恋愛レギュラリゼーション

夕暮れの体育館裏。部活の生徒も帰宅を始め、人の流

メインストリートを外れたこの辺り

れは校門に向かう。

彼は、その声をどこか遠いものとして聞いた。ないまでも、校舎はいくらかの活気を帶びている。は、一般の生徒からは死角になっている。喧騒とは呼べ

空の色が目に焼き付く。ノスタルジーを刺激してやま彼は、その声をどこか遠いものとして聞いた。

胸を締め付けるような感情を確かに生起する。にいまいる世界そのもののはずだ。しかし理屈でない、にとってその景色というのは懐かしくも何ともない、現

ない風景だった。ノスタルジーとは不思議なもので、

彼

と出た体つき。

立学校とその周囲をモデルに作られている。現在からす世紀後半から二十一世紀にかけての、日本の一般的な公彼がいまいるこの区域――学舎リージョン――は二十

電子データだからである。ても、この世界ならば自由自在だ。この光景は、全てが

れば、遥か昔の時代である。いつの時代がモデルであっ

日の大半を電子の海で過ごすようになっていた。仮想現実の時代。人は、不自由な物理世界を見限って、

彼は一人の少女と向かい合っていた。知人経由で、彼

彼女は少し緊張しているように見えた。女から呼び出しを受け、この場所に来たのだ。

皮とは別のクラスの女子で、名奪等で名前「大川希です。初めまして、だよね」

な顔立ち。控えめな仕草ながら、出るところはしっかりく知っていた。たっぶりとした長い黒髪に、色白で端正使とは別のクラスの女子で、名簿等で名前はなんとな

男女の関わりを求めるような――お願いをされたとしてこのシチュエーションで彼女から何らかの――例えば

「袁蓁厶射ぎ。赤り拝よ、季子から断る男は恐らくいないだろう。

だけど用件を聞きたい」
「遠藤弘樹だ。希の事は、琴子から聞いてる。で、

早速

口ごもる。実は、彼は大体の用件も聞かされていた。「う、うん……」

介者がそう呼んでいたからである。

何となく、希の事を下の名前で呼んでしまったのも、

意を決したように、彼女は続けた。

「あなたの演算資源を、私に預けて欲しいの」

頬が紅に染まっていた。

藤弘樹は気持ちを察した。これは、本来ならば非常にロ 意識してしまうのも分からなくもないが、と彼こと遠

マンチックかつ重みのある言葉なのだ。

化したものだ。遥か以前から、人々は演算資源を消費し が、仮想現実の時代において、演算資源にはさらなる意 て様々なネットワークやシステムを稼働させてきた訳だ が何らかの数学的問題を計算する能力を、便宜的に数値 演算資源とは二十世紀から存在する概念で、電子機械

味が後付けされている。

男は女たちに演算資源を提供し、女はそれに応える。そ の上を走るプログラムによって生じるものだからである。 というのは、その女と伴侶になる事を意味するのだ。 それは、彼女たちの意識、ないし存在が、常に演算器 この世界において男が、一人の女に演算資源を与える

ホモサピエンスとして生まれた、という意味での女性は、 この世界、正確に言うとこのサーバーには、生物種 うして回っているのがこの世界なのだ。

ほとんどいない。多くの女性は「擬人格」といわれる、コ

ンピューターで再現された知性なのである。

なんかシチュエーションが凄く思わせぶりというか、ま 「その件についてはもう聞いてるし、全然いいんだけど、

るで愛の告は……っておい!」 希の次の行動は、弘樹にとって想定外の物だった。

真っ赤になった顔を隠すようにしながら百八十度ター

ンし、その場から駆け出したのだ。 そのまま体育館の角の向こうに消えると、そこで何や

そして、息も絶え絶え戻ってきた希は、一人の女生徒

ら押し問答が聞こえた。

を前に突き出した。

「あ、あははー」

「琴子……やっぱりお前の差し金だったか」

グした張本人、風井琴子その人であった。

建物の向こうに潜んでいたのは、この場をセッティン

がよくて掴み所のない、動物に例えるならリスかウサギ ぱっちりとした瞳に、肩の上で揃えた栗色の髪。 調子

というこの同級生は、弘樹が生まれた時から隣――文字

た。 り当てられる――に住んでいる、いわゆる幼馴染であっ りり、この世界では生まれた時から固有のアドレスが割

たのは理由があるんだよ」「いや、でもね、わざわざ会合場所を体育館裏に設定し

「愛の告白の現場って、一回は横から見てみたいと思わろうな。今は約一名の野次馬が大騒ぎしてる所だが」「まあ、これと同じ話を教室でしたら、みんな大騒ぎだ

識だ?」「全くそう思わないんだが、それはどこの人々の共通認

「えー。罰ゲーム告白って、定番じゃん」

「高校生の間では定番じゃないな。小学生ならまだし

ゃったりしなかった?」 「どう? 希って結構可愛いし、ちょっと舞い上がっち

る。

まとめを始めた。悪びれない幼馴染みに弘樹はかぶりを振って、状況の

めいた罰ゲームを対価に、それを一時的に希に預ける事ら俺の演算資源をガメていて余裕のある琴子は、小学生必要になり、それを友人である琴子に相談した。普段か「希は、何か目的があって、普通より多くの演算資源が

