

Research Institute of Basic Sciences
Incheon National University

Newsletter

인천대학교 기초과학연구소 뉴스레터

Vol.35 2026. 04.

Research Institute of Basic Sciences
Incheon National University

Newsletter

인천대학교 기초과학연구소 뉴스레터

Vol.35 2026. 04

발행일 | 2026년 04월

발행인 | 김태현

편집인 | 강유리 박미라

발행처 | 인천대학교 기초과학연구소

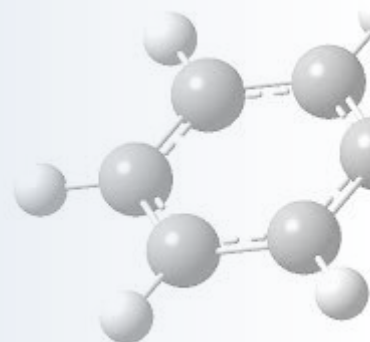
2026 운영위원회		
직위	학과(부)	성명
소장	화학과	김태현
운영위원	수학과	이윤복
	화학과	임태은
	해양학과	이재성
	물리학과	박영미
	생명과학부	예정용
상임연구원	기초과학연구소	강유리
박사후연구원	기초과학연구소	박미라

Contents

1. 학술행사 및 연구활동 01
 - 1-1. 콜로키움 개최
 - 1-1-1. 제1차 콜로키움
 - 1-1-2. 제2차 콜로키움
 - 1-1-3. 제3차 콜로키움

1

학술행사 및 연구활동



1-1. 콜로키움 개최

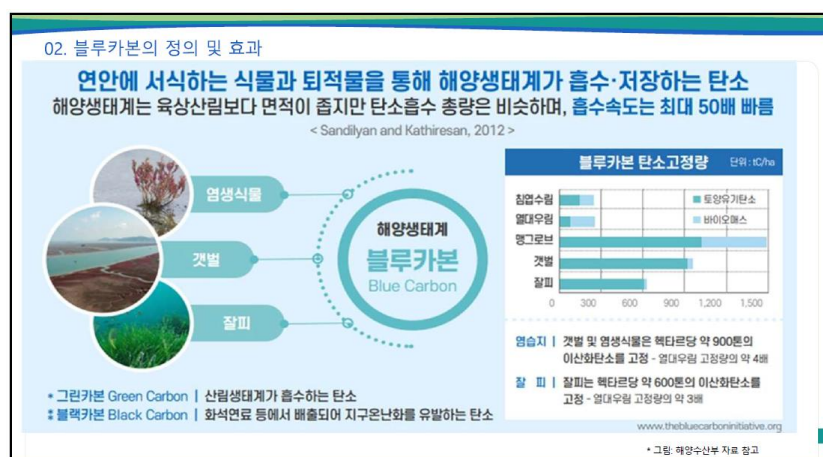
1-1-1. 제 1차 콜로키움 (화학과)

주관 학과 : 화학과

- 일시 : 2026. 04. 02. (목) 15:00 ~ 17:00

- 장소 : 자연과학대학 및 생명과학기술대학 5호관 527호

시간	연사	소속	발표주제
15:00 ~17:00	구자근	수산자원연구소	인천의 블루카본 자원현황 및 이용방안



1-1-2. 제 2차 콜로키움 (해양학과)

