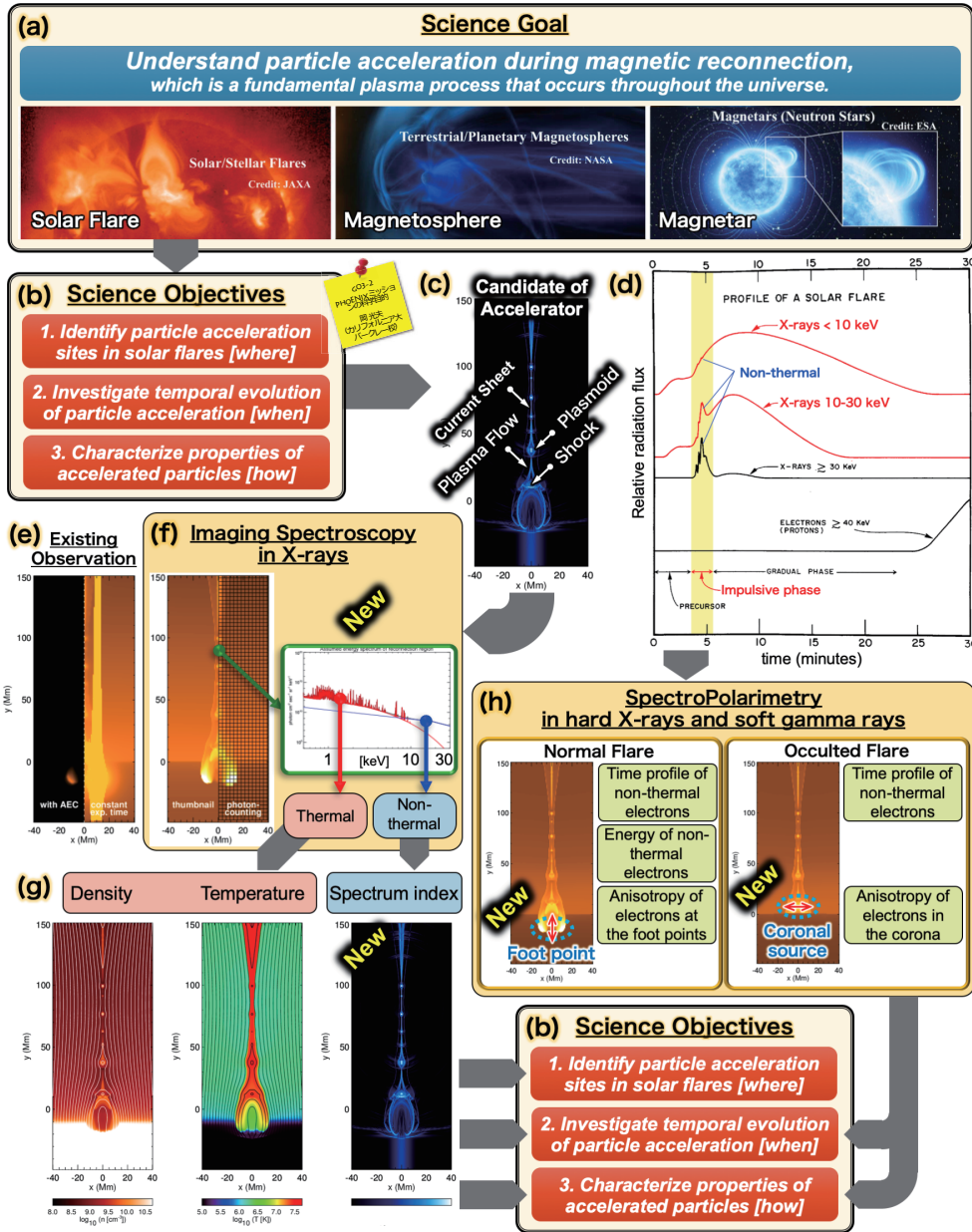


磁気リコネクションに伴う粒子加速の理解を目指す衛星計画 PhoENiX

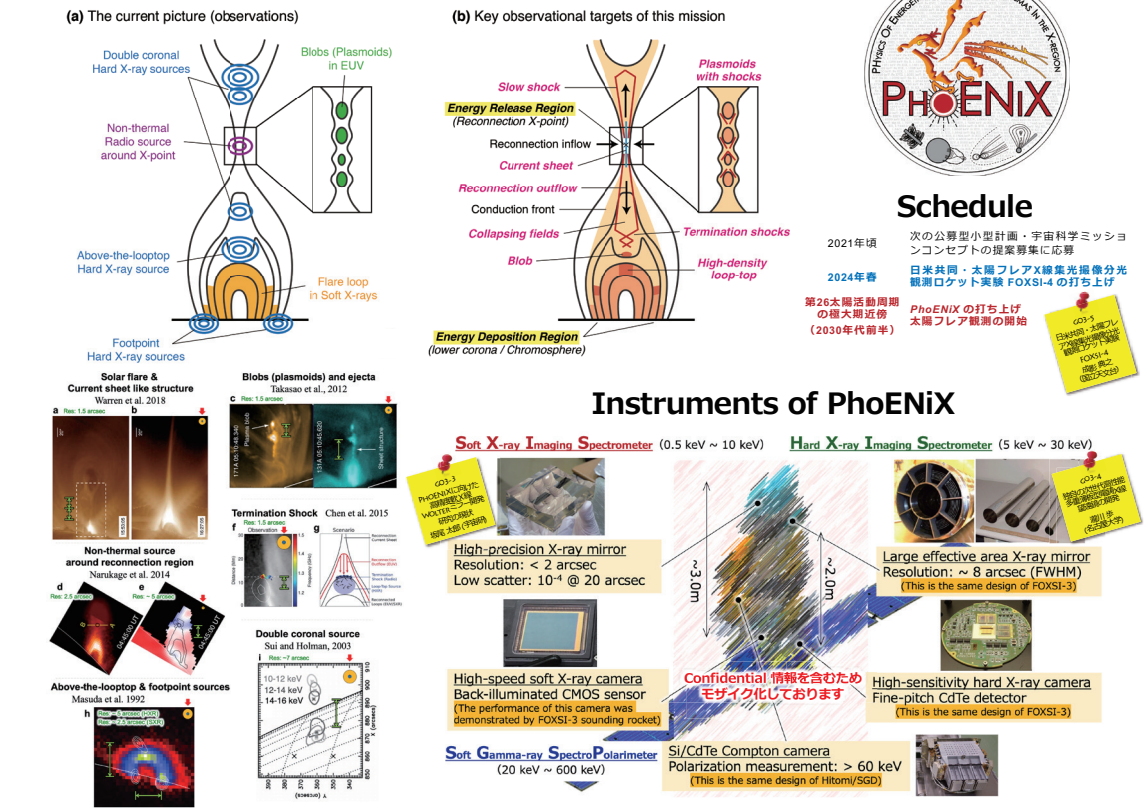
g03-1

○ 成影 典之(国立天文台)、岡 光夫(カリフォルニア大バークレー校)、深沢 泰司(広島大)、松崎 恵一、渡辺 伸、坂尾 太郎(宇宙研)、萩野 浩一(東京理科大)、三石 郁之(名大)、水野 恒史(広島大)、篠原 育(宇宙研)、下条 圭美(国立天文台)、高埴 真介(阪大)、田辺 博士(東大)、上野 孝幸(JAXA)、高橋 忠幸(東大カブリIPMU)、高島 健、太田 方之(宇宙研)、他 PhoENiX WG メンバー

Mission concept of PhoENiX

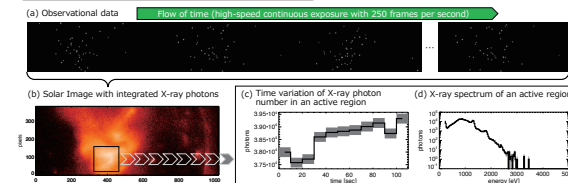


Previous observations vs New observations by PhoENiX

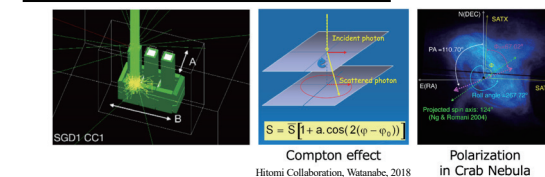


Demonstration of PhoENiX observations

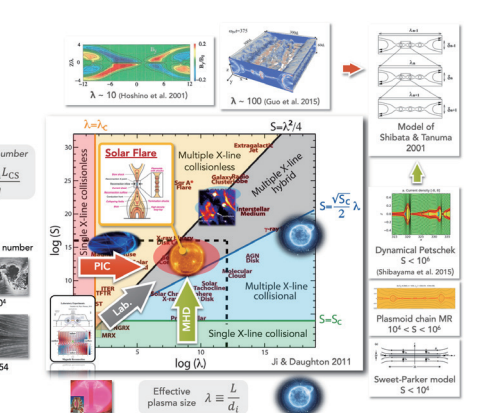
Imaging spectroscopy in X-rays (by FOXSI-3 sounding rocket)



Spectropolarimetry in soft Gamma-rays (by Hitomi satellite)



Uniqueness of PhoENiX



謝辞: 本計画は、2018年度～2020年度の ISAS/JAXA 理学戦略的開発研究費、および 科研費 JP20H00153 (基礎研究(A)、研究代表者: 高橋忠幸)、JP18H03724 (基礎研究(A)、研究代表者: 成影典之)、JP17H04832 (若手研究(A)、研究代表者: 石川真之介)、JP16H02170 (基礎研究(A)、研究代表者: 高橋忠幸)、JP16H03966 (基礎研究(B)、研究代表者: 渡辺伸)、JP15H03647 (基礎研究(B)、研究代表者: 成影典之)、JP26247031 (基礎研究(A)、研究代表者: 坂尾太郎)、JP24244021 (基礎研究(A)、研究代表者: 高橋忠幸)、JP24654053 (挑戦的萌芽研究、研究代表者: 坂尾太郎)、JP21540251 (基礎研究(C)、研究代表者: 成影典之)、JP20244017 (基礎研究(A)、研究代表者: 高橋忠幸) の助成を受けて実施しています。