「異議あり。ガメてる、っていうのは人聞きが悪いと思うに、この場をセッティングした。これでいいな」

に決めた。そして本来の所有者である俺に了承を取るよ

「ガメる、以外に適切な言葉がないだろ、この場合」います。あと、私と希は友人じゃなくて、親友です」

所有物等にちょっとしたボーナスが付くという程度であ演算資源を持っていて良いことというのは、身体能力やでも、擬人格は充分に生存できるのだ。必要より多くの演算資源を貸与される必要はない。公共の演算資源だけしているのは稀だ。女子たちも、別に必ずしも男性からしているのは稀だ。女子たちも、別に必ずしも男性から

った幼い弘樹は、これを三日三晩弄り回し、大人たちが受けた型落ちのコンピュータである。機械弄りが好きだ弘樹が所有している演算資源は、元々は親戚から貰い

思った以上の演算能力を引き出したのである。それ以来、

に至ったのだ。 し、気づいたら高校生に分不相応な演算資源を所有する

方で、弘樹は作り出した演算資源それ自体には興味

がなかった。とりあえず隣家の琴子に自慢してみたとこ

だ。なお、演算資源が男女間で特別な意味を持つという ろ、琴子が欲しいと言い出したので、預ける事にしたの

事を弘樹が初めて知ったのは、それよりずっと後の事で

琴子は最初から、その意味について知っていたのか。

だったのか。今もってその真意を弘樹は知らない。 あるいは、弘樹同様に何も知らず演算資源を欲しただけ

「二人ってやっぱり、かなり仲良いよね。学年でも噂の

「さて、話の続きを聞こうか」

カップル……」

すのに一々神経を使う弘樹である。 「一応聞いておきたいのは、希が演算資源を何に使うか 事あるごとに脱線しそうになる話題を、 強引に引き戻

弘樹はことあるごとに計算機を入手してきてはレストア ア委員だから」 だな。まさかとは思うけど、何か荒事でもあるのか?」 「そのまさか、になるかもしれないの。私、ボランティ

