原子介 原子方 原子方 た設けました。今回のシリーズは されている放射線」がテーマです。 世」にあるように、日々の生活を置 りにあるように、日々の生活を置 いけれど、私たちの身の周りにある いけれど、私たちの身の周りにある いけれど、私たちの身の周りにある できればこのシリーズが、読者の できればこのシリーズが、読者の	21
原子力産業新聞では、「分かりやすさ」を主限 原子力産業新聞では、「分かりやすさ」を主服 原子力産業新聞では、「分かりやすさ」を主服 できれている放射線」がテーマです。 理科好きの女子高生「ゆりちゃん」の質問に、 せのしり博士の「タクさん」が回答する形式で、 のしり博士の「タクさん」が回答する形式で、 日」にあるように、日々の生活を豊かにしてく 日」にあるように、日々の生活を豊かにしてく 日」にあるように、日々の生活を豊かにしてく 日」にあるように、日々の自には見えな れる放射線について、また、人の目には見えな いけれど、私たちの身の周りにある放射線につい できればこのシリーズが、読者の方が、ご家	広く利用されている放射線
ビッグバンや超新星 ななどでガンマ線が たか射線は宇宙に たか射線は宇宙に、 たかりちゃん 放射線として降り たかりちゃん 放射線として降り たかりちゃん 放射線として降り たかりちゃん 放射線として降り たかりちゃん 放射線として降り にの電磁波がガンマ線が できる前からあつ から、放射線として降り たか射線として降り にかったので、今でも地 たかりちゃん 放射線として降り にかったのです。 本の前に、放射線として降り にたっ地球ができる前からあつ が、その前に、放射線と した。地球ができる前からあつ が、その前に、放射線と していない電 した。かすな、 たかりちゃん 放射線と していない電 した。 本が、 たかりちゃん 放射線と たから、 たかりちゃん 放射線と たから、 たかりちゃん 放射線と たから、 たかりちゃん 放射線 につにて たかのす たかりちゃん 放射線 につにて たかのす たかりた に、 たかのです たかりちゃん かりた たから、 たりに、 定面で たかりた に、 たかのです たかのです たいのです たから、 たりた たから たかりた に、 たので たから たかりた たか たから たから たかりた に、 たので たから たかりた に、 たので たから たかりた たか た たから たかりた た たので たから たので た たので た た た た た た た た た た た た た	いる放射線(1
k 中 に 市 な 大 す ることがあります。こ た が れ を 着 、 す が、この際、非常に波 た た か な 射 れ を 着 が 気 を 帯 び て い な い ま し こ の 電 気 を 帯 び て い な い ち に 波 が 宇 宙 に 放 宇 宙 に 放 宇 宙 に か た こ の 際 、 非 常 に波 た 志 の 歌 、 ま ま い こ の 際 、 非 常 に波 た っ の で 、 も の た た の で 、 も の を 、 、 ち の し ち ゃ ん も う 少 し し ち ゃ ん も う 少 し し ち ゃ ん も う 少 し し ち ゃ ん も う 少 し し ち ゃ ん も う 少 し し ち や ん 、 宇 宙 に 放 い 常 に 広 い お い な い に い こ い に 、 宇 宙 い な い た 志 つ 、 、 ち も の を 、 、 ま っ の で 、 、 ち の で 、 、 ち の の で 、 、 ち の で 、 、 ち の で 、 、 ち の の で 、 、 ち の の で 、 、 ち の の で 、 、 ち い る い た い た い の い て 下 さ い の い て 下 さ い 、 、 で 下 さ い 、 、 で 下 さ い 、 で 下 さ ん 、 で 下 っ で い で 、 で 下 っ い 、 、 で 下 っ 、 で 下 っ い て 下 っ い し 、 、 で 、 、 、 、 、 、 、 、 ち っ の し 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	一生を終えるときに爆発宙で生まれました。 星は
ASA/courtesy of na saimages.org.) saimages.org.)	は放射線が放出される(2発・崩壊するたび、宇宙に銀河のイメージ図。星が爆
、る質え宇よ超タン	2 した。星の内部では 爆り、そこから最初の
したいと思います。 したいと思います。 ゆりちゃん それでは ゆりちゃん それでは 地球ができる前から放射 にあったのですか? タクさん そうです。 約四十六億年前に星くず が集まって太陽や地球が 生まれましたが、放射線 で満ち溢れていました。 にはやぶら」も、放射線 にはやぶら」も、放射線 にはやぶら」も、放射線 にはやぶら」も、放射線 にはやぶら」を近くず が集まって太陽や地球が 生まれましたが、放射線 にはやぶら」を た。小惑星イトカワから た。 が 家星イトカワから た。 が 家星イトカワから た。 が 家星 イトカワから た。 が 家星 イトカワから た。 が 家 星 で た。 が 家 た の で す た の	んな放射線が出るかは、もたくさんあります。どには、放射線を出すもの