

題字 元会長 佐藤輝康氏 書


れ面ご皆な動り数刊はび ま携鶴を運 ての協様がを「え号平鶴さしわ窓周営さ き充力のら原各るよ成窓てた。 ま実のご動支まり 7 会 しがも理会力部で18年だこ た図と解員にのに号のよの ら紙とのし活なを創りた

をか3ち害大すに皆
受ら・向に震。て々平 け鶴11か対災本ご様成「窓のうしが年活に 23 こ会頃年国起は躍は年 れ会 「に民こ3のまを ま長現ながり・こす迎 で就齋り結未11とまえ鶴任藤ま束曾にと窓の副しし有東思ご会会要会たての日い清員 の請長 ${ }^{\circ}$ 立災本ま祥の

やで認 中 献話旧い活事すを5をしか知で動務が得月押てらの悩歴局－て 22 さくは農んの会以会日れれ鶴学でな わ窓周営 てのし本に
ま運な事数幹し会す い営が項々事たの
りにら等の会の承

年と広 0 総鶴いい卒納まの

り付ラ届地生学会たさしのまら
はをく部数窓を限業入ず資私まけンけの自生でいらて立れの 65 実会余 8 会新り生に同料はし，テる足ら研ももに伝場て東年感員り 0 だた会は関窓や代た新ィとをが究紹の広えでお日

のしに歩て読配 6 りしで会らと意員 みおま布名 17 たあのずい見会
 てす。いお 7 卒ろでと出生はと会在 ${ }^{\circ}$ るり，3業ずのが及会に，

たアにし被支介でがらのり，本事ル立不地事れて。こ ，活会震業し，上用支業た先と支躍員災立部す。くすする相で会展プが自援のよのを援がそ特予と。るま会互あ中開もつ転っ中う代期の情れ集定福今とす報のるに と位た車被にに議待輪報ぞがて島回考重誌連農あ

たもの上薦稿 い可通げ他は思な能信ま蔵す同後 て
て
お
り
ま
す。 く
限
ま
す。編
す。 へ と 問の のとわ仲会
集沉におをの
に記会願中声反事費い心へ映な納申にの しど入し自投

向

りこ摘し源ん窓す。
りれさが基じ会
や 議
む
を
得
な
い
と
こ
そ
で
す。
 の
導
ス
に
し
財
源
基
盤
の
展 に
に
に
にし
よ
り
財し
源
基 20
盤年
の
会
 のの
も サ
とポ
経 $~(~$
費
節し
減と
にし
努て
め の
て意
お識事
し
め
事
務
局
の
農
学
部年
記
念
事
業
の
残
額
常
任
幹
図
$り$
な
が
ら
の
運
営
を
余
儀源源
事
業
支
出
の
ぶ
ラ
ス
そ
を会開り
始
さ
れ
た
在
学
生
に
よ
る
20 り



も
あ
し
と
$\vdots$
$う$
う
間
に
と
あ
ど
も
な
し
悪
と情はは 3
に中まていしろ
緒 日年日おです考てれ時情現さ紹し等 9 のの小本生本いも $亢$ そ情ま間報代せ介まを月





|  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

育 時

 と
て
最
重
項
の
の
ご
じ
う。
う。 も
こ
れ
か
も
も
教
育
は，
国
ब
a を
示
た
言
葉
で
す。
今
ま
で
も
今


百
俵
の
米
も
食
え
は
た
ち
ま
$ち$ は
如
し
じ
よ供
さ
え
お
孫
さ
え
と
緒
に
読
九
で修
身
書
を
輪
読
て
い
ま
す。
び
ひ
子