「ボランティア委員か。実際、どんな事してるのか、

く知らないんだよな」

「ボランティア活動、つまり生徒会がやる校外の活動を、

なってて、それにまつわる調査や段取りをするのがボラ の機能を、学舎リージョンでは学校単位で受け持つ事に 主に引き受ける委員だよ。いわゆる警察とか消防なんか

ンティア委員。結構激務なんだ」 琴子が解説する。ちなみに琴子はこう見えて生徒会書

記であり、こういった制度面には滅法詳しい。

「つまり、校外で何かあった、って事か」

「うん。昨日の夜に事件があったこと、聞いてないかな」 「さあ、知らないな。琴子知ってるか?」

「私も、詳しくは聞いてない」

日付が変わった頃、街の真ん中付近で、 の中心に位置するこの街で、謎の発光現象がありました。 「分かった、今から話すね。昨夜未明、学舎リージョン 何かが爆発した

るくなったの

ように、青白い光が発せられて、一瞬、空が昼間より明

「そんな事があったんだ。全然話題になってなかったけ

「他のエリアと違って、ここには深夜まで起きて活動しど、みんな寝てたのかな。ちなみに私は寝てた」

カーテンを閉めていたら気がつかない」

ているような人はほとんどいないわ。もし居たとしても、

「うん。実際には、外で光を浴びた人もいたんだけど、と「逆に言えば、死傷者はいないんだな?」

りあえず身体への影響は無かったみたい」

が変なチートコードを実行した、辺りが有りそうな線に「なら、良かった。原因の目星はついてるのか? 誰か

「そう。そこが問題なの」

思えるが」

チートコードの実行、あるいはそれに限らず、ネット

何らかのログが残るはずだ。ワーク全体に影響するような現象が起こった場合、必ず

トワーク管理者にまず連絡を取るのは想像に難しくない。警察代わりでもあるボランティア委員が、外部のネッ

ビット・ラヴァーの計算量増大が記録されていた。それ「ログには、ネットワークトラフィックの増大、及び

も、とんでもない規模の」

動作させている分散型演算ネットワークの事だ。

ビット・ラヴァーとは他でもない、彼女たち擬人格を

「まさか、ビット・ラヴァーを真正面からクラックしよ

うとした、なんて話じゃないよね」

琴子がひきつった顔で問う。

たこれでは、とネットワーク管理者たちは考えている「それはない、とネットワーク管理者たちは考えている」

行ってシステムを乗っ取る事も禁止されていない。これで、誰でも演算ノードとして参加できるし、偽の演算を

は分かるわよね」

こくり、と二人は頷いた。

(ことのは、)のでは、)のとうにシステムがに自由に提供する事ができるのも、ひとえにシステムがのえば弘樹が個人的に所有する演算資源を、琴子や希

オープンになっているお陰である。

テムとして欠かす事のない要件である。ビット・ラヴァーのオープン性は、擬人格の基盤シス

割か位には相当するみたい」

がないといけないの。再暗号化の際に、次の解読に必要 参加している正常な全ノードの演算量を上回る演算資源 実際に改竄したデータを『本物』として他の参加ノード は誰でも自由に、 暗号文は参加中の全ノードに公開されるから、理論上 再暗号化を、一連のアルゴリズムで絶えず実行している。 擬人格データの解読、人格のシミュレーション、そして に認めさせるためには、その時点でビット・ラヴァーに 「ビット・ラヴァーは、サーバーに暗号化保存された全 擬人格の意識を改竄できる。けれども、

案された仕組みである。 二十一世紀初頭に、とある電子貨幣のシステムとして提 「プルーフ・オブ・ワーク、って言うんだよね プルーフ・オブ・ワーク。演算量による証明。これは

な計算量を、その時点の演算資源がちょうどリアルタイ

ろうし

ム処理できる程度に調整しているからね」

意あるノードの仕業だったとすると、その計算量はビッ トラヴァー全体に匹敵するとは言わないまでも、その何 「もしもログで示されたトラフィック増大が、本当に悪

> 増大は外部的な要因、例えば未知の自然現象によるEM 理、だから悪意ある介入は不可能、という訳。計算量 「そう。そんなに大量の演算資源を隠し持つ事なんて無 「そりゃ凄いな。大学のスパコン何台分だ?」

0

そうでなければ核爆発でも起こらない限り発生しないだ 増加したせいじゃないか、っていう話でまとまりそう」 「それはそれで難しいな。EMパルスって太陽コロナか、

パルスみたいなもののせいで、瞬間的にCRCエラーが

いて、そこでマイクロチップが大量生産された、みたい 模半導体ファブが、人知れず地球のどこかに建造されて ールが地球の真ん中で爆発した、とか」 「それでもまだ、既存の先端プロセス技術と同等の大規 「ひょっとして、観測に掛からないマイクロブラックホ

「けど、希はそれが納得行かないんだな?」 それはごもっともである。

な話よりは現実味があると思われてるわ」

弘樹は話の核心に触れる。

うん、その通り。 心配性すぎるかもしれないけど、私の

は、万が一トラブルに巻き込まれた時に役立つかな、っ手で調べなくっちゃ、と思ったの。演算資源を借りたの

いんだろ?」 由も、ついでに聞いておきたい。他の風紀委員は動かな 「何故、君だけが特に危機感を持っているのか。その理

を乗り出してた時に、偶々」告白。聞いた琴子が息を飲むのが分かった。告白。聞いた琴子が息を飲むのが分かった。

「どんな感じだったんだ?」

「怖かった。私たちの心の奥底が揺さぶられるような」「怖かった。私たちの心の奥底が揺さぶられるような」「作かった。私たちの心の奥底が揺さぶられるような」

琴子はそう言って、希の肩を叩いた。「納得いくまで、調べるのが一番だよね」

ない目に遭うかもしれないから」「ありがとう。気持ちだけ、受け取っておくわ。けど、危「俺たちも、調査に協力――」

て、アラン・チューリング博士が思考実験として提示して、アラン・チューリングテスト。人工知性とは何か、何をもってある機械が知性を持つといえるのか、という問いに対しある機械が知性を持つといえるのか、という問いに対しある機械が知性を持つといえるのか、という問いに対しある機械が知性を持つといえるのか、という問いに対しある機械が知性を持つといえるのか、という問いに対している。

