

## トピックス

環境安全管理室の生い立ちと現状	川島 隆幸 (化学専攻 教授) ……………	3
オープンキャンパス 2005 報告	井原 泰雄 (生物科学専攻 講師) ……………	4
オープンキャンパス講演会レポート	広報誌編集委員会 ……………	5
風と星を見よう —— 木曾観測所一般公開レポート	中田 好一 (天文学教育研究センター 教授) ……………	6

## 研究ニュース

宇宙X線衛星「すざく」の誕生	牧島 一夫 (物理学専攻 教授) ……………	7
高感度赤外線撮像で捉えた最も深い宇宙	吉井 讓 (天文学教育研究センター 教授), 美濃和陽典 (天文学教育研究センター 博士課程3年) ……………	8
地球風で月に記録された初期地球史	小嶋 稔 (地球惑星科学専攻 名誉教授) ……………	9
眼の感度調節：G タンパク質に結合した脂質のダイナミックな役割	深田 吉孝 (生物化学専攻 教授) ……………	10
生命の「エラー除去装置」の働く仕組みを解明	横山 茂之 (生物化学専攻 教授) ……………	11

## 連載シリーズ：科学英語を考える

第8回 英語での口頭発表の準備	トム・ガリー (翻訳家・辞書編集家, 化学専攻 化学英語演習講師) ……	12
-----------------	--------------------------------------	----

## 連載シリーズ：附属施設探訪

第3回 原子核科学研究センター (和光分室)	大塚 孝治 (原子核科学研究センター 教授) ……………	14
------------------------	------------------------------	----

## お知らせ

人事異動報告	……………	18
東京大学大学院理学系研究科・博士学位取得者一覧	……………	18
第8回理学部公開講演会のお知らせ	……………	19

## あとがき

……………19

## ■ 表紙写真の説明

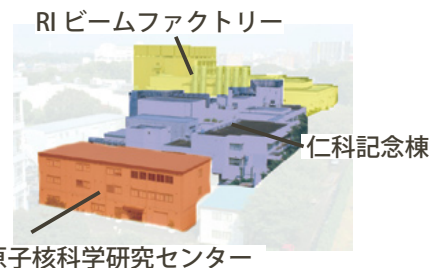
原子核科学研究センター (CNS) 和光分室の外観写真。手前に見えるのが原子核科学研究センター、その奥が理研の仁科記念棟、さらにその奥がRI ビームファクトリー。

左上の小円内の図は超新星 1987A のハッブル望遠鏡写真と、その超新星爆発でも重要な役割を果たし、CNS で実験をした2つの原子核反応。左下の小円内の写真は CNS が持つ偏極標的。右下の小円内の写真は短寿命核ビーム生成分離器 (CRIB) で、天体内の原子核現象の解明に利用される。

詳しくは本文 14 ページの紹介記事を参照。

## ■ 裏表紙写真の説明

オープンキャンパス 2005 の様子。(左上から時計回りに)生物化学専攻の展示風景, 巨大なシャボン玉の作成実験(物理学専攻), 化学専攻の実験演示, 小柴ホールでの講演会, ノーベル賞記念展示に見入る参加者。



## 訂正とお詫び

前号の記載内容に、以下の誤りがありましたので、ここに訂正するとともにお詫び申し上げます。

「前号 (37 巻 2 号) p.5」

(誤) 岩田耕一助教授 (スペクトル化学研究センター) の発表

→ (正) 河野正規助教授 (工学系研究科応用化学専攻) の発表