容
を
示
た
た教
訓
的
な
逸
話
集
で





## あいさつ

山形大学農学部長西 澤

導
が
農
学
部
の
将
来
に
と
て
て
有
 ご
働
こ
と
か
ら，
小
小
向
で
基
楚



 ス
授
業
を
受
講
た
上
で
改
あ
て ど
求
$め$
$ら$
$れ$
ま
す。
学
生
は
各
コ
1

 で と
のは
年き
間く
は，異
基 り
盤
教先
育
従 小
来 自
の 川
 3
5
4
KW
を
要
慦
さ
れ，
韭
常
に
厳 ン
パ
で
の
許
容
隻
電
力
使
量
量
更
前
期
の
授
業
日
程
は
4
月
25
日
 の
学
生
が
被
し
ま
し
た。
加
そ
て， る
準
備
を
し
し
た
ま
さ
に
そ
の
時
 と
も
確
か
で
す。
新
制
度
で
学
し
た の
努
力
を
す
る
義
務
を
負
て
い
る
こ新
制
度
を
成
工力
さ
せ
る
あ
に
最
大
限制
度
や
っ
て
行
う
そ
決
あ
た
上知
ま
せ
し
し
し
し
し
達
が
こ
の





図1 放射能污染土壌の溶出試験
平成23年4月1日に採取した雨桶下の土を，
水：土 $1: 10$ で混合したものを核種分析し，
平成23年4月1日に採取した雨樋下の土を，
水：土1：10で混合したもののを核種分析し， さらに6時間振とう溶出後にろ過したろ液の核種を測定した。（試験日6月2日）
放射性ヨウ素131，セシウム134，セシウム137 ともに，約 $2 \%$ がろ液に移行した。 この結果は，放射性ヨウ素及びセシウムが早い時期に溶けにくくなっていることを示す と考えられる。（協力，森日本化学環境センター） と隹



1
「MHncle

 12
品
号
屋
上
で
1
時
間
每
の
放
射 れ
た
と
か
ら，
私
の
職
場
年
翌 の
售
に
対
す
る
避
難
示
出
出
さ
関
倳
と
な
た
た。
深
夜
は
福報
か
り，
原
発
の
動
向
大
き
な原
炉
の
冷
却
が
で
き
な
$い$
と
の
情
直
集
緊
急
葶
し
た
も
の
の
大福
第
1
原
発
の
原
炉
は
地
震政




（1）

（5）





 4 4 为

 がくい入ト

 －




















入ト


## 平 成 23 年 9 月 1 日 記

なはののかはのに防北道山ま浴mくの置て重カガンを林



 はいと货水㚼加下被目打白200海爷まキ権藤し親た | 程 |
| :--- |
| を |
| を |隹 hay 叹スし否の能はた。

に田前mし難の














 せ
で
た
た
特
只
ウ
ス
た
の







付
は
は
は
隹
合
哥
態
た
た
の ま
た
㚼
の
方
は
菏
キ
を
片









は
決
て
遠
に
も
の







草
少
と
食
の















明
号
に
な
た
な
子
実
の
種
艮
の


 ニ
が
多
い
特
徵
か
あ
り
そ
の
ほ


 マ
㐅
系
品
の
の
種
子
の
写
真
載
せ






 で
あ
が
が
ダ
タ
チ
ャ
又
は
現
 つ
て
機
能
性
研
究
の
端
簡
箪 ら
れ
た。
そ
で
そ
数
種
作
物
に
 を
山
形
学
オ
リ
ジ
J
な
な
 メ
ロ
の
生
青
や
軟
化
特
性
明
5
明
5
か
に
な
り
西
澤
隆
教
授
現







主
な
課
題
し
て
い
る。
ま
た
全
体
 そ
に
は
強
い
号
ラ
シ


 は
催
眠
莋
青
あ
あ
と
と
う
と
ど と
か
明
S
か
に
な
っ
た。
こ
の
物
質
特
異
に
核
酸
の
構
成
分
で
あ
る置
賜
地
方
栽
培
さ
れ
い
る
が地
に
夏
生
て
お
り，
現
在
酉
や る。
オ
力
匕
シ
は
庄
度
海
岸
の
砂 て
辰毗＂置心令心边のよ と
そ
肝
機
能
蔁
害
を
防
御
す
る

