

ある種の数の無理性及び素数についての研究

岡野 武

Study on Irrationality of Certain Numbers and
Prime Numbers.

Takeshi OKANO

- (1) 級数展開された2つの無理数の和が無理数となるための条件を求める研究
- (2) 正則連分数展開された2つの無理数の商が無理数となるための条件を求める研究
- (3) 素数についての研究

T.S.エリオットおよび英米比較文学研究

斎藤昭二

Comparative Studies of T.S. Eliot and Others

Shoji SAITO

- (1) T.S. エリオットにおける「時間」の概念
アメリカで生まれ、イギリスで活躍し、20世紀最大の詩人・批評家とされる T.S.エリオット (Thomas Stearns Eliot, 1888-1965) が研究対象の一つである。彼の初期の傑作 *The Waste Land* (1922) から後期の大作 *Four Quartets* (1943) に至るまで一貫しているテーマの一つに「時間」の概念がある。彼にとって「時間」とは「過去」から「未来」に向かって一方向的に流れ去るものではなく、「過去」「現在」「未来」が共時的に存在するものであり、それは彼の宗教的価値観と深く結びついている。彼にとって「時間」とは何なのか等を最後の大作 *Four Quartets* を中心に研究している。
- (2) その他の英米比較文学研究

1940年代イングランドにおける田園の景観保全活

動に関する研究

坂梨健史郎

A Historical Study on Rural Landscape
Preservation in England 1940-1949

Kenshiro SAKANASHI

サウス・ダウンズ(イングランド南部の丘陵地帯、以下ダウンズ)の保全団体であるサセックス・ダウンズメン協会(The Society of Sussex Downsmen, 以下SSD)の1946年から47年にかけての活動について考察した。戦時中にダウンズ内に敷設された軍用道路を自動車を使用している問題は、この道

路が公道として固定化されてしまうのではないかという懸念を SSD に抱かせた。クロウリンクのダウンズに於ける通行妨害の問題に関しては、全国紙への寄稿で SSD が非難される中、同地を開放地として維持したい SSD と農地としての利用を許可したいナショナル・トラストが互いに譲らず、協議は平行線に終わった。ダウンズの軍用道路および軍事施設の撤去やダウンズの接收解除についてはまだ政府の決定待ちの状態であった。鉄道の廃線跡をフットパスとして寄贈する構想は実現しなかったが、廃線跡が道路に転用されるのを阻止するという目的は達した。

パスワード管理に関わる心理学的要因

高橋 優

Psychological Factors in Password Management

Masaru TAKAHASHI

ネットワーク・サービスなどで用いられるパスワードの強度や管理に利用者の心理学的特性がどのように影響するかを、調査・実験により検討する。管理パスワード数の増加やスマートフォン・タブレットなど利用装置の多様化が、パスワード強度や管理にどのような影響を及ぼすかを明らかにするとともに、利用装置の多様化に対応したパスワードの生成方法について検討した。

初期宇宙における素粒子理論の役割

松田智裕

Particle cosmology for the very early Universe

Tomohiro MATSUDA

名古屋大学の前川、ワルシャワ大学の榎本、高エネルギー加速器研究機構の郡(敬称略)らとともに、宇宙揺らぎ生成のメカニズムと粒子生成に関する研究をおこなった。

『最後の大王』(*The Last Tycoon*)と『パット・ホビー物語』(*The Pat Hobby stories*)を読む

山路雅也

A Study of F. Scott Fitzgerald's *The Last Tycoon*
and *The Pat Hobby Stories*

Masaya YAMAJI

F・スコット・フィッツジェラルドは最晩年をハリウッドのシナリオライターとして過ごしたが、彼のハリウッドでの足跡を探るべく、ハリウッドの映画界に題材をとった長編『最後の大君』(*The Last Tycoon*)と短編群『パット・ホビー物語』(*Pat Hobby Stories*)を精読した。