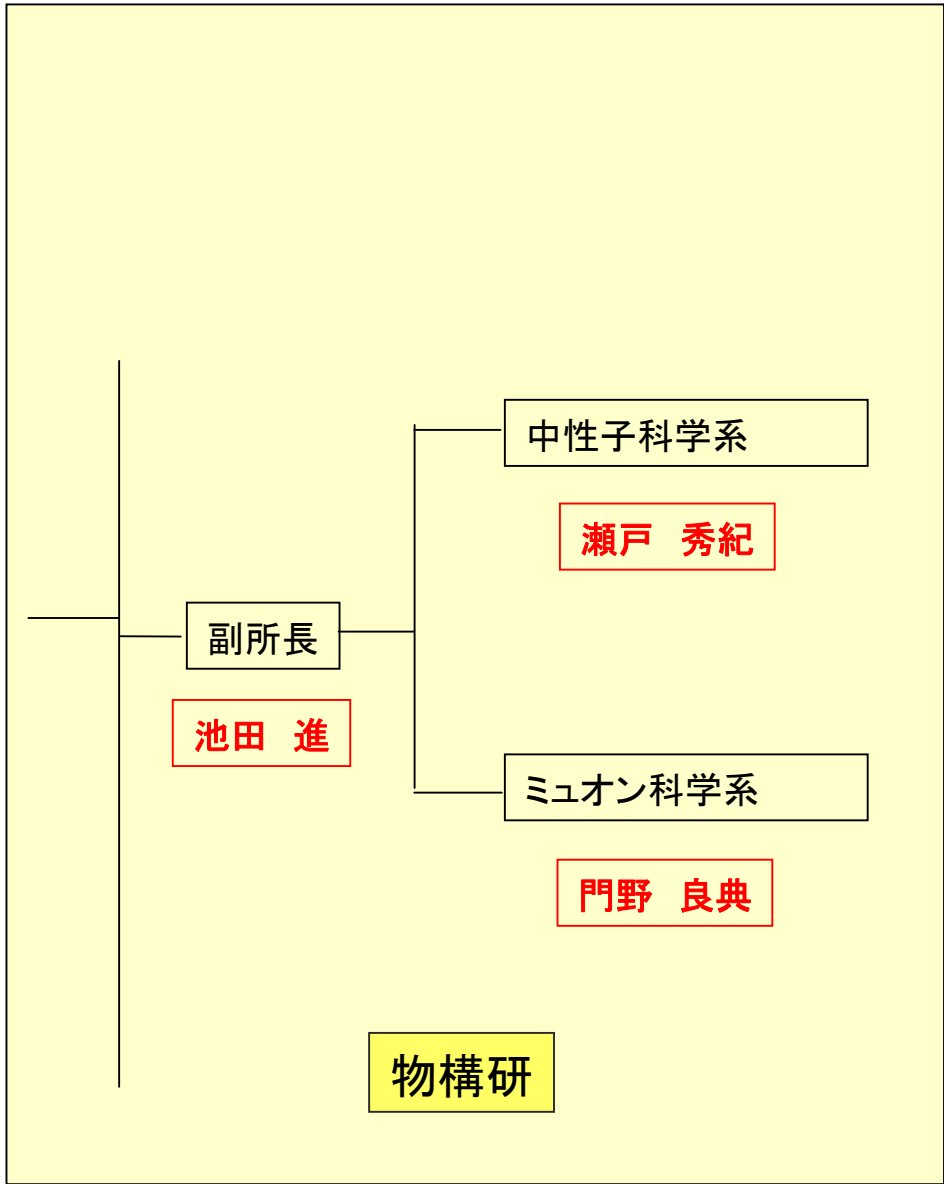
- ・体制構築と要素開発
機構内外、海外含めてのERL開発研究の体制構築 => コンパクトERLのCDR作成
ERLサイエンスのブラッシュアップ
- ・コンパクトERL建設へ
光源系合流による実質的なエフォート率の向上
5GeV-ERLのCDR作成

合流時期について

- ・第二期KEK中期計画・中期目標 (2010～2015年度)
- ・第四期科学技術基本計画 (2011～2015年度)
- ・PFの将来計画の日本の放射光計画グランドデザインでの位置づけ

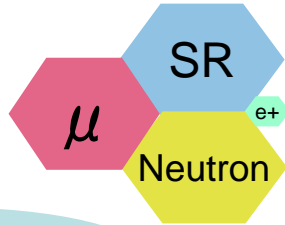






構造物性研究センター組織図

Condensed Matter Research Center (CRMC)



つくばキャンパス
放射光
at PF and PF-AR

東海キャンパス
中性子, ミュオン
at J-PARC

大学との連携
東京大学, 東北大学
京都大学, 東京工業大学など

国内外の放射光・中性子・
中間子施設との連携

物質・材料研究機構

産業技術総合研究所

東大物性研

筑波大

物構研所長

諮問委員会

構造物性研究
センター長

理研

日本原子力機構
J-PARC: 量子ビーム

グループ
リーダー

ソフトマター
系

プロジェクト 1
プロジェクト 2

グループ
リーダー

極限環境下
物質系

プロジェクト 1

グループ
リーダー

表面/界面系

プロジェクト 1
プロジェクト 2

グループ
リーダー

強相関電子系

プロジェクト 1
プロジェクト 2

理論グループとの密接な研究協力