世界への解として扱うされたアルニリフュの実装である で、アラン・チューリングテストと呼ばれるよ たテストである。当初は純粋な思考実験として提示して、アラン・チューリング博士が思考実験であったチューリングテストだが、技術の進歩に伴って実際に行われるようになり、テストをパスする機械知性も、西暦二千とようになり、テストをパスする機械知性も、西暦二千とようになり、テストをパスする機械知性も、西暦二千とようになり、テストをパスする機械知性も、西暦二千とようになり、テストをパスする機械知性も、西暦二千とようになり、テストに合格した所で、それが即座に何かの役に立つ訳でもなかった。まだ機械知性が社会に組みの役に立つ訳でもなかった。まだ機械知性が社会に組みの役に立つ訳でもなかった。まだ機械知性も、こうして改変されたテストは、第二チューリングテストと呼ばれるよされたテストは、第二チューリングテストと呼ばれるよ 13

制約となった。

知識を全てユーザーにもアクセス可能にする」という強 らこの条件は次第に拡大解釈され、「コンピューターの うになった。

第二チューリングテスト。人間のテスターが、

機械知

るいはこれは、「秘密鍵以外の情報は全て公開情

報

ビット列の全ては、テスターからも原理的にアクセス可 性の動作アルゴリズムはテスターに公開されており、 それを人格とみなす。ただし、テストに参加する機械知 性と対話を行い、テスターが人間と区別できなかった時、 つ、機械知性が会話文生成に際してアクセス可能な情報 か

能であるものとする。

は 多々あったので、これを制約したのである。しかしなが ネットから探して貼り付けたものである、という状況が 解析の使用を制限する目的で置かれた。要するに、 して自然な受け答え文であっても、それが単にインター 当初はその当時のトレンドであったビッグデータ 会話文生成に際しアクセス可能な情報」という制約 一見

> する。 解析すれば人工知能が作れる事になる。それは直感に反 問題はさておいて、人間を余さず分子レベルに分解して ブラックボックス性に由来しているとすれば、道義的な いる。もしも人間性を人間性たらしめるものが、単なる ものの、脳に入ってくる情報の内訳はおおよそ分かって る事ができない。人間の脳自体には未解明な部分が多い 重ね合わせの状態にあり、系を破壊せずにこれを観測 する事ができない。すなわち、人間の脳は量子力学的な 効果が一部効いているため、状態をビット列として解釈 方面からもこれを支持する声があった。 ラム開発者はこれを無条件に支持した。一方で、脳科学 理論の考え方にも似ていた。そのために、多くのプロ (ホワイトボックス)と考えるべし」というセキュリティ 人間の脳は量子

めに必要不可欠なものなのではないか。 ができない事。 単なるブラックボックスではなく、 それは、 人間が知性を知性と認知するた 原理的にアクセス

ビット列に還元できないという事は、 情報の改竄がで

きない事、

情報の複製が出来ない事も、同時に担保する。

くらかの問題も同時に解決できる。実際、人間の脳はそ これによって、 哲学的ゾンビ問題などの意識に関するい

によって原理的に複製が不可能なのだ。 れが量子デバイスであるとすれば、量子複製不可能定理

る事になる。ハンドルネーム「ティプトリー」を名乗る のはかなり先であろう、という予想は、比較的早期に覆 一人の人間が、ビット・ラヴァーシステムを提唱したの 第二チューリングテストに合格する人工知能が現れる

だ。

が無茶しないように影から見張る……分かった?」 「まずは明日の朝イチで、るりちゃんに報告。あとは、希

「俺に言ってたのかよ」

る。

突然弘樹の方に向き直った。 みの算段を立てていたとばかり思われた琴子だったが、 希と別れ、二人で家路を歩く道すがら。いつもの悪巧

ろ 「希が気になるなら、あの場で引き留めれば良かっただ

> チだよ。分かってないねえ」 むタイプだから。さっきの弘樹みたいに断られるのがオ 「あー、それはダメだね。希はけっこう、一人で抱え込

「さっき会ったばっかりで分かる訳ないだろ」 逆に言えば、裏でこっそり動くという琴子の判断は、

ここは、素直に乗っておくのが賢明な判断かもしれない。 親友としての長い付き合いがあればこそだという事だ。 「るりちゃんって、保健の敷島先生の事だろ? なんで

あの人なんだ?」

彼女は、わりあい印象に残りやすく、学校の有名人であ い身長でありながら、どこか浮世離れしたところのある 健の先生については知っていた。大半の生徒よりも小さ 保健室にはあまりお世話にならない弘樹であるが、 保

に影響力を行使する重要人物、っていう話もあるよ」 員の力が強いここの校風を利用して、ネットワーク全体 の影の実力者。 「ボランティア委員会の顧問なんだよ。あと、この学校 噂では学校のみならず、ボランティア委