

2020年ノーベル物理学賞

THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES

9 NEWS WATCH

ノーベル賞 特設サイト

QRコード

ノーベル物理学賞 ブラックホール 証明・発見の3人に

Photo: Max Planck Institute for Extraterrestrial Physics

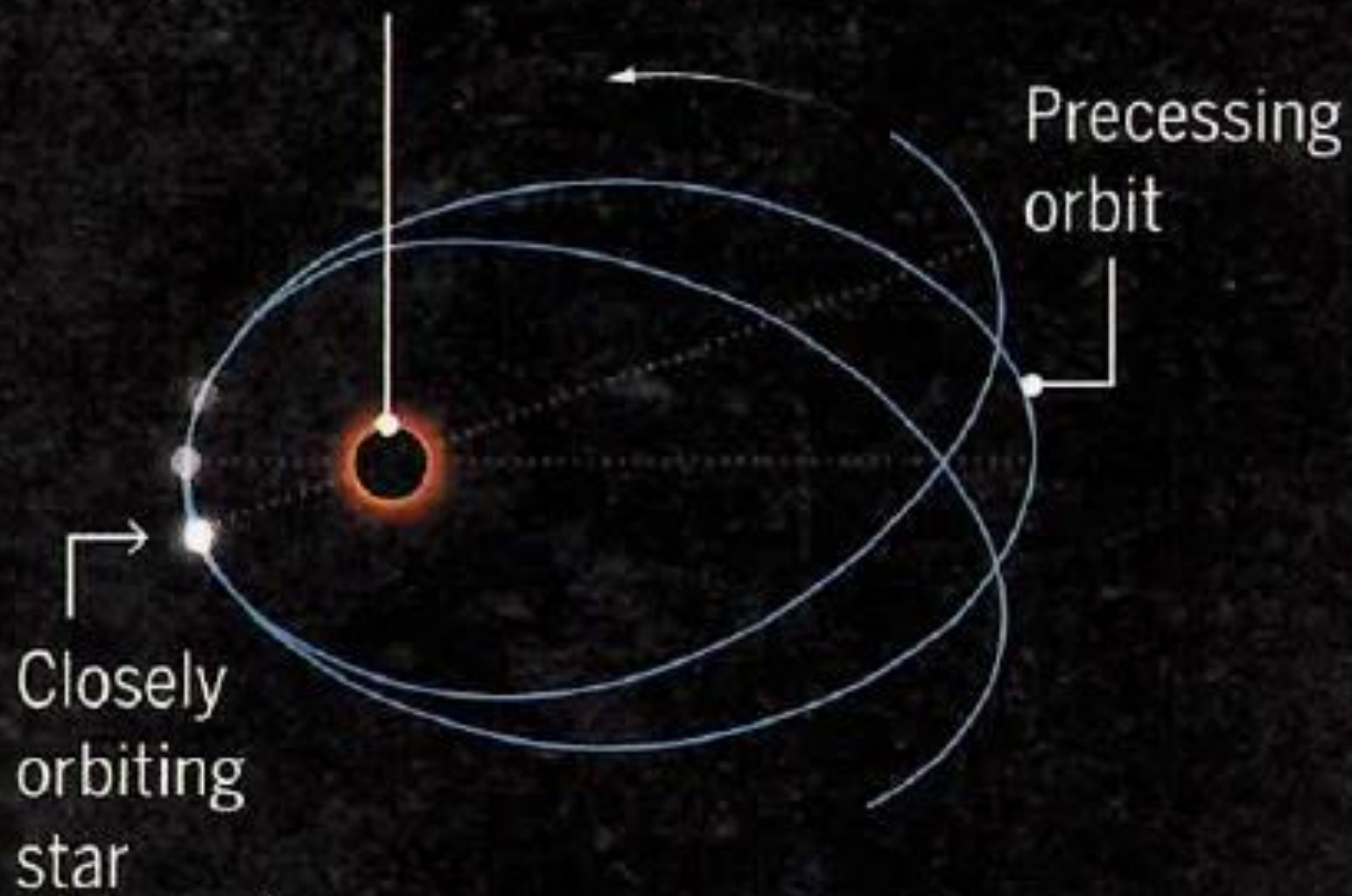
Photo: Christopher Doble, UCLA

イギリス オックスフォード大学	ドイツ マックス・プランク地球外物理学研究所	アメリカ カリフォルニア大学
ロジャー・ペンローズ氏	ライnhルト・ゲンツェル氏	アンドレア・ゲッツ氏

