

Title	大阪大学低温センターだより No.31 表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 31
Issue Date	1980-07
Text Version	publisher
URL	<a href="http://hdl.handle.net/11094/21853">http://hdl.handle.net/11094/21853</a>
DOI	
rights	
Note	

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

# 大阪大学

# 低温センターだより

No. 31

ATGGCTATCGACGAAACAAACAGAAAGCGTTGGCGGCAGCACTGGGCCAG  
 Met Ala Ile Asp Glu Asn Lys Gln Lys Als Leu Ala Ala Ala Leu Gly Gln  
 ATTGAGAAA CAATTTGGTAAAGGCTCCATCATGCGCCTGGGTGAAGACCGT  
 Ile Glu Lys Gln Phe Gly Lys Gly Ser Ile Met Arg Leu Gly Glu Asp Arg  
 TCCATGGATGTGGAAACCATCTCTACCGTTTCGCTTTCACCTGGATATCGCG  
 Ser Met Asp Val Glu Thr Ile Ser Thr Gly Ser Leu Ser Leu Asp Ile AlG  
 CTTGGGGCAGGTGGTCTGCCGATGGGCGGTATCGTCGAAATCTACGGACCG  
 Leu Gly Ala Gly Gly Leu Pro Met Gly Arg Ile Val Glu Ile Tyr Gly Pro  
 GAATCTTCCGGTAAACCAACCGCTGACGCTGCAGGTGATCGCCGCGACGGCAG  
 Glu Ser Ser Gly Lys Thr Thr Leu Thr Leu Gln Val Ile Ala Ala Ala Gln  
 CGTGAAGSTAAAACCTGTGCGTTTTATCGATGCTGAACACCGCGCTGGACCCA  
 Arg Glu Gly Lys Thr Cys Ala Phe Ile Asp Ala Glu His Ala Leu Asp Pro  
 ATCTACGCACGTAACCTGGGCGTCCGATATCGACAACCTGCTGTGCTCCAG  
 Ile Tyr Ala Arg Lys Leu Gly Val Asp Ile Asp Asn Leu Leu Cys Ser  
 CCGGACACCGGCGAGCAGGCCACTGGAAATCTGTGACGCCCTGGCGCGTTCT  
 Pro Asp Thr Gly Glu Gln Ala Len Glu Ile Cys Asp Ala Leu Ala Arg Ser  
 GGGCCAGTAGACGTTATCGTCGTTGACTCCGTGGCGGCACTGACGCCGAA  
 Gly Ala Val Asp Val Ile Val Val Asp Ser Val Ala Ala Leu Thr Pro Lys  
 GCGGAAATCGAAGGGCAAATCGGCGACTCTCACATGGGCCCTTGGCGGCAGGT  
 Ala Glu Ile Glu Gly Glu Ile Gly Asp Ser His Met Gly Leu Ala Ala Arg  
 ATGATGAGCCAGGGCGATGCGTAAGTCGGCGGGTAACTGAAGCAGTCCAAC  
 Met Met Ser Gln Ala Met Arg Lys Ser Ala Gly Asn Leu Lys Gln Ser Asn  
 ACGCTGCTGATCTTTCATCAACCAGATCCGTTATGAAAATTGGTGTGATGTTT  
 Thr Leu Leu Ile Phe Ile Asn Gln Ile Arg Met Lys Ile Gly Val Met Phe  
 GGTAACCCGGAACCACTACCGGTGGTAACGGCTGAATTCACGCCCTT  
 Gly Asn Pro Glu Thr Thr Thr Gly Gly Asn Ala Leu Lys Phe Tyr Ala Ser  
 GTTCGTCTCGACATCCGTCGTATCGGC GCGGTGAAAGAGGGCGAAACGTTG  
 Val Arg Leu Asp Ile Arg Arg Ile Gly Ala Val Lys Glu Gly Glu Asn Val  
 GTGGGTAGCGAAACCCGGCGTGAAAGTGGTGAAGAACAAAATCGCTGCGCCG  
 Val Gly Ser Lys Thr Arg Val Lys Val Val Lys Asn Lys Ile Ala Ala Pro  
 TTTAAACAGGCTGAATTCAGATCCTCTACGGCGAAGGTATCAACTTCTAC  
 Phe Lys Gln Ala Glu Phe Gln Ile Leu Tyr Gly Glu Gly Ile Asn Phe Tyr  
 GGGCAACTGGTTGACCTGGGCGTAAAGAGAAAGCTGATCGAGAAAGCAGGC  
 Gly Glu Leu Val Asp Leu Gly Val Lys Glu Lys Leu Ile Glu Lys Ala Gly  
 GCGTGGTACAGCTACAAAGGTGAGAAAGATCGGTCAGGGTAAAGCGGAATGGC  
 Ala Trp Tyr Ser Tyr Lys Gly Glu Lyr Ile Gly Gln Gly Lys Ala Asn Ala  
 ACTGCCTGGCTGAAAGATAACCCGGAAACCGCGAAAGAGATCGAGAAGAA  
 Thr Ala Trp Leu Lys Asp Asn Pro Glu Thr Ala Lys Glu Ile Glu Lys Lys  
 GTACGTGAGTTGCTGCTGAGCAACCCGAACCTCAACCGCGGATTTCTCTGTA  
 Val Arg Glu Leu Leu Ser Asn Pro Asn Ser Thr Pro Asp Phe Ser Val  
 GATGATAGCGAAGGGCTAGCAGAAACTAACGAAGATTTTTAA  
 Asp Asp Ser Glu Gly Val Ala Glu Thr Asn Glu Asp Phe

1980年7月

# 目 次

## 研究ノート

大腸菌recA遺伝子とSOS機能の誘導 ..... 理 学 部 小 川 英 行 ..... 1

金属材料の低温における脆性と延性 ..... 工 学 部 佐 治 重 興 ..... 5

イオン打込みされたシリコンのレーザー・アニーリング

..... 教 養 部 福 岡 登 ..... 8

## 技術ノート

Nbを用いたマイクロブリッジ型SQUID素子の作成法とその応用

..... 基 礎 工 学 部 古 川 久 生  
白 江 公 輔 ..... 11

## 談 話 室

横目で見えて来たUCSB ..... 理 学 部 本 河 光 博 ..... 15

## 表 紙 説 明

大腸菌recA遺伝子の全塩基配列とrecAたんぱく質の全アミノ酸配列。  
塩基配列は一本鎖のみを示してある。

生体内からとったrecAたんぱく質には、最初のMet(f-Metである)  
はなくAlaから始まり全部で352個のアミノ酸からできている。

この図には転写制御部分の塩基配列は含まれていない。(本文 P.3参照)