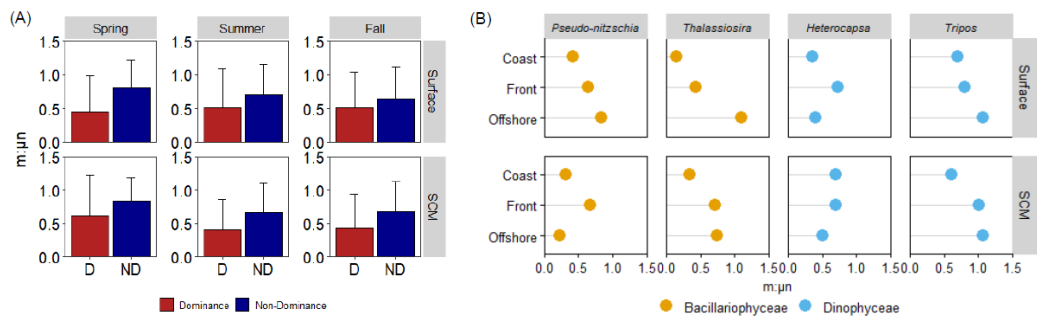
주관 학과 : 해양학과

- 일시 : 2026. 04. 08. (목) 15:00 ~ 17:00

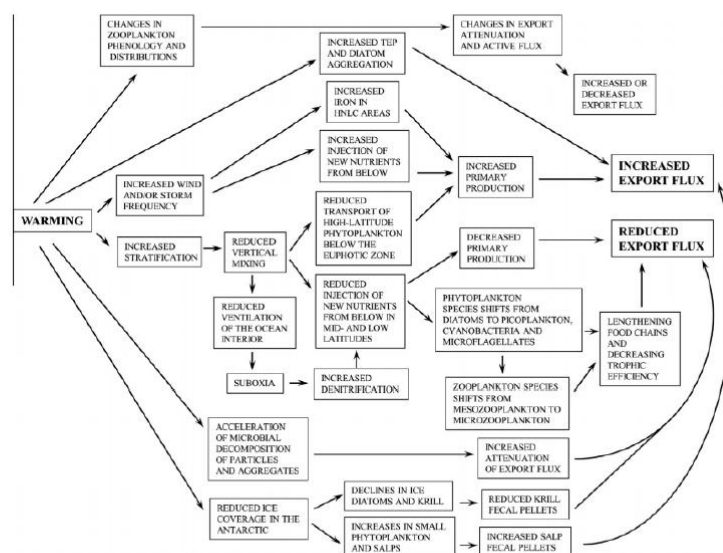
- 장소 : 자연과학대학 및 생명과학기술대학 5호관 527호

시간	연사	소속	발표주제
15:00 ~17:00	강윤자	전남대학교	Plankton bloom dynamics in the northernEast China Sea

Grazing impacts on major phytoplankton



Will warming decrease primary production and reduce export flux?



Potential changes in export flux through the biological pump caused by warming of the ocean

1-1-2. 제 2차 콜로키움 (수학과)

주관 학과 : 수학과

- 일시 : 2026. 04. 08. (목) 16:30 ~ 18:00

- 장소 : 자연과학대학 및 생명과학기술대학 5호관 104호

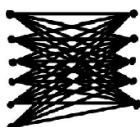
시간	연사	소속	발표주제
16:00 ~18:00	이준경	연세대학교	Computer-assisted research in combinatorics

A QUICK INTRODUCTION

Theorem (Mantel, 1904)

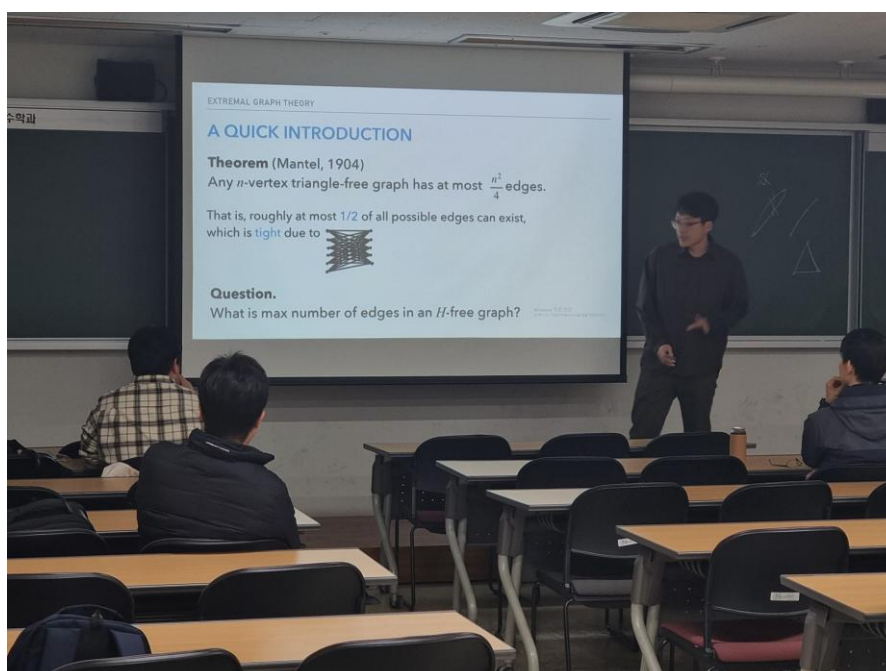
Any n -vertex triangle-free graph has at most $\frac{n^2}{4}$ edges.

That is, roughly at most $1/2$ of all possible edges can exist, which is **tight** due to



Question.

What is max number of edges in an H -free graph?



1-1-3. 제 3차 콜로키움 (해양학과)

주관 학과 : 해양학과

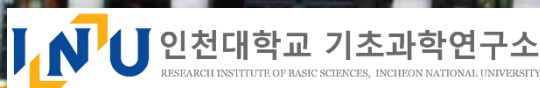
- 일시 : 2024. 04. 23. (목) 15:00 ~ 18:00

- 장소 : 자연과학대학 및 생명과학기술대학 5호관 527호

시간	연사	소속	발표주제
15:00 ~17:00	강승현	대한민국	남극 연구는 어떻게 세계와 연결될까?-생명, 환경, 그리고 국제 협력의 현장 이야기

Newsletter

Research Institute of Basic Sciences
Incheon National University



인천광역시 연수구 아카데미로 119 인천대학교 자연과학대학(5호관) 229호 Tel : 032-835-8208 <http://ribs.inu.ac.kr>