Germany and University of California, Berkeley, USA

ブラックホールの存在の確かめ方

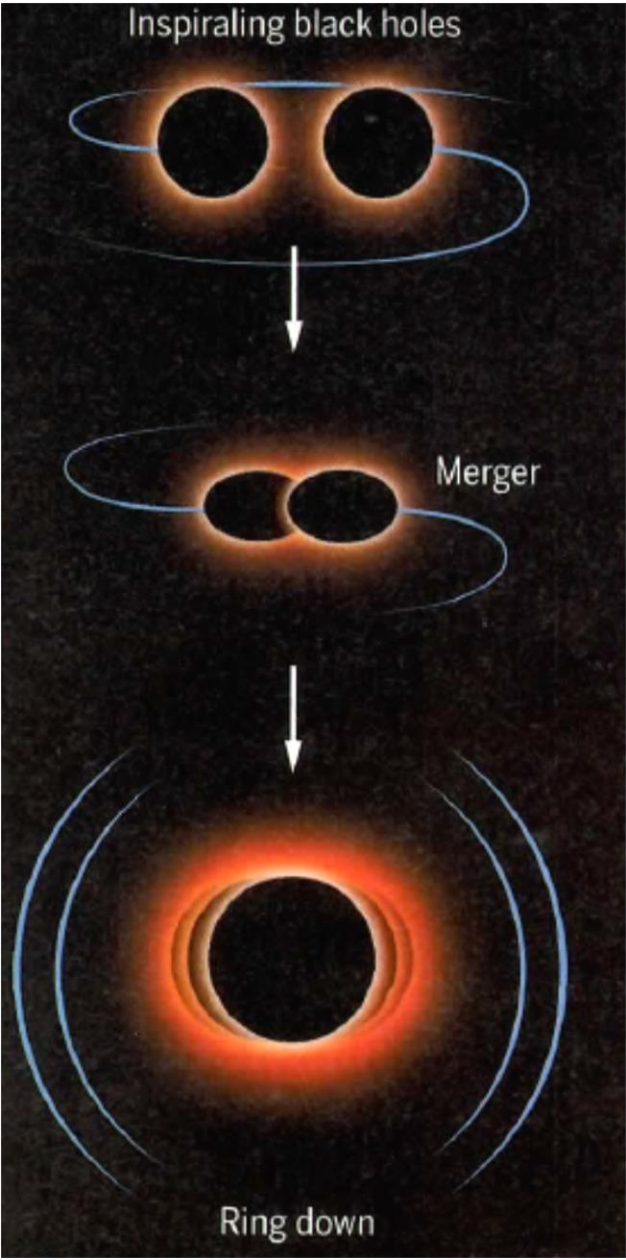
Supermassive black hole



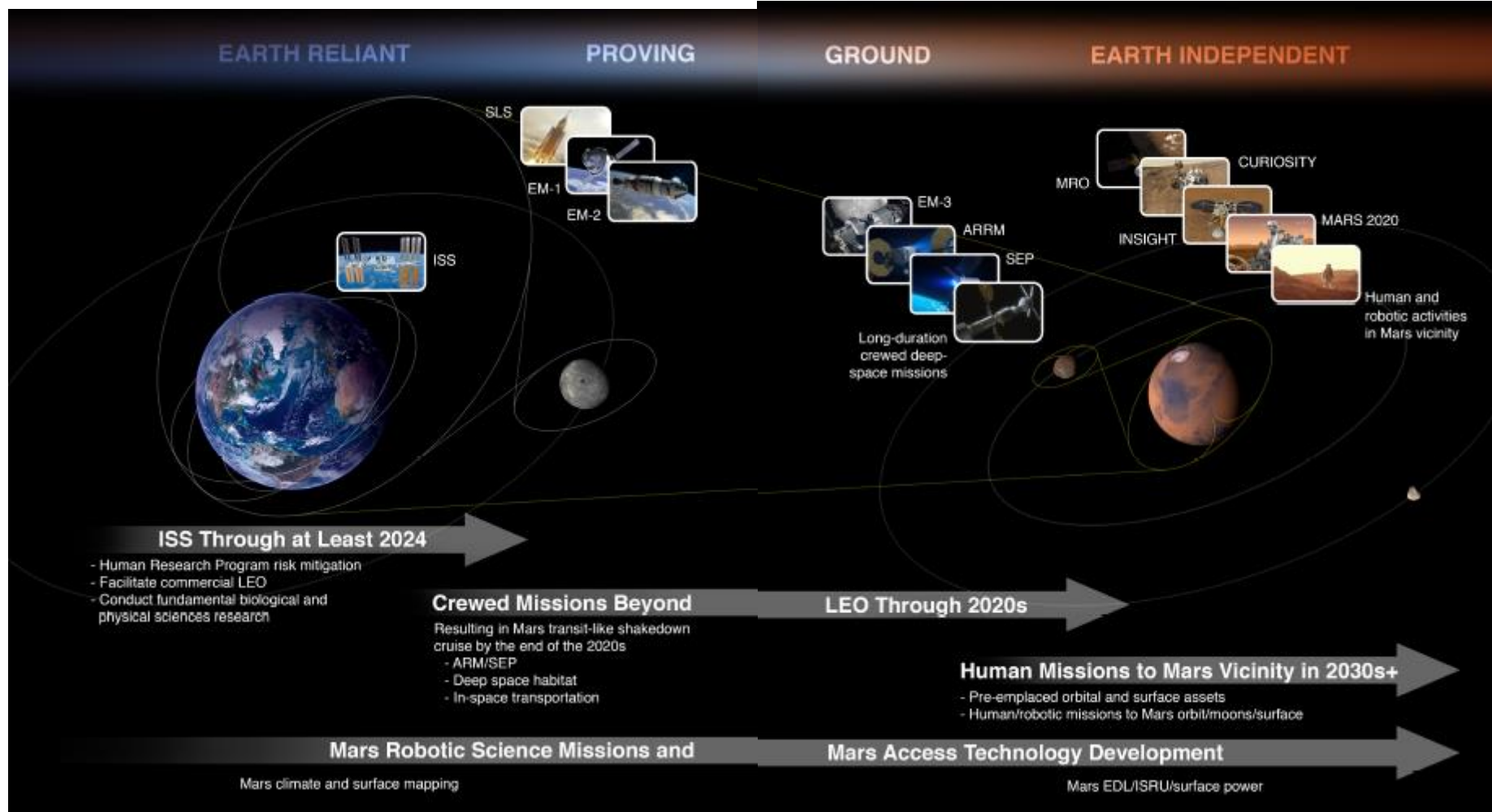
Distorted
image of
glowing
gas



Shadow of
black hole



