

別添 1 実験・実習中の学生の事故例

(平成 16 年 4 月～平成 19 年 12 月国立大学法人総合損害保険関連)

| NO | 事故発生日 | 事故概況 |
|----|-------------|--|
| 1 | H16. 10. 21 | 授業中に使用していたレーザー装置の光が学生の眼に入り負傷。 |
| 2 | H17. 11. 18 | 実験に使用する試験片を作成するため学生がプレスで作業をしていたところ、安全囲いが不備な装置であったこと等により左手小指をプレスに挟み骨折。 |
| 3 | H18. 1. 6 | 学生が測定装置の反射鏡の交換作業中にレーザー光が左目に入り視野の感度低下となった。 |
| 4 | H18. 4. 23 | 実験用の蒸留水を床にこぼし、床が滑りやすくなっていたため転倒し、頭を強打した。転倒後は、通常の生活をしていたが、頭痛があったため検査したところ、出血痕が認められ「外傷性くも膜下出血」と診断された。 |
| 5 | H18. 10. 25 | 実験中に有機廃液が入った容器が破裂し、有機廃液が飛散し異臭が発生した。同室内にいた学生数名が目の痛みや吐き気を訴え、受診した。 |
| 6 | H19. 10. 5 | 有機化学実験後の処理作業中、薬品の用量を誤りフラスコが破裂。破片で右手を負傷したほか、傍らにいた学生が飛び散った薬品により腕などに火傷を負った。 |
| 7 | H16. 8. 3 | 学生が化学合成実験を行っていたところ、薬品の取扱いを誤り火災が発生。研究室内の装置が煙と消火剤により損傷。 |
| 8 | H17. 6. 23 | 学生が腹痛、下痢を訴え病院で受診したが、症状からO157感染の可能性が極めて高いと診断された。その後、O157の抗体が検出された。感染経路の確定はできていないが、病状の経過及び他の感染源が存在する可能性が低いことから、発症の3日前、細菌学実習においてO157を含む病原微生物を扱っており、この実習により何らかの事故が生じて感染した可能性が高い。 |
| 9 | H19. 8. 4 | 学生が卒業論文作成のための野外地質調査中、落石を頭部に受けて死亡。 |
| 10 | H19. 10. 20 | 水上での実習中に履修生がパイロットボートから大型船に縄ばしごを使って昇っていたところ、約5m昇ったところからパイロットボードに落下、その後海中に落ちて死亡。 |

「大学と損害保険」(有限会社国大協サービス 藤井昌雄氏)より

別添 2

問1.「臨床微生物学および実習」において、次のような事が起きたり、起きそうになりましたか？

| No. | | 起きた | 起きそうになった | 起きなかった |
|-----|--------------------------------------|-----|----------|--------|
| 例 | 菌液をこぼす | | | |
| 1 | 菌液や培養物、試薬や薬品などをこぼす | | | |
| 2 | 培養後の培地、染色中のスライドグラス、菌の付いた器具や白金耳などを落とす | | | |
| 3 | 手や体あるいは白衣やマスクに菌または薬品・染色液・試薬などがつく | | | |
| 4 | 菌が付着したものを一般ゴミ袋に捨てたり、持ち帰る | | | |
| 5 | 菌のエアロゾルが発生する | | | |
| 6 | 口から菌液などが体に入る | | | |
| 7 | 培地や菌を実習室外に持ち出す | | | |
| 8 | 白金耳・白金線の火炎滅菌を忘れる | | | |
| 9 | 白金耳やバーナーで火傷する | | | |
| 10 | バーナーで髪などが燃える | | | |
| 11 | 机の角や棚などにぶつかり、怪我する | | | |
| 12 | 転んだり、倒れる | | | |
| 13 | 実習中・後に熱や咳、嘔吐、下痢する | | | |
| 14 | 退室時に手洗いを忘れる | | | |
| 15 | 道具・器具を壊す | | | |
| 16 | その他 | | | |

問2.「起きた」、「起きそうになった」に がある方、詳細を教えてください。複数ある場合、それぞれ。(1～13の回答が、「起きなかった」のみの方は問3に進んでください。)

| No. | 状況(できるだけ詳しくいつ、何が、どのように) | 事の原因(なぜ) | 対処 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------|---------|
| 6 | 4月に、白金耳を火炎滅菌する際に、白衣の袖口が燃えた。 | 袖口の紐を結んでいなかったので、手元がガスバーナーの上に来たとき燃えた。 | 教員に知らせた |
| | | | |

問3.この実習期間中に

A:「危険」とか「怖い」と感じたり、思ったりした作業がありましたか？

ある(), ない()

「ある」場合、それはどんな作業ですか？

B:「難しい」と感じたり、思ったりした作業がありましたか？

ある(), ない()

「ある」場合、それはどんな作業ですか？

C:「前もって練習しておいた方が良かった」と感じたり、思ったりした作業がありましたか？

ある(), ない()

「ある」場合、それはどんな作業ですか？