 を
定
し
て
い
る。
こ
れ
5
の
ポ
リ
 の
部
分
榦
粉
末
に
し
て
成
分 で
は
通
常
食
用
に
供
さ
な
い い
る。
五
蔵
喜
治
教
㖟
研
究 の
赤
ブ
で
焼
き
畑
で
栽
培
さ
れ以
上
前
か
戒
培
さ
れ
て
$\vdots$
る
在
来 カ
ブ
は
鶴
市
温
海
地
区
に
百
年次
に
温
海
力
ブ
で
あ
る
が
温
海
酵
素
呙
困
阻
害
作
用
を
調
る
る こ
が
が
ア
ジ
オ
オ
シ
シ
シ
変
換 ド
分
解
物
に
血
圧
降
作
年
が
あ
る ア
し
ゼ
消
化
し
た
と
き
ぺ
プ
チ マ
㐅
子
実
タ
タ
パ
ク
質
プ
プ
ロ
明
5
か
に
な
っ
た。
さ
さ
に
に
五
＋
風

[^0]加
工
産
業
で
含
あ
て
農
業
や ド
化
や
量
産
に
に
な
が
り，
食 な
研
究
が
地
域
在
来
作
物
の
ブ
ラ密
要
あ
あ。
ま
た
こ
よ
よ

 し
し
た
が
さ
さ
に
含
し
て
 の
機以
能
性
研
究
は
参
画地
域
る在
研来
究作
者物 で康
い。能
性
に
に関
し
て
も
研
究
が
進 ラ
ボ
の
種
に
含
ま
れ
る
成
分
分
健奕
衣
ギ
ア
サ
ツ
キ
お
よ
び
サ 4
種
$の$
地
域
在
来
㸲
物
他
 で
健
康
長
寿
と
関
わ
こ
で
研
 る
が
五
士
䬏
吉
教
授
の
研 リ
ス
ラ
ト
口
1
ル
も
含
有
て
 ら
に
す
る
必
要
か
あ
る。
さ
ら
に
 か
に
な
$っ$
た。
こ
れ
か
ら
ヤ
マ
ブ
ド量
か
夫
き
く
異
な
る
と
が
明
ら ろ，
ヤ
マ
ブ
ウ
ウ
の
個
体
し
よ
て ト
ミ
シ
の
含
量
を
調
た
た
と て

り，
個
体
毎
に果
害
の
•

山
形
学
農
学
部
フ
ィ
ル
ド
科
学











 を
得
c
幹
線
水
水
路
$い$
に
広
か
る














水
䍝
域
に
い
に
考
に
い
ま
す。




タイ王国 バンドン湾にて

$$
\begin{aligned}
& \text { Yell-Streamシ』ご }
\end{aligned}
$$

$\begin{gathered}\text { て } \\ \text { た } \\ \text { 承 } \\ \text { 野 } \\ \text { 部 } \\ \text { 思 } \\ \text { で } \\ \text { も } \\ \text { 様 }\end{gathered}$
$\begin{gathered}\text { の } \\ \text { と } \\ \text { は } \\ \text { そ } \\ \text { ま } \\ \text { ぞ } \\ \text { 括 } \\ \text { に } \\ \text { に } \\ \text { れ } \\ \text { れ }\end{gathered}$

く
と
が
大
大
切
で
㟶
学
部
ホ
l
 と
か
く
く
研
究
支
援
事
業
の
研







 こ
の
他
に
も，
こ
チ
シ
ザ
サ めて者 力少12のをし い
る
グ
ル
1
プ
へ
の
支
援
も
含
 を
人
で
か
か
研
究
要
望
請
数研
究
支
援
究業
要対
音象
予
青定
がは目
標
し
て
ま
ま
す。
今
年
度 ｀本
毎事
年 業
4
人
人平
ず成
つ 21
増年
加 か
し
20
20
人開


| （㴗） |  <br>  $レ ー ソ V \text { ーミロ }$ |
| :---: | :---: |
|  |  |
|  |  |
|  <br>  |  <br>  |
|  <br>  |  <br>  |
| 4 |  |
| 味四遥 \＃ <br>  |  <br>  |
|  <br>  | （办限那已 <br>  |
| 芼 | u |
|  |  |
|  <br>  |  <br>  |
|  |  |
| O | （哏） |
|  |  |
|  |  |
|  | ） |
| （ |  |
|  |  |
| 「¢ |  |
|  |  |
| NL |  |
|  | （ |
| 欮 （が限監江） |  <br>  |
| 岛洅 |  |
| Unatras |  |
|  |  |


[^0]:    も
    