Journey to Mars (NASA)

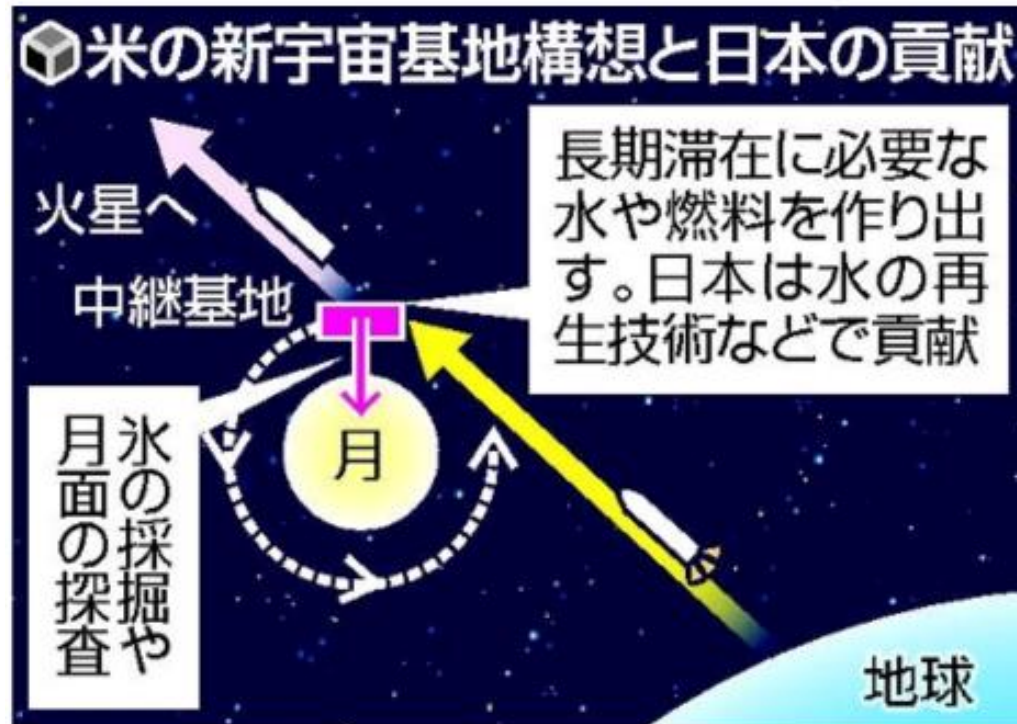


NASA 無人探查機
Perseverance



A "sky crane" landing device is designed to lower a 1-ton NASA rover to a soft landing on Mars.

月周回有人拠点(Gateway)構想 (2028年完成予定)



火星に建設される都市のイメージ

